

RELATÓRIO TÉCNICO FINAL PROJETO DE PESQUISA

Este Relatório deve ser anexado ao Ofício de encaminhamento do Relatório Final, contendo a relação de documentos entregues.

Edital (nome e número):

ChamadaINCT - MCTIC/CNPq/CAPES/FAPs No16/2014

Caso alguma informação solicite nos campos abaixo não se aplique ao Projeto, basta informar "Não se aplica"

1. COORDENADOR(A)

Coordenador do Projeto (Proponente): MILTON JOSÉ PORSANI	CPF: 882.545.428-72
Telefones p/ contato (fixo e celular): (71) 32838530 (71) 99955.5492	E-mail Pessoal: milton.porsani@gmail.com
Unidade SEI BA (apenas para quem tiver vínculo com UEBA*):	E-mail cadastrado no SEI BA (para quem NÃO tiver vínculo com UEBA): porsani@ufba.br

**UEBA: Universidades estaduais da Bahia (UEFS, UNEB, UESC, UESB)*

2. DADOS DO PROJETO

Título do Projeto: INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GEOFÍSICA DO PETRÓLEO	
Instituição Executora: Universidade Federal da Bahia	Pedido (nº/ano): Instrumento Legal (nº/ano):
Área: Exatas e da Terra	Subárea: Geociências
Vigência do projeto: 23/12/2019 a 19/02/2025 Período de abrangência do Relatório: 23/12/2019 a 19/02/2025 <i>Especificar o período das atividades aqui relatadas</i> Indique a correspondência entre o período relatado e o cronograma de pesquisa. Ex. Mês 01 ao 06. Meses: 1 a 63 Houve aditivo de prazo: () Não (X) Sim Por quanto tempo? Primeiro aditivo de prazo estendeu de 20/12/2023 a 19/10/2024 Segundo aditivo de prazo estendeu de 19/10/2024 a 19/02/2025 Perfazendo a extensão total de 14 meses.	

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO:

Objetivo Geral (Transcrito do projeto original aprovado)

O objetivo do INCT-GP é contribuir para a expansão das reservas de hidrocarbonetos no Brasil, incluindo reservas não-convencionais, redução do risco exploratório e aumento do fator de recuperação das reservas, através do desenvolvimento científico e tecnológico de métodos geofísicos, de forma integrada com a formação de recursos humanos, e a transferência de conhecimentos e tecnologias para a indústria e a sociedade.

A presente proposta é fundamentada na identificação de problemas estratégicos da indústria de óleo e gás brasileira, para os quais, a geofísica poderá dar contribuições com soluções de alto impacto.

Priorizamos os seguintes problemas:

- (i) a crescente dificuldade em identificar e delimitar novas reservas;
- (ii) o baixo fator de recuperação de reservas associadas aos campos maduros;
- (iii) a falta de conhecimento sobre o potencial de produção de gás a partir de folhelhos gasógenos, e
- (iv) a escassez de recursos humanos qualificados.

Nossa contribuição envolverá o desenvolvimento e a validação de métodos e algoritmos computacionais de modelagem direta e inversa, imageamento, processamento, bem como a interpretação qualitativa e quantitativa de dados geofísicos. Adicionalmente, contribuiremos para o desenvolvimento de modelos e caracterização petrofísica de amostras de rochas, novas tecnologias de aquisição de dados, bem como novas abordagens de integração de diferentes metodologias geofísicas em conexão com informações geológicas. Toda esta atividade será conduzida de forma integrada com a formação de recursos humanos de alto nível.

As metas e objetivos da presente proposta estão alinhadas com os interesses da indústria do setor. Todos os resultados do presente projeto serão disponibilizados para as empresas interessadas, respeitando as cláusulas de confidencialidade, no caso de haver contratos aditivos ao projeto.

Nesta nova fase do projeto, pretendemos consolidar o INCT-GP nas instituições participantes e intensificar sua internacionalização, expandindo sua relação com instituições internacionais de Pesquisa e Ensino. Pretendemos aprimorar os mecanismos de interação com pesquisadores brasileiros e estrangeiros de reconhecida competência, reforçar o processo de formação de pessoal para a indústria do petróleo e aumentar substancialmente o número de publicações científicas.

Com a aprovação do CNPq de projeto aditivo em 2023 a Universidade Federal Fluminense (UFF) foi incorporada como instituição parceira ao projeto INCT-GP/CNPq/FAPESB, e os resultados de sua participação constam também do presente relatório.

Linha temática da pesquisa: *(Transcrito do projeto original aprovado)*

A linha temática da pesquisa consiste no desenvolvimento de novas metodologias de exploração e estudos de reservatórios de hidrocarbonetos. O projeto foi concebido para fazer frente a alguns dos grandes desafios da exploração do petróleo no Brasil: (i) as dificuldades do imageamento sísmico e da caracterização de reservatórios petrolíferos na área do pré-sal; (ii) o alto risco exploratório em áreas de geologia complexa, a exemplo das bacias da margem equatorial; (iii) necessidade do aumento do fator de recuperação em reservatórios em campos maduros; (iv) desconhecimento do potencial exploratório de folhelhos gasógenos em rochas de baixa-permeabilidade, e (v) a baixa qualidade das imagens sísmicas em bacias sedimentares terrestres brasileiras.

3.1 Mudança na equipe responsável pelo desenvolvimento do projeto *Obs. Preencher apenas em caso de alteração da equipe executora original. Não incluir bolsistas neste campo do relatório. Incluir linhas se for necessário.*

Nome	Titulação	Instituição	Status (incluído ou desligado)	CH semanal *
Milton José Porsani	Dr.	UFBA	23/12/2019 -	8:00
Amin Bassrei	Dr.	UFBA	23/12/2019 -	8:00
Hedison Kiuity Sato	Dr.	UFBA	23/12/2019 -	8:00
Michael Holz	Dr.	UFBA	23/12/2019 - 22/12/2021	8:00
Michelângelo Gomes da Silva	Dr.	UFBA	23/12/2019 -	8:00
Olivar Antônio Lima de Lima	Dr.	UFBA	23/12/2019 - 22/12/2021	8:00
Reynam da Cruz Pestana	Dr.	UFBA	23/12/2019 -	8:00

Roberto Max de Argollo	Dr.	UFBA	23/12/2019 -	8:00
Alexandre Barreto Costa	Dr.	UFBA	23/12/2019 -	8:00
Alanna Costa Dutra	Dr.	UFBA	23/12/2019 -	8:00
Joelson Conceição Batista	Dr.	UFBA	23/12/2019 -	8:00
Alexsandro Guerra Cerqueira	Dr.	UFBA	23/12/2019 -	8:00
Bjorn Ursin	Dr.	NTNU/UFBA	23/12/2019 -	8:00
Saulo Pomponet Oliveira	Dr.	UFPR/UFBA	23/12/2019 -	8:00
Ivan Costa da Cunha Lima	Dr.	Senai-Cimatec	23/12/2019 -	8:00
André Telles da Cunha Lima	Dr.	Senai-UFBA	23/12/2019 -	8:00
Antonio Fernando Araújo Brito	Dr.	Senai-Cimatec	23/12/2019 - 22/12/2021	8:00
Diego Fernando Barrera Pacheco	Dr.	Senai-Cimatec	23/12/2019 -	8:00
Oscar Fabian Mojica Ladino	Dr.	Senai-Cimatec	23/12/2019 -	8:00
Peterson Nogueira Santos	Dr.	Senai-Cimatec	23/10/2022 -	8:00
Gabriel de Veiga Cabral Malgaresi	Dr.	Senai-Cimatec	23/11/2022 -	8:00
Jesse Carvalho Costa	Dr.	UFPA	23/12/2019 -	8:00
Cícero R. Teixeira Regis	Dr.	UFPA	23/12/2019 -	8:00
Cristiano Mendel Martins	Dr.	UFPA	23/12/2019 -	8:00
Marcos Welby Correa Silva	Dr.	UFPA	23/12/2019 - 22/12/2021	8:00
Lourenildo Barbosa Leite	Dr.	UFPA	23/12/2019 -	8:00
José Jadsom S. de Figueiredo	Dr.	UFPA	23/12/2019 -	8:00
João Batista Corrêa da Silva	Dr.	UFPA	23/12/2019 - 22/12/2023	8:00
Valdelírio da Silva e Silva	Dr.	UFPA	23/12/2019 - 22/12/2023	8:00
Darciclêa Ferreira Santos	Dr.	UFPA	23/12/2019 -	8:00
Wildney Wallacy da Silva Vieira	Dr.	UFPA	23/12/2019 - 22/12/2021	8:00
Walter Eugênio de Medeiros	Dr.	UFRN	23/12/2019 -	8:00
Aderson Farias do Nascimento	Dr.	UFRN	23/12/2019 -	8:00
Carlos C. Nascimento da Silva	Dr.	UFRN	23/12/2019 -	8:00
José A. de Moraes Moreira	Dr.	UFRN	23/12/2019 - 22/12/2020	8:00
Milton Moraes Xavier Jr.	Dr.	UFRN	23/12/2019 -	8:00
Francisco de Assis O. Cabral	Dr.	UFRN	23/12/2019 -	8:00
Renato R. da Silva Dantas	Dr.	UFRN	01/01/2022 -	8:00
Joerg Dietrich Wilhelm	Dr.	UNICAMP	23/12/2019 -	8:00
Martin Tygel	Dr.	UNICAMP	23/12/2019 - 22/12/2023	8:00
Lúcio Tunes dos Santos	Dr.	UNICAMP	23/12/2019 - 22/12/2023	8:00
Maria Amélia Novais Schleicher	Dr.	UNICAMP	23/12/2019 -	8:00
Ricardo C. Azevedo Biloti	Dr.	UNICAMP	23/12/2019 -	8:00
Tiago Antônio Alves Coimbra	Dr.	UNICAMP	23/12/2019 -	8:00
Alexandre William Camargo	Dr.	UNICAMP	23/12/2019 -	8:00
Carlos André Martins de Assis	Dr.	UNICAMP	23/12/2019 - 22/12/2020	8:00
Sergio Adriano Moura Oliveira	Dr.	UENF	23/12/2019 -	8:00
Carlos Alberto Dias	Dr.	UENF	23/12/2019 - 22/12/2021	8:00
Fernando Sergio de Moraes	Dr.	UENF	23/12/2019 -	8:00
Vlatcheslav Priimenko	Dr.	UENF	23/12/2019 -	8:00
Marco A. Rodrigues de Ceia	Dr.	UENF	23/12/2019 -	8:00
Roseane Marchezi Misságia	Dr.	UENF	23/12/2019 -	8:00
Antônio Abel González Carrasquilla	Dr.	UENF	31/05/2022 -	8:00
Antonio Romero da Costa Pinheiro	Dr.	UENF	23/05/2023 -	8:00
Wagner Moreira Lupinacci	Dr.	UFF	01/01/2023 -	8:00
Cleverson Guizan Silva	Dr.	UFF	01/01/2023 - 22/12/2023	8:00
Antonio Fernando Menezes Freire	Dr.	UFF	01/01/2023 -	8:00
Francisco Romerio Abrantes Junior	Dr.	UFF	01/01/2023 -	8:00
Victor Matheus J. S. Campos	Dr.	UFF	22/12/2023 -	8:00
Karen M. Leopoldino Oliveira	Dr.	UFF/UFC	30/01/2024 -	8:00
Narelle Maia de Almeida	Dr.	UFF/UFC	28/05/2024 -	8:00

Tabela 1 – Relação dos pesquisadores, vínculo, situação e instituições participantes.

3.2 Bolsas – *Esse item só deverá ser preenchido caso existam bolsas aprovadas no projeto.*

Panorama de bolsas vinculadas ao projeto <i>(Informar as implementadas no período de que trata o presente relatório). Incluir linhas se for necessário.</i>					
Nome do bolsista	Modalidade da bolsa	Vigência	Entrega do relatório final de bolsa		Status do termo de outorga (rescindido, finalizado)
			Sim	Não	

Análise geral da participação dos bolsistas

Embora o projeto INCT-GP/FAPESB não tenha disponibilizado recursos para pagamento de bolsas, merece menção o fato que ele abrigou cerca de 300 bolsistas que atuaram nos objetivos do projeto. Esses bolsistas foram financiados por agências governamentais (INCT-GP/CNPq, CAPES) ou projetos com empresas executados nas unidades (UFBA, UFPA, UFRN, UENF, UFF, UNICAMP e SENAI/Cimatec). Os bolsistas de pós-doutorado, doutorado, mestrado e de IC, desenvolveram parte de suas pesquisas em temas relacionados aos objetivos do projeto em atendimento às metas estabelecidas. O ANEXOS I apresenta a relação completa dos bolsistas que atuaram como colaboradores na equipe do projeto. O ANEXO 8 apresenta a relação dos bolsistas financiados pelo CNPq, através do projeto original INCT-GP/CNPq.

Relacionamento da coordenação e equipe com os bolsistas
 Excelente ☒ Bom ☐ Regular ☐ Insuficiente ☐ Não se aplica ☐

Analisar a participação de cada bolsista no desenvolvimento do projeto, ressaltando suas contribuições e resultados durante o período abrangido por este relatório.

4. DESENVOLVIMENTO DO PROJETO – *Descrever a execução do Projeto, no período de abrangência do Relatório, narrando eventuais alterações verificadas com relação ao Plano de Trabalho aprovado, especialmente no que se refere a:*

Ao longo do período de vigência do projeto **23/12/2019 a 19/02/2025**, a equipe contou com a participação de 61 pesquisadores e 271 colaboradores das 7 instituições participantes. Um resumo quantitativo da distribuição dos pesquisadores, e colaboradores, nas instituições participantes é apresentado na Tabela 2. A listagem dos colaboradores, contendo: nome, titulação, vínculo institucional e ano de inclusão ou desligamento, está apresentada no ANEXO I.

Quadro resumo da equipe com o total de pesquisadores e colaboradores que participaram do projeto						
Instituição	Pesquisadores	Pos-docs	Alunos			TOTAL
			Dr.	Ms.	Gr.	
UFBA	14	3	17	11	16	61
UFPA	10	2	23	12	14	61
UFRN	7	7	7	5	16	42
UENF	8	2	17	12	6	45
UNICAMP	8	5	9	3	8	33
SENAI	7	2	7	-	4	20
UFF	7	8	6	30	18	69
TOTAL	61	30	86	73	82	332

Tabela 2 - Resumo quantitativo da distribuição da equipe nas instituições participantes.

Não houve alteração no plano de trabalho original. Seu desenvolvimento prosseguiu em atendimento às metas e objetivos do projeto original aprovado pelo INCT-GP/CNPq, que propôs o desenvolvimento de metodologias para: (i) melhoria do imageamento sísmico e da caracterização de reservatórios petrolíferos na área do pré-sal, (ii) redução do risco exploratório em áreas de geologia complexa através da integração de métodos geofísicos, (iii) Melhoria do monitoramento geofísico de reservatórios em campos maduros, (iv) para avaliação do potencial exploratório de reservas de folhelhos gasógenos, e (v) melhoria do processamento de dados sísmicos de bacias sedimentares terrestres brasileiras.

A Tabela 3 apresenta um resumo quantitativo da produção científica nas instituições participantes. A relação dos 310 artigos científicos publicados em periódicos, 194 resumos expandidos em anais de eventos, 6 livros didáticos, e 14 cursos de curta duração estão apresentadas nos ANEXOS II, III e IV.

Produção científica nas instituições participantes do INCT-GP						
Instituição	Artigos publicados em revistas arbitradas	Trab. completos e resumos expandidos em anais de eventos	Livros	Capítulos Livros	Cursos de curta duração	TOTAL
UFBA	96	58		1	8	163
UFPA	45	15	4			64
UFRN	37	5	1			43
UENF	29	40		3		72
UNICAMP	26	24		1	5	56
SENAI	28	26			1	55
UFF	49	26		1		76
TOTAL	310	194	5	6	14	529

Tabela 3 – Resumo quantitativo da produção científica

A Tabela 4 apresenta um resumo quantitativo das 262 supervisões de pós-doutorandos e orientações de doutorados, mestrados e graduados, concluídas nas instituições participantes. A relação completa dessas supervisões e orientações, contendo os nomes dos orientandos, ano de início e fim, e título do trabalho desenvolvido, está apresentada no ANEXO V.

Quadro resumo das supervisões e orientações concluídas nas instituições participantes					
Instituição	Pos-docs	Alunos			TOTAL
		Dr.	Ms.	Gr.	
UFBA	3	12	9	28	52
UFPA	3	14	9	16	42
UFRN	10	4	9	17	40
UENF	-	8	8	17	33
UNICAMP	8	4	5	7	24
SENAI	5	3	1	4	13
UFF	2	5	21	21	49
TOTAL	30	60	62	110	262

Tabela 4- Resumo quantitativo das supervisões e orientações concluídas.

4.1 Objetivos Específicos, Metas e Atividades previstas e realizadas no período (metas físicas)

Informar quais objetivos foram alcançados, e quais metas foram concluídas a partir da execução das atividades executadas no período de abrangência do Relatório, com comentários e justificativas em relação ao não alcance de objetivos e/ou cumprimento das metas/atividades previstas, quando isto ocorrer. Incluir atividades que mesmo não tendo sido previstas, tenham sido realizadas.

4.1.1 Objetivos Específicos

Objetivos Específicos Previstos <i>(Transcritos do projeto original aprovado)</i>	Objetivos Específicos Alcançados
1- Desenvolver, implementar e validar programas computacionais para imageamento sísmico 2D e 3D; para filtragem e atenuação de ruídos, para modelagem e inversão eletromagnética; para modelagem e inversão de dados geofísicos, gravimétricos e magnéticos; para regularização em problemas geofísicos inversos; para análise de velocidades; para caracterização petrofísica parâmetros físicos a partir de testemunhos e perfis de poços; obtenção de atributos do traço sísmico e caracterização de reservatórios; para empilhamento multi-paramétrico dos registros sísmicos.	Algumas dezenas de programas computacionais foram desenvolvidos e validados sobre dados geofísicos sintéticos e reais. Parte dos resultados foram publicados em 310 artigos científicos e 194 resumos expandidos em anais de congressos (ANEXOS II e III).
2- Promover a qualificação profissional de bacharéis, mestres e doutores com conhecimentos avançados em geofísica aplicada à exploração do petróleo. Seleção de bolsistas de IC nos cursos de graduação incluindo as áreas afins; promoção da participação de alunos com destacado desempenho para submissão de trabalhos a periódicos e a congressos nacionais e internacionais; apoiar a instalação de cursos e programas de formação profissional na área de exploração de petróleo e gás do SENAI-CIMATEC.	Concluímos a supervisão de 30 pós-doutorados, e orientação de 60 doutorados, 62 mestrados, e 110 alunos de IC ou bacharéis em trabalhos de final de curso. O ANEXO V apresenta a relação dos pós-doutorados, doutorados, mestrados e bacharéis orientados, juntamente com os títulos das pesquisas desenvolvidas pelos colaboradores nas instituições participantes.

3-Desenvolver metodologias de monitoramento de operações de hidro fraturamento utilizando a técnica de nanosísmica; para caracterização petrofísica parâmetros físicos a partir de testemunhos e perfis de poços; para caracterização petrofísica imagens e parâmetros geométricos de amostras de rochas.	As operações de monitoramento de hidro fraturamento foram concluídas na UFRN em 2020. As metodologias para caracterização petrofísica foram desenvolvidas e os resultados obtidos mais importantes foram publicados em revistas arbitradas e apresentados em eventos nacionais e internacionais (ANEXOS II e III).
4-Realizar a exposição - O que é Geofísica?	Realizamos as Semanas de Geofísica na UNICAMP e UFBA.
5-Promover os cursos de curta duração e palestras itinerantes com pesquisadores visitantes.	Realizamos 14 cursos de curta duração, conforme descritos no ANEXO IV, por ocasião de congressos e Semanas de Geofísica nas instituições participantes. Palestras itinerantes com pesquisadores visitantes não foram realizadas. Em parte, esse objetivo foi prejudicado pela pandemia da COVID.
6-Promover as Escolas de Verão, de Inverno, e as Semanas de Geofísica.	Foram realizadas 5 Semanas de Geofísica nas instituições participantes, nas quais foram ministrados cursos de curta duração (ANEXO IV).
7-Publicar livros e material didático e de divulgação da geofísica e áreas afins.	Publicamos 5 livros didáticos, 6 capítulos de livros, e 1 manual de modelagem de dados GPR (ANEXO VI).
8-Manter atualizada a home-page do INCT-GP	A página do INCT-GP tem sido atualizada regularmente com as publicações dos pesquisadores e colaboradores. http://www.inct-gp.org
9-Estabelecer convênios com instituições internacionais de ensino e pesquisa e promoção de intercâmbio envolvendo estudantes e pesquisadores.	Promovemos visitas técnicas e realizamos publicações em coautorias, com pesquisadores de instituições participantes e internacionais. Porém, não foi possível celebrar convênios com instituições internacionais, conforme previmos.
10-Promover o intercâmbio de estudantes e a formação de jovens talentos no âmbito do Programa CSF/CNPq, ou programas afins.	Um total 158 bolsas do projeto original INCT-GP, (em várias modalidades, pos-doc, DTI, IC) foram implementadas no presente projeto, para apoiar a formação de jovens talentos, a colaboradores e jovens pesquisadores (ANEXO VIII).
11-Promover a vinda de Pesquisadores Visitantes estrangeiros.	Recebemos anualmente, entre meados de dezembro a meados de março, a visita do prof. visitante da Noruega, Prof. Bjorn Ursin que colabora na pesquisa e orientação de estudantes.
ANÁLISE DOS OBJETIVOS NÃO ALCANÇADOS <i>Justifique por quais motivos algum objetivo não tenha sido alcançado, se houver. Não confundir com atividades, estas deverão ser informadas no item 4.1.2 deste relatório</i>	Os objetivos 9 e 5 foram realizados apenas parcialmente.
Estabelecimento de convênios com instituições internacionais.	Embora tenhamos boa interação e colaboração com vários pesquisadores estrangeiros, a celebração de convênios com instituições internacionais é uma tarefa que requer um envolvimento institucional maior que não foi possível realizá-lo. Em parte, seu cumprimento foi prejudicado em função de dificuldades na execução do projeto devidas à falta de pessoal de apoio administrativo.
Palestras itinerantes com professores visitantes.	As palestras itinerantes com professores visitantes não foram executadas, tendo sido substituídas por palestras e cursos de curta duração realizadas por ocasião das semanas de geofísica. Em parte, esse objetivo foi prejudicado pelas restrições impostas pela COVID.

4.1.2 Metas e Atividades

META PREVISTA (Transcrita do projeto original aprovado):				
ATIVIDADES PREVISTAS PARA A META (Transcritos do projeto original aprovado, incluindo atividades de extensão)		ATIVIDADES REALIZADAS	PERÍODO REALIZADO Ex: mês 01 a 03	
META DE PESQUISA: Desenvolvimento de algoritmos e programas computacionais para: modelagem e inversão de dados geofísicos (sísmicos, gravimétricos e eletromagnéticos); processamento sísmico; filtragem e atenuação de ruídos; análise de velocidades; obtenção de atributos para caracterização de reservatórios de hidrocarbonetos, e caracterização petrofísica a partir de testemunhos de rochas.		As atividades de pesquisa no período foram desenvolvidas por pesquisadores, alunos e colaboradores das IES participantes. Os resultados mais importantes foram publicados em revistas científicas e apresentados em eventos nacionais e internacionais. Foram publicados 310 artigos científicos e 194 resumos expandidos em anais de congressos (ANEXOS II e III).	De 01 a 63 meses (todo período)	
META DE FORMAÇÃO DE RHs: Formação de mestres e doutores, e treinamento de alunos de IC, conclusão de trabalhos de final de curso de graduação.		Conforme previsto no projeto original, as pesquisas foram conduzidas juntamente com o processo de formação de RHs. As atividades contaram com a participação de alunos dos cursos de graduação e pós-graduação das unidades parceiras, com a orientação/supervisão dos pesquisadores do projeto. Como principais resultados tem-se a: (i) supervisão de 30 pós-doutorados, (ii) orientação de 60 teses de doutorado, (iii) orientação de 62 dissertações de mestrado, e (iv) orientação de 110 alunos de IC/TCC (ANEXO V).	De 01 a 63 meses (todo período)	
JUSTIFICATIVA				
a) Para atividades não realizadas:				
b) Para atividades que não estavam previstas:				
QUADRO QUANTITATIVO DAS ATIVIDADES (INFORMAR EM NÚMEROS)				
Transcrevemos do projeto original, para a primeira coluna do quadro abaixo, os itens e quantitativos originalmente previstos sobre o total da produção científica e a formação de Recursos Humanos. Desta forma, os percentuais realizados, ou não realizados, se referem aos valores iniciais previstos.				
Atividades Previstas	Atividades Realizadas	Atividades Não Realizadas	Percentual Realizado	Percentual Não Realizado
Publicação de 2 livros	5 livros foram publicados	0	400%	0%
Publicação de 10 capítulos	6 capítulos foram publicados	Publicação de 4 capítulos de livros	60%	40%
Publicação de 200 artigos científicos em revistas Nacionais e Internacionais	310 artigos publicados em revistas	0	155%	0%
Publicação de 200 artigos em eventos Nacionais e internacionais	194 artigos publicados em eventos	6	97%	3%

Supervisão de 10 pós-doutorados	30 pós-doutorados supervisionados	0	300%	0%
Formação de 40 doutores	60 doutores graduados	0	150%	0%
Formação de 80 mestres	62 mestres graduados	18	77,5%	22,5%
Formação de 40 Bacharéis ou IC	110 bacharéis e ICs concluídos	0	275%	0%

4.1.3 Parcerias

NOME/SIGLA DA INSTITUIÇÃO ÂNCORA:

Universidade Federal da Bahia - UFBA

Localidade da Instituição (Município/Estado): Salvador/BA

Representante Institucional no Projeto: Dr. Amin Bassrei

Responsabilidades da Instituição:

A UFBA é a instituição âncora do projeto. Ela atuou em todas as metas propostas. Os objetivos executados pelos pesquisadores da UFBA contemplaram principalmente o desenvolvimento de algoritmos e programas computacionais para: modelagem e inversão de dados geofísicos (sísmicos, gravimétricos e eletromagnéticos); processamento de dados sísmicos; filtragem e atenuação de ruídos; análise de velocidades; obtenção de atributos para caracterização de reservatórios de hidrocarbonetos, e caracterização petrofísica a partir de testemunhos de rochas.

Ações planejadas x ações realizadas nesta/por esta Instituição: *Descrever as atividades desenvolvidas pela instituição parceira durante a execução do Projeto, relacionando os resultados que tenham sido efetivamente transferidos pelas/ para instituições de P&D, empresas, órgãos públicos, não governamentais ou sociedade civil.*

As principais ações planejadas e realizadas na UFBA estão alinhadas às metas da pesquisa e de formação de RH. Os principais resultados técnico-científicos obtidos resultaram na publicação de 96 artigos em revistas especializadas e 58 resumos expandidos em congressos nacionais e internacionais. Com relação à formação de Recursos Humanos, os pesquisadores da UFBA concluíram a supervisão de 3 pós-doutorados, e as orientações de 12 doutorados, 9 mestrados e 28 graduandos.

A Tabela 5 resume o total da produção científica da equipe da UFBA no período. Uma relação mais detalhada sobre as publicações bem como dos alunos e títulos das pesquisas estão apresentados nos ANEXOS II, III e IV.

Produção científica na instituição âncora UFBA						
Instituição	Artigos publicados em revistas arbitradas	Trab. completos e resumos expandidos em anais de eventos	Livros	Capítulos Livros	Cursos de curta duração	TOTAL
UFBA	96	58	-	1	8	163

Tabela 5 – Resumo quantitativo da produção na UFBA.

Quanto às expectativas:

☐ Acima das expectativas ☒ Correspondeu às expectativas ☐ Abaixo das expectativas

Envolvimento:

- ☐ Esta parceria interinstitucional não contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
- ☐ Esta parceria interinstitucional pouco contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
- ☐ Esta parceria interinstitucional contribuiu razoavelmente para a viabilidade e êxito do projeto
- ☒ Esta parceria interinstitucional contribuiu de forma relevante para a viabilidade e êxito do projeto

Participação:

☒ Desde o início do Projeto ☐ Substituído/ Desligado ☐ Incluído

Justificar as alterações ocorridas no caso de desligamentos, substituições e inclusões de novas parcerias.

Análise Qualitativa:

A UFBA atuou com 14 pesquisadores e 47 colaboradores. Ao longo do período os pesquisadores publicaram 96 artigos, 58 resumos expandidos em anais de eventos e ministraram 8 cursos de curta duração. Com relação a formação de RHs os pesquisadores da UFBA concluíram a supervisão de 3 pós-doutorados e orientações de 12 doutorados, 9 mestrados, 28 IC/TCC. As contribuições da UFBA foram relevantes e compatíveis com as metas e objetivos do projeto original.

NOME/SIGLA DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA 01:

Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Localidade da Instituição (Município/Estado): Rio Grande do Norte/RN

Representante Institucional no Projeto: Dr. Walter Eugênio de Medeiros

Responsabilidades da Instituição:

A UFRN atuou em todas as metas propostas. Os objetivos executados pelos pesquisadores da UFRN contemplaram principalmente o desenvolvimento de metodologias de monitoramento em operações de hidro fraturamento, estudos de caracterização de ruído sísmico em campos de hidrocarbonetos, a utilização de interferometria sísmica para imageamento de subsuperfície em campos de hidrocarboneto, modelagem direta e inversa, e caracterização petrofísica.

Ações planejadas x ações realizadas nesta/por esta Instituição: *Descrever as atividades desenvolvidas pela instituição parceira durante a execução do Projeto, relacionando os resultados que tenham sido efetivamente transferidos pelas/ para instituições de P&D, empresas, órgãos públicos, não governamentais ou sociedade civil.*

As principais atividades planejadas e realizadas na UFRN estão identificadas com as metas da pesquisa e de formação de RH. Como principais resultados no período, os pesquisadores da UFRN publicaram 37 artigos científicos em revistas internacionais. Na meta de formação de Recursos Humanos, concluíram a supervisão de 10 pós-doutorados, e orientação de 4 doutorados, 9 mestrados e 17 alunos de IC/TCC.

A Tabela 6 apresenta o total da produção científica na UFRN. Uma relação mais detalhada sobre as publicações bem como dos alunos e títulos das pesquisas estão apresentados nos ANEXOS II, III e IV.

Produção científica na instituição parceira UFRN						
Instituição	Artigos publicados em revistas arbitradas	Trab. completos e resumos expandidos em anais de eventos	Livros	Capítulos Livros	Cursos de curta duração	TOTAL
UFRN	37	5	1	-	-	43

Tabela 6 – Quadro resumo da produção científica na UFRN.

Quanto às expectativas:

☐ Acima das expectativas ☒ Correspondeu às expectativas ☐ Abaixo das expectativas

Envolvimento:

☐ Esta parceria interinstitucional não contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional pouco contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional contribuiu razoavelmente para a viabilidade e êxito do projeto
☒ Esta parceria interinstitucional contribuiu de forma relevante para a viabilidade e êxito do projeto

Participação:

☒ Desde o início do Projeto ☐ Substituído/ Desligado ☐ Incluído
Justificar as alterações ocorridas no caso de desligamentos, substituições e inclusões de novas parcerias.

Análise Qualitativa:

A UFRN atuou 7 pesquisadores e 35 colaboradores. Ao longo do período os pesquisadores publicaram 37 artigos científicos, 5 resumos expandidos em anais de eventos e um livro. Também concluíram a supervisão de 10 pós-doutorados, e a orientação de 4 doutorados, 9 mestrados e 17 alunos de IC/TCC. A contribuição dos pesquisadores da UFRN foi relevante e compatível com os objetivos e metas do projeto original.

NOME/SIGLA DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA 02:

Universidade Federal do Pará - UFPA

Localidade da Instituição (Município/Estado): Belém/PA

Representante Institucional no Projeto: Dr. Jessé Carvalho Costa

Responsabilidades da Instituição:

A UFPA atuou em todos os objetivos e contribuiu em todas as metas propostas. Os objetivos específicos executados pelos pesquisadores da UFPA contemplaram principalmente o emprego dos métodos sísmico, eletromagnético, gravimétrico e petrofísica, com ênfase em modelagem direta e inversa, interpretação quantitativa integrada de métodos geofísicos e caracterização petrofísica.

Ações planejadas x ações realizadas nesta/por esta Instituição: *Descrever as atividades desenvolvidas pela instituição parceira durante a execução do Projeto, relacionando os resultados que tenham sido efetivamente transferidos pelas/ para instituições de P&D, empresas, órgãos públicos, não governamentais ou sociedade civil.*

As principais atividades planejadas e realizadas na UFPA estão identificadas com as metas da pesquisa e da formação de RHs. Como principais resultados obtidos foram publicados 4 livros, 45 artigos

científicos em revistas internacionais, e 15 trabalhos publicados na forma de resumos expandidos nos anais dos eventos nacionais e internacionais. Na formação de Recursos Humanos os pesquisadores da UFPA concluíram a supervisão de 3 pós-doutorados, e a orientação de: 14 doutorados, 9 mestrados, e 16 alunos de IC/TCC.

A Tabela 7 apresenta o total da produção científica da UFRN no período. Uma relação detalhada sobre as publicações, bem como dos alunos formados e títulos das pesquisas estão apresentados nos ANEXOS II, III e IV.

Produção científica na instituição parceira UFPA						
Instituição	Artigos publicados em revistas arbitradas	Trab. completos e resumos expandidos em anais de eventos	Livros	Capítulos Livros	Cursos de curta duração	TOTAL
UFPA	45	15	4	-	-	64

Tabela 7 – Quadro resumo da produção científica na UFPA.

Quanto às expectativas:

☐ Acima das expectativas ☒ Correspondeu às expectativas ☐ Abaixo das expectativas

Envolvimento:

☐ Esta parceria interinstitucional não contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional pouco contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional contribuiu razoavelmente para a viabilidade e êxito do projeto
☒ Esta parceria interinstitucional contribuiu de forma relevante para a viabilidade e êxito do projeto

Participação:

☒ Desde o início do Projeto ☐ Substituído/ Desligado ☐ Incluído
Justificar as alterações ocorridas no caso de desligamentos, substituições e inclusões de novas parcerias.

Análise Qualitativa:

A UFPA atuou com 10 pesquisadores e 51 colaboradores. Ao longo do período os pesquisadores publicaram 4 livros, 45 artigos científicos e 15 resumos expandidos em anais de eventos. Também concluíram a supervisão de 3 pós-doutorados, e a orientação de 14 doutorados, 9 mestrados e 16 alunos de IC/TCC. As contribuições da UFPA foram relevantes e compatíveis com as metas e objetivos do projeto original.

NOME/SIGLA DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA 03:

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

Localidade da Instituição (Município/Estado): Campinas/SP

Representante Institucional no Projeto: Dr. Joerg Dietrich Wilhelm Schleicher

Responsabilidades da Instituição:

A UNICAMP atuou em todas as metas do projeto. Os objetivos específicos que foram executados pelos pesquisadores da UNICAMP contemplaram principalmente o desenvolvimento de metodologias de modelagem computacional para imageamento sísmico, com ênfase em modelagem direta e inversa, métodos de análise de velocidade, migração, e filtragens de dados sísmicos de reflexão.

Ações planejadas x ações realizadas nesta/por esta Instituição: *Descrever as atividades desenvolvidas pela instituição parceira durante a execução do Projeto, relacionando os resultados que tenham sido efetivamente transferidos pelas/ para instituições de P&D, empresas, órgãos públicos, não governamentais ou sociedade civil.*

As principais atividades planejadas e realizadas pelos pesquisadores e colaboradores da UNICAMP estão identificadas com as metas da pesquisa e formação de RH. Como principais resultados e contribuições ao projeto tem-se: publicação de um capítulo de livro, 26 artigos científicos em revistas internacionais, 24 trabalhos na forma de resumos expandidos em anais de eventos, a realização de 5 cursos de curta duração. Na formação de Recursos Humanos concluíram a supervisão de 8 pós-doutorados, e orientações de 4 doutorados, 5 mestrados e 7 graduandos em IC/TCC.

A Tabela 8 apresenta o total da produção científica da UNICAMP. Um detalhamento, com títulos e autorias das publicações, bem como dos alunos e títulos das pesquisas estão apresentados nos ANEXOS II, III e IV.

Produção científica na instituição parceira UNICAMP						
Instituição	Artigos publicados em revistas arbitradas	Trab. completos e resumos expandidos em anais de eventos	Livros	Capítulos Livros	Cursos de curta duração	TOTAL
UNICAMP	26	24	-	1	5	56

Tabela 8 – Quadro resumo da produção científica na UNICAMP.

Quanto às expectativas:

☐ Acima das expectativas ☒ Correspondeu às expectativas ☐ Abaixo das expectativas

Envolvimento:

☐ Esta parceria interinstitucional não contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional pouco contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional contribuiu razoavelmente para a viabilidade e êxito do projeto
☒ Esta parceria interinstitucional contribuiu de forma relevante para a viabilidade e êxito do projeto

Participação:

☒ Desde o início do Projeto ☐ Substituído/ Desligado ☐ Incluído
Justificar as alterações ocorridas no caso de desligamentos, substituições e inclusões de novas parcerias.

Análise Qualitativa:

A UNICAMP atuou no projeto com 8 pesquisadores e 25 colaboradores. Ao longo do período os pesquisadores publicaram 26 artigos científicos, 24 resumos expandidos, um capítulo de livro e ministraram 5 cursos de curta duração. Concluíram a supervisão de 8 pós-doutorados, e a orientação de 4 doutorados, 5 mestrados e 7 IC/TCC. As contribuições da UNICAMP foram relevantes e compatíveis com as metas e objetivos do projeto original.

NOME/SIGLA DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA 04:

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF

Localidade da Instituição (Município/Estado): Macaé/RJ**Representante Institucional no Projeto:** Dr. Sérgio Adriano Moura Oliveira**Responsabilidades da Instituição:**

A UENF atuou em todas as metas e objetivos do projeto original. Os objetivos específicos que foram executados pelos pesquisadores da UENF contemplaram principalmente o emprego dos métodos sísmicos com ênfase em modelagem direta e inversa, processamento e filtragem, pré-condicionamento dos dados sísmicos, e estudos de reservatórios.

Ações planejadas x ações realizadas nesta/por esta Instituição: *Descrever as atividades desenvolvidas pela instituição parceira durante a execução do Projeto, relacionando os resultados que tenham sido efetivamente transferidos pelas/ para instituições de P&D, empresas, órgãos públicos, não governamentais ou sociedade civil.*

As principais atividades planejadas e realizadas na UENF geraram contribuições identificadas com as metas propostas para a pesquisa e a formação de RH. Como principais resultados obtidos no período, os pesquisadores da UENF publicaram: 3 capítulos de livros, 29 artigos científicos em revistas internacionais, e 40 trabalhos completos na forma de resumos expandidos em anais de eventos científicos. Sobre a formação de Recursos Humanos, os pesquisadores concluíram as orientações de 8 doutorados, 8 mestrados e 17 alunos de ICs/TCC

A Tabela 9 apresenta o total da produção científica da UENF. Uma relação mais detalhada sobre as publicações bem como dos alunos e títulos das pesquisas estão apresentados nos ANEXOS II, III e IV.

Produção científica na instituição parceira UENF						
Instituição	Artigos publicados em revistas arbitradas	Trab. completos e resumos expandidos em anais de eventos	Livros	Capítulos Livros	Cursos de curta duração	TOTAL
UENF	29	40	-	3	-	72

Tabela 9 – Quadro resumo da produção científica na UENF.

Quanto às expectativas:

☐ Acima das expectativas ☒ Correspondeu às expectativas ☐ Abaixo das expectativas

Envolvimento:

☐ Esta parceria interinstitucional não contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional pouco contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional contribuiu razoavelmente para a viabilidade e êxito do projeto
☒ Esta parceria interinstitucional contribuiu de forma relevante para a viabilidade e êxito do projeto

Participação:

☒ Desde o início do Projeto ☐ Substituído/ Desligado ☐ Incluído

Justificar as alterações ocorridas no caso de desligamentos, substituições e inclusões de novas parcerias.

Análise Qualitativa:

A UENF atuou com 8 pesquisadores e 37 colaboradores. Ao longo do período os pesquisadores publicaram 29 artigos, 40 resumos expandidos e 3 capítulos de livros. Também concluíram a orientação de 8 doutorados, 8 mestrados e 17 IC/TCC. As contribuições da UENF foram relevantes e compatíveis com as metas e objetivos do projeto original

NOME/SIGLA DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA 05:

Federação das Indústrias do Estado da Bahia – SENAI/Cimatec

Localidade da Instituição (Município/Estado): Salvador/BA

Representante Institucional no Projeto: Dr. Ivan da Costa da Cunha Lima

Responsabilidades da Instituição:

O SENAI/Cimatec atuou na melhoria do imageamento sísmico na área do pré-sal e na realização de estudos sobre a dinâmica de fluídos em reservatórios. Os objetivos atingidos estão predominantemente relacionados à modelagem numérica envolvendo o uso de computação de alto desempenho.

Ações planejadas x ações realizadas nesta/por esta Instituição: *Descrever as atividades desenvolvidas pela instituição parceira durante a execução do Projeto, relacionando os resultados que tenham sido efetivamente transferidos pelas/ para instituições de P&D, empresas, órgãos públicos, não governamentais ou sociedade civil.*

As principais atividades planejadas e realizadas no SENAI/Cimatec estão identificadas com as metas propostas para a pesquisa e a formação de RH. Como principais resultados obtidos no período, os pesquisadores do SENAI/Cimatec publicaram 28 artigos científicos em revistas e 26 trabalhos completos em eventos científicos na forma de resumos expandidos e ministraram um curso de curta duração. Com relação à formação de Recursos Humanos os pesquisadores do SENAI/Cimatec concluíram a supervisão de 5 pós-doutorado, e orientações de 3 doutorados 1 mestrado e 4 alunos de IC/TCC.

A Tabela 10 apresenta o total da produção científica do SENAI no período. Uma relação mais detalhada sobre as publicações bem como dos alunos e títulos das pesquisas estão apresentados nos ANEXOS II, III e IV.

Produção científica na instituição parceira SENAI/Cimatec						
Instituição	Artigos publicados em revistas arbitradas	Trab. completos e resumos expandidos em anais de eventos	Livros	Capítulos Livros	Cursos de curta duração	TOTAL
SENAI	28	26	-	-	1	55

Tabela 10 – Quadro resumo da produção científica na SENAI/Cimatec.

Quanto às expectativas:

☐ Acima das expectativas ☒ Correspondeu às expectativas ☐ Abaixo das expectativas

Envolvimento:

- ☐ Esta parceria interinstitucional não contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional pouco contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional contribuiu razoavelmente para a viabilidade e êxito do projeto
☒ Esta parceria interinstitucional contribuiu de forma relevante para a viabilidade e êxito do projeto

Participação:

- ☒ Desde o início do Projeto ☐ Substituído/ Desligado ☐ Incluído
Justificar as alterações ocorridas no caso de desligamentos, substituições e inclusões de novas parcerias.

Análise Qualitativa:

O SENAI/Cimatec atuou no projeto com 7 pesquisadores e 13 colaboradores. Os pesquisadores publicaram 28 artigos científicos em revistas arbitradas, 26 resumos expandidos em anais de eventos, e ministraram um curso de curta duração. Na formação de RHs, concluíram a supervisão de 5 pós-doutorados, e orientações de 3 doutorados, 1 de mestrado e 4 alunos de IC/TCC. As contribuições dos pesquisadores do SENAI/Cimatec foram relevantes e compatíveis com as metas e objetivos do projeto original.

NOME/SIGLA DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA 06:

Universidade Federal Fluminense - UFF

Localidade da Instituição (Município/Estado): Niterói/RJ

Representante Institucional no Projeto: Dr. Wagner Moreira Lupinacci

Responsabilidades da Instituição:

As responsabilidades dos pesquisadores a UFF contemplaram a realização de estudos sobre redução e quantificação de incertezas na exploração e caracterização de reservatórios carbonáticos do pré-sal brasileiro. Compreendem o desenvolvimento de técnicas para classificação de fácies sísmicas e modelos de reservatórios, bem como a criação de fluxos de trabalho e análises integradas, geológica-geofísica, a partir de atributos sísmicos, interpretação tectono-estratigráfica e inteligência artificial.

Ações planejadas x ações realizadas nesta/por esta Instituição: *Descrever as atividades desenvolvidas pela instituição parceira durante a execução do Projeto, relacionando os resultados que tenham sido efetivamente transferidos pelas/ para instituições de P&D, empresas, órgãos públicos, não governamentais ou sociedade civil.*

As principais atividades planejadas e realizadas na UFF estão identificadas com as metas da pesquisa e formação de RH. Como principais resultados obtidos no período, os pesquisadores da UFF publicaram um livro e um capítulo de livro, 49 artigos científicos em revistas nacionais e internacionais, e 26 artigos na forma de resumos expandidos em anais de eventos. Na formação de Recursos Humanos concluíram a supervisão de 2 pós-doutorados, e as orientações de 5 doutorados, 21 mestrados e 21 graduados.

A Tabela 11 apresenta o total da produção científica da UFF. Uma relação mais detalhada sobre as publicações bem como dos alunos e títulos das pesquisas estão apresentados nos ANEXOS II, III e IV.

Produção científica na instituição parceira UFF						
Instituição	Artigos publicados em revistas arbitradas	Trab. completos e resumos expandidos em anais de eventos	Livros	Capítulos Livros	Cursos de curta duração	TOTAL
UFF	49	26	-	1	-	76

Tabela 11 – Quadro resumo da produção científica na UFF.

Quanto às expectativas:

☐ Acima das expectativas ☒ Correspondeu às expectativas ☐ Abaixo das expectativas

Envolvimento:

☐ Esta parceria interinstitucional não contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional pouco contribuiu para a viabilidade e êxito do projeto
☐ Esta parceria interinstitucional contribuiu razoavelmente para a viabilidade e êxito do projeto
☒ Esta parceria interinstitucional contribuiu de forma relevante para a viabilidade e êxito do projeto

Participação:

☐ Desde o início do Projeto ☐ Substituído/ Desligado ☒ Incluído (01/01/2023)
Justificar as alterações ocorridas no caso de desligamentos, substituições e inclusões de novas parcerias.

Análise Qualitativa:

A UFF atuou no projeto com 7 pesquisadores e 62 colaboradores. Ao longo do período os pesquisadores publicaram um livro e um capítulo de livro, 49 artigos científicos em revistas arbitradas, 26 resumos expandidos e um capítulo de livro. Concluíram a supervisão de 2 pós-doutorado, e orientações de 5 doutorados, 21 mestrados e 21 ICs. As contribuições da UFF foram bastante relevantes e compatíveis com as metas e objetivos do projeto original.

É importante destacar que a produção científica contabilizada da UFF considera apenas o período de janeiro de 2023 (admissão da UFF no projeto) até a presente data.

4.1.4 Fatores de facilitação e de dificuldade relativos ao desenvolvimento do Projeto

(Fatores de facilitação. Relate os fatores que facilitaram o alcance das metas)

O bom funcionamento da internet nas instituições facilitou a comunicação entre os coordenadores e toda a equipe do projeto nas 7 instituições participantes. Adicionalmente, o bom funcionamento da infraestrutura física dos laboratórios e demais dependências contribuiu para o desenvolvimento das atividades de pesquisa e de formação de RHs.

(Fatores de dificuldade. Relate as dificuldades e boas soluções encontradas na realização das atividades e no alcance das metas do projeto).

Dificuldade encontrada:

A principal dificuldade encontrada foi a falta de pessoal técnico-administrativo para auxiliar a gestão do projeto nas tarefas administrativas.

Solução implantada:

Contratação de uma pessoa 8 horas semanais, paga com recursos próprios, para ajudar nas tarefas administrativas (tomadas de preço, contratação de serviços, compras, relatórios, etc.).

Caso não tenha sido solucionada, justifique:**4.1.5 Descreva as atividades de Coordenação**

(Comentários relativos às atividades desenvolvidas pelo(a) Coordenador(a), instrumentos e ferramentas utilizadas quanto aos aspectos abaixo)

Gerenciamento do Projeto:

A gestão do INCT-GP foi conduzida pelo Comitê Gestor (CG) que é constituído pelo coordenador, e um representante de cada uma das instituições parceiras que integram o projeto (Tabela 12). A coordenação foi exercida pelo representante da instituição sede (UFBA). Ao longo dos 63 meses de vigência do projeto o Comitê Gestor aprovou credenciamentos de novos pesquisadores e colaboradores, que atuaram sob a supervisão e orientação dos membros da equipe.

Nome	Instituição	Função
Milton José Porsani	UFBA	Coordenador
Walter Eugênio de Medeiros	UFRN	Vice-Coordenador
Amin Bassrei	UFBA	Membro
Ivan Costa da Cunha Lima	SENAI-Cimatec	Membro
Jesse Carvalho Costa	UFPA	Membro
Joerg D. Wilhelm Schleicher	UNICAMP	Membro
Sergio Adriano Moura Oliveira	UENF	Membro
Wagner Moreira Lupinacci	UFF	Membro

Tabela 12 – Integrantes do Comitê Gestor

Planejamento:

O planejamento seguiu o cronograma original do projeto. O CG se reuniu de forma presencial ou remota, com periodicidade aproximadamente quadrimestral, seguindo uma pauta previamente estabelecida. Ao longo dos 63 meses de vigência do projeto o CG realizou 21 reuniões presenciais e reuniões.

Monitoramento:

O acompanhamento e monitoramento dos trabalhos se deu através das reuniões do CG, onde os coordenadores das instituições parceiras relatam o andamento das pesquisas, dos novos projetos em fase de negociação com empresas, submissão de artigos, publicações, minicursos, e atividades acadêmicas e de pesquisa desenvolvidas em cada instituição.

Participação dos Parceiros:

A participação dos coordenadores e pesquisadores das instituições parceiras (UFPA, UFRN, UENF, UFF, UNICAMP, SENAI/Cimatec) ocorreu de forma contínua e regular. As principais atividades desenvolvidas foram relacionadas com a pesquisa e formação de recursos humanos. Merece menção os contatos com empresas do setor Petróleo e Gás que foram conduzidos em busca de novos projetos.

Participação da Equipe Executora:

A equipe executora contou com a participação de 61 pesquisadores e 271 colaboradores (recém-doutores, doutorandos, mestrands e bacharéis) das 7 instituições participantes. Houve boa interação e colaboração da equipe na execução dos objetivos estabelecidos. Esta colaboração está refletida nas coautorias de várias publicações envolvendo pesquisadores das instituições participantes, bem como nas promoções das semanas de geofísica, e nas demais atividades executadas para cumprimento dos objetivos e metas estabelecidas no projeto.

5. NÚCLEOS DE PESQUISA

Aplicado aos Editais que exigem formação de rede de pesquisa

5.1 Descreva sobre os Núcleos**NÚCLEO 01: - Não se aplica**

Descrever as atividades de articulação institucional mantidas durante a execução do Projeto, relacionando os resultados que tenham sido efetivamente transferidos pelas/ para instituições de P&D, empresas, órgãos públicos, não governamentais ou sociedade civil. Incluir justificativa para as alterações ocorridas no caso das instituições envolvidas.

Alcance de atuação: ☐ Local/Regional ☐ Estadual ☐ Nacional

Responsável pelo Núcleo:

Instituições envolvidas neste Núcleo:

Responsabilidades de cada instituição/ator envolvido no projeto:

Ações planejadas x ações realizadas pelo Núcleo, por instituição/ator envolvido:

Quanto às expectativas:

☐ Acima das expectativas ☐ Correspondeu às expectativas ☐ Abaixo das expectativas

Análise Qualitativa:

Obs.: repetir quadro em caso de haver mais núcleos.

6. RESULTADOS**6.1 Resultados Efetivos:**

Resultados Esperados com o Projeto <i>(Transcritos do projeto original aprovado)</i>	Resultados Alcançados com o Projeto <i>(Informar resultados alcançados em comparação aos esperados. Caso algum resultado não tenha sido obtido, justifique)</i>
1- Publicação de 2 livros 2- Publicação de 10 capítulos 3- Publicação de 200 artigos científicos em revistas Nacionais e Internacionais 4- Publicação de 200 artigos em eventos Nacionais e Internacionais 5- Supervisão de 10 pós-doutorados 6- Formação de 40 doutores 7- Formação de 80 mestres 8- Formação de 40 bacharéis ou orientações de IC	1- Publicação de 5 livros 2- Publicação de 6 capítulos 3- Publicação de 310 artigos científicos em revistas Nacionais e internacionais 4- Publicação de 194 resumos expandidos em eventos Nacionais e Internacionais 5- Supervisão de 30 pós-doutorados 6- Formação de 60 doutores 7- Formação de 62 mestres 8- Formação de 110 bacharéis ou orientações de IC
Justificativas:	
Subproduto/Produto previstos <i>(Transcritos do projeto original aprovado)</i>	Subproduto/Produto obtido <i>(Informar subproduto/produto obtidos. Caso algum subproduto/produto não tenha sido obtido, justifique)</i>
1- 2-	1- 2-
Justificativas:	

6.2 Indicadores de Resultados

<i>Utilizar a unidade de medida que couber. Caso seja necessário, inserir notas explicativas ao final do quadro.</i>	Cenário Inicial/Previsto (Quando da elaboração do projeto)	Cenário após realização das atividades do projeto	
	Quantitativo	Quantitativo	%
PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA			
Artigo	200	310	155%
Livro	2	5	400%
Capítulo(s) de livro(s)	10	6	60%
Artigos publicados em periódicos e revistas científicas nacionais	200	35	155%
Artigos publicados em periódicos e revistas científicas internacionais		275	
Trabalhos publicados em anais de eventos nacionais	200	106	97%
Trabalhos publicados em anais de eventos internacionais		88	
Publicação de Resumo em periódico especializado			
Outros (especificar):			
RESULTADOS DE FORMAÇÃO			
Trabalhos de conclusão de curso de graduação defendidos	40	110	275%
Trabalhos de conclusão de curso de especialização defendidos			
Dissertações de mestrado defendidas	80	62	77.5%
Teses de doutorado defendidas	40	60	150%
Outros (especificar):			
PRODUÇÃO TÉCNICA e/ou TECNOLÓGICA			
Protótipos			
Softwares			
Mapas			
Manuais de instrução			
Nova metodologia			
Atlas			
Banco de informações			
Cartilha			
Maquete			
Material didático ou instrucional			
Relatório Técnico			
Patente			
Extensão tecnológica			
Website, aplicativos e afins			
Jogos			
Outros (especificar):			

PRODUÇÃO ARTÍSTICO-CULTURAL			
Sonoplastia			
Arranjo / Composição Musical			
Obras de Artes Visuais			
Outros (especificar):			
IMPACTO SOCIAL			
Melhoria do IDH Local/Regional/Estadual			
Fixação de pesquisadores		2 ex alunos de doutorado foram contratados (UFPA, e UNIVASF)	
Melhoria na qualidade de vida			
Diminuição da desigualdade local/regional			
Capacitação para emancipação financeira das populações vulneráveis			
Novas contratações de profissionais das populações vulneráveis – LGBTQ+, negros\as, mulheres, indígenas, portadores de deficiência/doenças crônicas			
Novas contratações de profissionais de populações vulneráveis para cargos/funções do nível tático ou estratégico			
Novas contratações de profissionais moradores de comunidades vizinhas, quilombolas ou ribeirinhas			
Promoção de equidade salarial entre gêneros e raça			
Redução de exposição do trabalhador a doenças ocupacionais			
Outros (especificar):			
FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL			
Aquisição de equipamentos	Permeâmetro, Magnetômetro, Notebooks, Desktops, Estantes, Ar-condicionado, Projetor multimídia.	Foram adquiridos equipamentos previstos: Permeâmetro, Magnetômetro, Notebooks, Desktops, estantes, ar-condicionado, e projetor.	
Criação de laboratório			
Laboratórios atendidos com melhoria da infraestrutura		Laboratórios do Anexo E/IGEO	
Criação/apoio a redes de pesquisa			
Elevação do Conceito Capes			

Criação de cursos de pós-graduação			
Consolidação de cursos de pós-graduação			
Reforma de infraestrutura			
Articulação para criação/revisão de Políticas Públicas			
Articulação para a criação/alteração de legislação			
Articulação Institucional (Governo, Pesquisadores, Empresários, Sociedade Civil Organizada, Movimentos Sociais)			
Outros (especificar):			
PÓS-GRADUAÇÃO			
Novos Profissionais com título de mestrado	80	62	77,5%
Novos Profissionais com título de doutorado	40	60	150%
Novos Profissionais com pós-doutorado	10	30	300%
Novos Profissionais com título de especialista			
Outros (especificar):			
GRUPOS DE PESQUISA			
Consolidação de grupos de pesquisa			
Criação de grupos de pesquisa			
Outros (especificar):			
GRADUAÇÃO			
Alunos de Graduação (bacharelado) atendidos	40	110	275%
Alunos de Graduação (licenciatura) atendidos			
Alunos de Graduação (tecnologia) atendidos			
Outros (especificar):			
ENSINO BÁSICO			
Alunos do Ensino Fundamental atendidos			
Alunos do Ensino Médio atendidos			
Outros (especificar):			
ENSINO PROFISSIONALIZANTE			
Alunos de Ensino Técnico-Profissionalizante atendidos			
Outros (especificar):			
EMPREGO			
Empregos gerados			
Fixação de pesquisadores no setor privado			
Outros (especificar):			
AMBIENTES EMPREENDEDORES INOVADORES			
Criação de empresas (spin offs)			
Consolidação de empresas			
Criação de parques tecnológicos			
Novas incubadoras			
Criação de Parques científicos			
Criação de espaço coworking			

Criação de aceleradora			
Criação de FabLab			
Criação de Espaço Maker			
Startup			
Outros (especificar):			
PROCESSO E PRODUTO			
Novos processos			
Processos melhorados			
Novos modelos de negócios			
Criação de serviços logísticos ou softwares de gestão			
Nova tecnologia			
Tecnologia melhorada			
Novos produtos			
Produtos melhorados			
Geração de novos projetos			
Novos mercados			
Incremento da quantidade produzida			
Melhoria da produtividade			
Melhoria da competitividade			
Novos serviços			
Novos processos de fabricação			
Novos fornecedores			
Novas parcerias			
Novos ativos			
Novos canais de venda			
Outros (especificar):			
RESULTADOS ECONÔMICOS/ FINANCEIROS			
Geração de impostos			
Geração de renda			
Aumento do faturamento			
Royalties			
Redução de importação			
Aumento do volume de vendas			
Direitos ou ganhos econômicos			
Transferência de Tecnologia			
Aumento do valor dos produtos comercializados			
Outros (especificar):			
PROPRIEDADE INTELECTUAL			
Patente de Invenção			
Patente de Modelo de Utilidade			
Certificado de Adição de Invenção			
Marca			
Segredo Industrial			

Desenho Industrial			
Indicação Geográfica			
Topografia de Circuito Integrado			
Registro de software			
Proteção de Código Fonte			
Cultivar			
Nova cultivar			
Cultivar essencialmente derivada			
Direito autoral			
Obras literárias			
Direitos conexos			
Outros (especificar):			
FEIRAS E EVENTOS			
Eventos nacionais realizados			
Eventos regionais realizados			
Eventos internacionais realizados			
Viagens financiadas			
Feiras			
Feiras de Ciências			
Público atingido (sociedade civil)			
Público atingido (comunidade científica: professores, pesquisadores, estudantes)			
Público atingido (entes do poder público)			
Público atingido (comunidade empresarial: empresários, empreendedores)			
Público atingido (organizações da sociedade civil organizada)			
Missão de Trabalho			
Outros (especificar):			
PRODUÇÃO EDITORIAL			
Livros			
Manuais			
Periódicos			
Revistas			
Coletâneas científicas			
Coletâneas técnicas			
Vídeos/DVDs			
CDs			
Disponibilização de acervos digitalizados			
Outros (especificar):			
DIVULGAÇÃO/DIFUSÃO DE PRODUÇÃO TÉCNICA			
Publicação de Livros			
Publicação de Cartilhas			
Publicação de Revistas			

Publicação de Informativos			
Trabalhos apresentados em eventos nacionais			
Trabalhos apresentados em eventos internacionais			
Reportagens/notícias em meios de comunicação de grande circulação			
Outros (especificar):			

7. PERSPECTIVAS FUTURAS

7.1 Informe quais os impactos mensuráveis e de percepção, a partir da execução do Projeto:

Científico:

Os principais resultados científicos compreenderam o desenvolvimento de novos métodos para o imageamento da subsuperfície destinados a áreas de geologia complexa, a bacias sedimentares terrestres e marinhas, e a reservatórios convencionais e não convencionais. Destacamos: 1) as melhorias no processamento sísmico, com impacto no aumento de qualidade das imagens sísmicas; (2) novos métodos de filtragem; (3) modelagem, migração e estimativa de modelos geofísicos (velocidade, atenuação, parâmetros elásticos) a partir de volumes sísmicos 3D, utilizando computação de alto desempenho; (4) interpretação quantitativa integrada de dados de diferentes métodos geofísicos, permitindo a construção de modelos multi-físicos (densidade, velocidade de propagação, resistividade); (5) desenvolvimento de novos atributos do sinal sísmico que podem servir de indicadores diretos de hidrocarbonetos; (6) aprimoramento do método eletromagnético a multifrequência, com impactos no monitoramento de reservatórios terrestres, em particular de campos maduros; e (7) desenvolvimento de metodologias de aprendizagem de máquina aplicada ao processamento e interpretação de dados geofísicos.

Tecnológico:

Foram desenvolvidos dezenas de algoritmos e programas computacionais para estudos de reservatórios, modelagem e inversão de dados geofísicos; processamento, filtragem e atenuação de ruídos; obtenção de atributos para caracterização de reservatórios de hidrocarbonetos, e caracterização petrofísica a partir de testemunhos de rochas. Com relação ao método sísmico, destacamos o desenvolvimento de rotinas inovadoras de pré-condicionamento e filtragem de dados que possibilitam uma significativa melhoria dos resultados e novas aplicações na estimativa de indicadores diretos de hidrocarbonetos. Utilizando técnicas convencionais e de inteligência artificial, foram desenvolvidos métodos de picking automático para dados sísmicos terrestres 3D, que melhora significativamente a capacidade de detectar as primeiras quebras, que corresponde à onda direta e refrações críticas. Também destacamos o desenvolvimento de metodologia para análise petrofísica de rochas arena-argilosas via medidas elétricas no domínio da frequência e análise de difratometria de raio-X.

Econômico:

Destacamos o aprimoramento do método eletromagnético a multifrequência, que gerou uma demanda tecnológica de um novo equipamento que foi desenvolvido pela Phoenix. Este equipamento foi utilizado para monitorar a exploração de reservatórios submetidos à injeção forçada de fluidos em campo de petróleo da Bacia do Recôncavo, em projeto com a PETROBRAS. Esse método tem potencial de complementar o método sísmico, na exploração direta de hidrocarbonetos, monitoramento da eficiência dos processos de recuperação secundária de petróleo e injeção e armazenamento de CO₂.

Social:

Nas próximas décadas, o país enfrentará o desafio de realizar a transição energética, com segurança e sustentabilidade, o que requer aumentar a produção de energia primária para garantir o crescimento socioeconômico do país. Isso demanda a prospecção geofísica por fontes de energias sustentáveis,

bem como a continuidade do esforço exploratório para repor reservas de óleo e gás e aumentar o fator de recuperação de reservas conhecidas. Os impactos gerados pelo desenvolvimento de novas técnicas geofísicas para estudo da subsuperfície deverão contribuir para que o Brasil assegure a sustentabilidade da sua matriz energética perante os desafios socioeconômicos vindouros.

Ambiental:

As pesquisas realizadas e resultados obtidos impactam positivamente tanto sob o ponto de vista científico, tecnológico, econômico quanto socioambiental, uma vez que contribuem no processo de avaliação do potencial exploratório de novas fronteiras, contribuem para a descoberta de novas reservas de hidrocarbonetos, para a otimização da exploração de reservas conhecidas, e para a avaliação de reservatórios de armazenamento de CO₂.

7.2 Plano de Continuidade

(Descrever as estratégias utilizadas para dar continuidade às atividades de pesquisa)

Visando a continuidade do projeto o CG preparou e submeteu nova proposta ao CNPq em atendimento ao edital MCTI/CNPq 46/2024 – Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia – INCT, lançado pelo CNPq ao final de 2024. A nova proposta amplia as metas e objetivos do INCT de Geofísica do Petróleo (2009-2025) englobando as aplicações da geofísica para a segurança, transição e sustentabilidade energética. O INCT de Geofísica para a Segurança Energética (INCT-GSE) atuará em três grandes desafios da transição energética: i) assegurar a disponibilidade dos recursos energéticos para garantir a segurança energética; ii) identificar e caracterizar fontes de energia sustentáveis; e iii) mapear e monitorar sítios destinados ao armazenamento do CO₂. A geofísica é uma ciência indispensável para enfrentar estes desafios. O INCT-GSE contribuirá através do avanço do conhecimento e desenvolvimento de tecnologias inovadoras para o imageamento e caracterização da subsuperfície, estudos das bacias sedimentares brasileiras, entendimento das propriedades físicas de rochas, identificação e monitoramento de fontes de energias sustentáveis e sítios para o armazenamento de CO₂. Essas questões são prioritárias para exploração eficiente dos recursos convencionais e diversificação das fontes de energia, contribuindo para a segurança e sustentabilidade da matriz energética brasileira e redução de impactos ambientais.

7.3 Transferência/difusão/incorporação dos resultados da pesquisa

(Descrever as estratégias utilizadas para transferência, difusão e/ou incorporação dos resultados à comunidade baiana)

Para a transferência, divulgação e difusão dos resultados técnico-científicos, para a academia e profissionais de empresas, contribuimos com 310 artigos científicos publicados em revistas especializadas e 194 apresentações de trabalhos em congressos nacionais e internacionais. Adicionalmente, publicamos 5 livros didáticos e promovemos Semanas de Verão (UFBA), e de Inverno (UNICAMP), nas instituições participantes onde foram apresentados um total de diversos cursos de curta-duração. Outra contribuição importante, incorporada à comunidade, foi a formação de dezenas doutores, mestres e bacharéis, com conhecimentos avançados nas áreas das diversas áreas de aplicação da geofísica à exploração e monitoramento de reservatórios de hidrocarbonetos, conforme detalhado nos anexos.

8. EXECUÇÃO FINANCEIRA DO PROJETO

Recurso	Valores em reais
Total Recebido	R\$ 1.663.879,98 + R\$ 66.821,02(*)
Oriundo de Aplicação Financeira	-
Total Executado	R\$ 1.112.919,39
Bolsas <i>(somatório dos valores em meses implantados)</i>	-
Devolvido (quando houver)	R\$ 617.781,61

(*) O valor de R\$ 1.663.879,98 corresponde ao valor total aprovado das duas primeiras parcelas. O demonstrativo do BB informa como limite disponível do cartão o valor de R\$ 1.730.701,00. Há, portanto, um valor disponível maior igual a R\$ 66.821,02. Ao procurar esclarecer essa discrepância junto ao Banco do Brasil, a gerente informa que não houve rendimentos financeiros que pudessem explicar esta diferença. Também informa não ter como acessar os depósitos/transferências realizadas para essa conta. Efetuei a devolução do saldo total disponível na conta no valor de R\$ 617.781,61.

9. PARECER DO COORDENADOR DO PROJETO

Classificação de desempenho da Equipe Executora			
Excelente [☐]	Bom [☒ X]	Regular [☐]	Insuficiente [☐]
<i>Apreciação do coordenador do projeto sobre o desempenho da equipe técnica e executora do projeto. Elementos a serem comentados: Metodologia, Especificidades, Dinâmica de Trabalho das Equipes, Conceitos Gerais, etc.</i> O projeto INCT-GP foi de fundamental importância para o desenvolvimento das pesquisas em geofísica aplicada a estudos de reservatórios de hidrocarbonetos. Ele permitiu o fortalecimento das relações acadêmicas entre pesquisadores e a consolidação do projeto INCT de geofísica do petróleo nas 7 instituições participantes, UFBA, UFPA, UFBA, UFRN, UNICAMP, UENF, UFF, e SENAI-CIMATEC. Ao longo dos 63 meses de vigência do projeto, cumprimos com a totalidade das metas do projeto original. Com relação à pesquisa, desenvolvemos novos métodos para o imageamento geofísico, análise e filtragem do sinal sísmico, destinados a áreas de geologia complexa, a bacias sedimentares terrestres e marinhas, a reservatórios convencionais e não convencionais. Esperamos assim contribuir para a redução do risco exploratório, para o aumento do fator de recuperação de reservatórios em produção, e para a extensão da vida útil de campos produtores. Conforme proposto no projeto original aprovado pelo CNPq, as atividades de pesquisa foram conduzidas de forma integrada com o processo de formação de RHs. Com relação à formação de RHs contribuimos com a formação de cerca de duas centenas de profissionais para atuarem na indústria e na academia, com conhecimentos avançados nas diversas áreas de aplicação da geofísica à exploração e monitoramento de reservatórios de hidrocarbonetos. O projeto abrigou um número expressivo de estudantes e colaboradores que receberam bolsas de pesquisa do projeto INCT-GP/CNPq, ou bolsas financiadas diretamente pelo CNPq, CAPES e FAPESB, através dos programas de pós-graduação. Também, a participação em eventos de membros da equipe foi financiada por outros projetos em curso nas instituições participantes. Importante mencionar: (i) que grande parte dos artigos referenciados no Anexo II possuem o link para acesso direto das publicações, e (ii) que as despesas e pagamentos: (i) de viagens dos membros da equipe, para participação em eventos científicos, (ii) das taxas de publicação de artigos científicos, e (iii) das inscrições em eventos técnico-científicos, foram custeadas com pelo projeto original, INCT de Geofísica do Petróleo, aprovado pelo CNPq. Vale ressaltar que a execução de atividades do projeto, foram em parte, prejudicadas em decorrência das restrições sanitárias impostas pela pandemia da COVID-19, que obrigaram o fechamento de laboratórios, impediram trabalhos de campo, e interromperam as atividades acadêmicas. Entretanto, apesar das restrições na mobilidade impostas pelas Pandemia da COVID-19, conseguimos manter a regularidade na produtividade e colaboração científica com pesquisadores de instituições parceiras e internacionais. Tal colaboração está revelada nas inúmeras coautorias dos artigos publicados e na participação em exames e bancas de defesas de titulação acadêmicas. O presente relatório vem acompanhado de 8 anexos com detalhamentos sobre: (i) a equipe de colaboradores, (ii) as publicações de artigos em periódicos, (iii) apresentação de trabalhos em eventos, (iv) cursos de curta-duração ministrados, (v) supervisões e orientações, e (vi) livros publicados, (vii) melhorias promovidas na infraestrutura, e (viii) relação dos bolsistas apoiados pelo projeto original, INCT-GP/CNPq. Em nome dos coordenadores das instituições parceiras, concluo este parecer expressando agradecimentos sinceros à equipe de técnicos da FAPESB, pelo apoio e atenção dispensados às demandas deste projeto.			
Classificação quanto à infraestrutura da Instituição Executora			
Excelente [☐]	Bom [☒ X]	Regular [☐]	Insuficiente [☐]

Apreciação do coordenador do projeto sobre a Instituição Executora. Elementos a serem comentados: cumprimento das contrapartidas informadas no projeto aprovado, disponibilidade quanto ao plano de continuidade, etc.

A UFBA, e demais instituições parceiras (UFPA, UFRN, UENF, UFF, UNICAMP e SENAI/Cimatec) promoveram a manutenção da infraestrutura física dos laboratórios que apoiam as pesquisas. Entretanto, a infraestrutura de apoio administrativo da UFBA foi insuficiente. Infelizmente operamos, ao longo de todo período de vigência do projeto, sem o apoio regular de pessoal administrativo para auxiliar nas tarefas do projeto. Este fato sobrecarregou o trabalho da coordenação e infelizmente prejudicou em parte a execução do orçamento financeiro.

Classificação quanto à atuação da FAPESB

Temas dos editais: Excelente [] Bom [X] Regular [] Insuficiente []

Comentários:

Comunicação: Excelente [] Bom [X] Regular [] Insuficiente []

Comentários:

Finalizamos o presente relatório expressando nossos agradecimentos à equipe de técnicos da FAPESB pelo apoio e atenção dispensados às demandas deste projeto.

Local /Data

Salvador, 19 de março de 2025

Coordenador



Documento assinado digitalmente

MILTON JOSE PORSANI

Data: 20/03/2025 16:00:01-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Milton José Porsani

Anexo a este relatório devem constar os seguintes documentos:

1. Cópia dos certificados de apresentação de membros da equipe executora do projeto em eventos científicos e/ou tecnológicos (desde que relacionados à pesquisa apoiada) durante o período de abrangência deste relatório.
 2. Cópia dos certificados de participação de membros da equipe executora em atividades de extensão e outras, desde que relacionadas à formação da equipe do projeto durante o período tratado neste relatório.
 3. Lista dos trabalhos preparados ou submetidos (e ainda não aceitos) para publicação, acompanhada de cópias deste trabalho.
 4. Cópia das primeiras páginas dos trabalhos científicos publicados individualmente ou por membros da equipe executora durante o período tratado neste relatório, desde que relacionados ao projeto apoiado.
- OBS.: Para encaminhamento de artigos elaborados pela equipe executora do projeto, a tabela que compõe o Anexo I deste formulário deverá ser preenchida. Para encaminhamento dos certificados de participação em eventos dos membros da equipe executora do projeto aprovada pela FAPESB, a tabela que compõe o Anexo II deste formulário deverá ser preenchida.
5. Evidências que comprovem as atividades descritas neste relatório (Exemplos: fotos legendadas, lista de presença, questionários aplicados, tabulação de dados etc).
 6. Texto para Publicação dos Resultados, disponível no Portal da FAPESB.

ANEXOS

ANEXO I	EQUIPE DE COLABORADORES: DOUTORANDOS, MESTRANDOS, GRADUANDOS, ALUNOS DE IC E PESSOAL DE APOIO TÉCNICO
ANEXO II	QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS ARTIGOS PUBLICADOS PELOS PESQUISADORES DAS INSTITUIÇÕES PARCEIRAS UFBA UFPA UNICAMP Artigos publicados em revistas nacionais e internacionais UFRN UENF SENAI/Cimatec UFF
ANEXO III	QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DE APRESENTAÇÕES DE TRABALHOS EM EVENTOS UFBA Trabalhos apresentados em eventos nacionais e internacionais UFPA UNICAMP UFRN UENF SENAI/Cimatec UFF
ANEXO IV	QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS CURSOS DE CURTA DURAÇÃO
ANEXO V	SUPERVISÕES DE PÓS-DOUTORADOS, E ORIENTAÇÕES DE DOUTORADO, MESTRADO E INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO UFBA UFPA Teses de doutorado, dissertações de mestrado e trabalhos de conclusão de curso ou iniciação científica UNICAMP UFRN UENF SENAI/Cimatec UFF
ANEXO VI	QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS LIVROS PUBLICADOS
ANEXO VII	FOTOS DAS MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA LABORATORIAL
ANEXO VIII	BOLSISTAS FINANCIADOS PELO CNPq

ANEXO I

EQUIPE DE COLABORADORES: PÓS-DOCS, DOUTORANDOS, MESTRANDOS, GRADUANDOS, ALUNOS DE IC, E PESSOAL DE APOIO TÉCNICO

Instituição	Vínculo	Nome	Titulação	Ano Inclusão/ Desligamento
UFBA	Pós-doc	Wilver Eduardo Souza	Dr.	2022 - 2024
		Rimary Del Valle Valera Sifontes	Dr.	2019 - 2020
		Diego Menezes Novais	Dr.	2022 - 2024
	Doutorando	Quêzia Cavalcante dos Santos	Ms.	2019 - 2021
		Peterson Nogueira Santos	Ms.	2019 - 2022
		Marcelo Santana de Souza	Ms.	2020 - 2021
		Marcelo Querino e Silva do P. Vieira	Ms.	2019 - 2021
		Anderson Silva Santos	Ms.	2019 - 2021
		Wilver Eduardo Souza	Ms.	2019 - 2022
		Cristian David Ariza Ariza	Ms.	2019 - 2024
		Vinicius de Jesus Silva	Ms.	2019 -
		Paulo Augusto Vidigal D. Souza	Ms.	2019 -
		Vinicius Carneiro Santana	Ms.	2018 - 2024
		Misael Possidonio de Souza	Ms.	2019 - 2024
		Jarbas Alves Fernandes	Ms.	2018 - 2024
		Leonardo Moreira Batista	Ms.	2020 - 2024
		Laila Dantas Leite Vergne	Ms.	2020 -
		Edric Brasileiro Troccoli	Ms.	2019 -
		Vitória Costa Meirelles Góes	Ms.	2020 -
		Lorena da Silva Oliveira Santos	Ms.	2022 - 2023
	Mestrando	Daniel Walter da Silva Mascarenhas	Gr.	2021 - 2023
		Felipe Falcão	Gr.	2020 -
		Matheus Campos Lucena	Gr.	2019 -
		Yan Carlos Viegas de Jesus	Gr.	2021 - 2024
		Carlos Magnum Ribeiro Benevides	Gr.	2021 -
		Cora Mattos	Gr.	2023 - 2022
		André Luiz Souza da Silva	Gr.	2023 -
		Castro Baptista Elias	Gr.	2023 -
		Matheus Radamés Silva Barbosa	Gr.	2022 -
		Vinicius Theobaldo Jorge	Gr.	2023 -
		Mariana Rosário Conceição Sampaio	Gr.	2020 - 2024
	Graduando	Letícia Alves Pires Rios	Nm.	2022 - 2025
		Matheus Nilo de Oliveira	Nm.	2022- 2023
		Annie Gabrielle de Oliveira Silva	Nm.	2022- 2023
		João Pedro Silva Gomes	Nm.	2022- 2023
		Leonardo Namer Freitas	Nm.	2022 - 2024
		Antonio Pedro Damasceno W. de Souza	Nm.	2023 - 2024
		Felipe Lídio Maurício	Nm.	2023 -
		Felipe de Melo Nolasco	Nm.	2024 - 2024
		Cristiano Sena Gomes Santos	Nm.	2023 - 2025
		Felipe de Moura Antonio Cordeiro	Nm.	2023 - 2024
		Rafaela Gonzalez Carvalho Machado	Nm.	2023 - 2023
		Robson Wants	Nm.	2023 - 2024
		Armando Silva de Carvalho	Nm.	2022 - 2024
		João Victor Chaves dos Santos	Nm.	2022 - 2024
		David Oliveira Silva	Nm.	2022 - 2022
		Lucas Breno Reis Teles	Nm.	2022 - 2025

		Saul Soares Sales	Nm.	2023 - 2024
		Marcelo Victor Lisboa Pereira	Nm.	2023 - 2024
		Pamela Carolayne R. Bolsem	Nm.	2022 -
		João Lucas Marques da Silva	Nm.	2022 -
		Gabriel Pinto Santos	Nm.	2020 -
UFRN	Pos-doc	Waldson P. Nascimento Leandro	Dr.	2019 - 2022
		Danilo Santos Cruz	Dr.	2019 - 2020
		Cristiane Paulino de Menezes	Dr.	2022 - 2024
		Flávio Lemos de Santana	Dr.	2023 -
		Juliana Aparecida Gonçalves Lopes	Dr.	2022 - 2023
		Carla Patrícia Queiroz Furtado	Dr.	2022 - 2023
		Aline Cristine Tavares	Dr.	2022 - 2023
	Doutorando	Bruno Barauna Dos Santos	Ms.	2019 - 2022
		Gabriel Pinto Santos	Ms.	2019 - 2020
		João Victor Freire Pereira	Ms.	2023 - 2023
		Jerbeson de Melo Santana	Ms.	2020 - 2023
		Vitória Costa Meirelles Góes	Ms.	2020 -
		Victória Maria de A. Santos Cedraz	Ms.	2019 -
		Isabela Carvalho Vaz	Ms.	2023 -
	Mestrando	Joan M Flores Lopéz	Gr.	2021
		Thiago Noburo Kian Leite	Gr.	2022
		Maurício Gabriel Lacerda Mafra	Gr.	2022 -
		Irosvaldo Ferreira de Carvalho Filho	Gr.	2023 -
		Edilson Barauna dos Santos	Gr.	2022 -
	Graduando	Joedson Daniel de Araújo Franco	Nm.	2022 - 2023
		Beatriz Dionízio Gomes	Nm.	2020 - 2022
		Júlia Mairla Santos Herculano	Nm.	2022 - 2024
		David Luiz Costa Fernandes	Nm.	2022 - 2024
		José Anchieta Rodrigues de M. Jr.	Nm.	2022 - 2024
		Edilson Barauna dos Santos	Nm.	2019 - 2023
		Renato Yuri Lima Pereira	Nm.	2023 - 2024
		Gabriel Silva Fernandes de Lima	Nm.	2023 - 2024
		Thais Karen Dantas da Silva	Nm.	2023 - 2024
		Ariane Isabelli de Medeiros Cardoso	Nm.	2023 - 2025
		Janaína da Cruz Carvalho	Nm.	2020 - 2021
		Alessandra Camilli Meletani	Nm.	2023 - 2024
		Milleny Santos do Nascimento	Nm.	2023 - 2024
		Sophia Alejandra Pontes Bezares	Nm.	2022 -
		Maria Tatcilainy Kitayama Felix	Nm.	2023 - 2024
		Mônica Mirele Santos Xavier	Nm.	2019 - 2021
UNICAMP	Pós-doc	Carlos André Martins de Assis	Dr.	2019 - 2020
		Alexandre William Camargo	Dr.	2019 -
		Bruno dos Santos Silva	Dr.	2023 - 2024
		Rita Santos Guimarães	Dr.	2023 - 2023
		Alexandre William Camargo	Dr.	2019 - 2022
		Natiê Almeida Albano	Dr.	2023 -
	Doutorando	Gustavo Barroso Dias Ignácio	Ms.	2019 - 2020
		Jésus José da Silva Sobrinho	Ms.	2021 - 2022
		Emília Camila Hartmann	Ms.	2021 -
		Joyrles Fernandes de Moraes	Ms.	2021 -
		Thiago Guedin Verratti	Ms.	2020 -
		Joan Guastalla Arruda	Ms.	2020 -
		Valencastro Pereira Vilas Boas J.	Ms.	2020 -
		Denilson Stefanelli	Ms.	2019 -
		Andres Valentino Landeta Bejarano	Ms.	2020
	Mestrando	Felipe Marins Beloso	Gr.	2020 -
		Kaique Dantas Silva	Gr.	2020 -
		Lessandro de Souza Sadala Valente	Gr.	2022 -
	Graduando	Beatriz Belucci	Nm.	2020 - 2022
		Henrique Tonello Pereira	Nm.	2020 - 2023
		Isadora Farinacio Camillo	Nm.	2023 -
		Vinicius Marques Catarin	Nm.	2023 -

		Theo Trainotti Freire	Nm.	2023 -
		Victor Mazzotti Almeida	Nm.	2023 -
		Marcello Henrique Ferreira Dos Santos	Nm.	2023 -
		Ricardo Raimundo da Silva	Nm.	2022 -
	Apoio	Paulo César Inácio Serrano	Ns.	2021 - 2022
	Técnico	Thiago André Chinelatto	Ns.	2021 - 2022
UENF	Pós-doc	Antônio Romero da Costa Pinheiro	Dr.	2022 -
		Dourival Edgar dos Santos Júnior	Dr.	2024 -
	Doutorando	Rômulo Rodrigues de Carvalho	Ms.	2019 - 2021
		Allan Peixoto de Franco	Ms.	2019 - 2021
		Nelson R. Coelho F. Zuniga	Ms.	2019 - 2021
		David da Costa Pinto	Ms.	2019 - 2021
		Renzo Francia Mimbela	Ms.	2019 - 2021
		Danielle F. Gomes Castro Ferreira	Ms.	2019 -
		Igor Barbosa de Oliveira	Ms.	2019 -
		Mariane Ribeiro Silva T. Miranda	Ms.	2019 -
		Alexandre Luz Campi	Ms.	2019 -
		Simonária Siqueira Fidelis	Ms.	2019 -
		João Marcos Pereira Gomes	Ms.	2019 -
		Natan Santarém	Ms.	2019 -
		André Oliveira Martins	Ms.	2019 -
		Jéssica de Souza Moreira	Ms.	2021 -
		Sofia da Luz Bueno	Ms.	2021 -
		Luciano Dias de Oliveira Pereira	Ms.	2019 -
		Lucas Cesar de Oliveira	Ms.	2023 -
	Mestrandos	Rená Mendes Santos	Gr.	2019 -
		Piero Bastos Romero	Gr.	2022 -
		Lucas Isaac Vieira Oliveira	Gr.	2021 -
		Marcus Vinícius Souza Corrêa	Gr.	2020 -
		Igor Morales dos Santos	Gr.	2020 -
		Eronildo de Jesus Souza	Gr.	2021 -
		Matheus Freire Souza B. Guimarães	Gr.	2020 -
		Débora Motta do Nascimento	Gr.	2020 -
		Nara Moura de Almeida Boson	Gr.	2023 -
		Yasmin Barony Niz	Gr.	2023 -
		Mateus Rodrigues De Andrade	Gr.	2023 -
		Maurício Laurindo de Mattos	Gr.	2021 -
	Graduandos	Sayori Uto	Nm.	2020 -
		João Bosco Maciel Filho	Nm.	2020 -
		Arthur Versiani Gomes da Silva	Nm.	2023 - 2024
		Dâmaris Machado de Araújo	Nm.	2023 - 2024
		Fellip Silveira de Assis Mathias	Nm.	2023 - 2024
		Matheus Herdy da Silva de Souza	Nm.	2023 - 2024
UFF	Pós-doc	Esteban Alfaro Sabogal	Dr.	2023 - 2024
		Danielle Cristine Buzatto S. Pereira	Dr.	2023 -
		Mario Martins Ramos	Dr.	2023 - 2024
		Fabia Emanuela Rafaloski Bobco	Dr.	2023 - 2024
		Ana Carolina Carius Lisboa Barboza	Dr.	2024 -
		Breno Almeida da Silveira Dultra	Dr.	2024 -
		Jordan Salas Cuno	Dr.	2024 -
		Eberton Rodrigues de Oliveira Neto	Dr.	2023 -
	Doutorando	Igor Lima de Jesus	Ms.	2020 - 2023
		Filipe Vidal Cunha S. R.S. de Oliveira	Ms.	2020 - 2023
		Aristides Perez Frances.	Ms.	2022 -
		Cristiano Leite Sombra	Ms.	2022 -
		Gabriel Medeiros Marins	Ms.	2022 -
		Mirnis Araújo da Nóbrega	Ms.	2022 -
	Mestrando	Julia Pires de Oliveira Machado	Gr.	2022 - 2023
		Fabio Junior Rodrigues Fernandes	Gr.	2022
		Gabriela Figueiredo Marinho	Gr.	2022
		João Pedro Dos Prazeres Reis.	Gr.	2022
		Tess Boss	Gr.	2022

		Vladimir Cabello Rios	Gr.	2022
		Carlos Eduardo Seabra.	Gr.	2022
		Debora Ribeiro Barretto	Gr.	2022 - 2023
		Livia Lovatte Fonseca	Gr.	2022 - 2023
		Julia Pires de Oliveira Machado	Gr.	2022 - 2023
		Fernando Jardim de Souza.	Gr.	2022 - 2023
		Nathalia Martinho Souto Muniz da Cruz	Gr.	2022 - 2023
		Bruna Maia Imbuzeiro.	Gr.	2021 - 2024
		Luiza Fonseca Ribeiro.	Gr.	2021 - 2023
		Nara Gomes De Araújo Góis	Gr.	2021 - 2023
		João Victor Moraes da Costa Anjos	Gr.	2021 - 2023
		Pedro Monteiro Benac	Gr.	2021 - 2023
		Guilherme Xavier Alves.	Gr.	2021 - 2023
		Pedro Monteiro Benac	Gr.	2023
		Paula Gomes de Carvalho	Gr.	2022 - 2024
		Lívio Reily de Oliveira Gonçalves	Gr.	2022 - 2024
		Jorge Nadir Garcez Sousa	Gr.	2023 - 2024
		Ana Carla dos Santos Pinheiro	Gr.	2023 - 2024
		Bruna Souza da Silva	Gr.	2022 -
		Vitor Da Silva Novellino	Gr.	2022 -
		Jorge Nadir Garcez Souza	Gr.	2022 -
		Rafael Rocha Leão	Gr.	2023
		Joao Victor Moraes Da Costa Anjos	Gr.	2023
		Thaianny De Souza Dumas	Gr.	2023
		Guilherme Xavier Alves	Gr.	2023
	Graduando	Anne Karolyne Manhaes Tiburcio	Nm.	2022 - 2023
		Leonardo Ventura de Andrade Souza	Nm.	2022 - 2023
		Hugo Soares Rocha	Nm.	2022 - 2023
		Diego Matheus da Justa.	Nm.	2022 - 2023
		Byanca Cristiane Cristo Júnior Cardoso	Nm.	2023 - 2024
		Gabriel Zidane de Oliveira Batista	Nm.	2023 -
		Jhefferson de Oliveira Brasil da Cruz	Nm.	2023 - 2024
		Andre Luiz Oliveira Barros de M. Albano	Nm.	2023 -
		Jonatas Tavares Andrade	Nm.	2023 -
		Lucas Pereira dos Santos	Nm.	2023 - 2024
		Ana Clara da Silva Feitosa	Nm.	2023 -
		Marcus Vinicius Melanes Lima	Nm.	2023 -
		Kauê Almada Pereira	Nm.	2023 -
		Cecília Alves Martins Barros	Nm.	2023 -
		Rubens Campos Florenzano	Nm.	2023 - 2024
		William Lima da Silva	Nm.	2023 -
		Daynah Medeiros Mendonça	Nm.	2024 - 2024
		Lucas Pereira dos Santos	Nm.	2024 - 2024

Dr. = Doutorado Ms. = Mestrado Gr. = Graduado Nm. = Nível médio AT = Apoio Técnico

ANEXO II

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DE ARTIGOS PUBLICADOS PERÍODO 2020 - 2025

ARTIGOS PUBLICADOS NA UNIDADE SEDE DO PROJETO (UFBA)			
TÍTULO DO ARTIGO	AUTORES	NOME DA PUBLICAÇÃO	ANO DA PUBLICAÇÃO
Time evolution of the first-order linear acoustic/elastic wave equation using Lie product formula and Taylor expansion.	Araujo, Edvaldo S.; Pestana, Reynam C.	Geophysical Prospecting	2020
Inversion of satellite gravimetric data from Recôncavo-Tucano-Jatobá Basin System.	Bessoni, Thaíza Pereira; Bassrei, Amin; Oliveira, Luiz Gabriel Souza De.	Brazilian Journal of Geology	2020
Prestack seismic data reconstruction and denoising by orientation-dependent tensor decomposition.	Cavalcante, Quézia; Porsani, Milton J.	Geophysics	2020
A wavefield domain dynamic approach: Application in reverse time migration.	Nogueira, Peterson; Leite, Victor; Porsani, Milton J.	Journal of Applied Geophysics,	2020
Constraining Euler Deconvolution Solutions Through Combined Tilt Derivative Filters http://dx.doi.org/10.1007/s00024-020-02533-w	Castro, F. R.; Oliveira, S. P.; Souza, J.; Ferreira, F. J. F.	Pure and Applied Geophysics	2020
Numerical Modeling of Mechanical Wave Propagation http://dx.doi.org/10.1007/s40766-020-00009-0	Seriani, G.; Oliveira, S. P.	Rivista Del Nuovo Cimento	2020
Non-hyperbolic velocity analysis of seismic data from Jequitinhonha Basin, Northeastern Brazil.	Ortega, F. G.; Bassrei, Amin; Gomes, E. N. S.; Oliveira, A. G.	Anais Da Academia Brasileira De Ciências	2020
Seismic Stratigraphy of Camamu Basin, Northeastern Brazil.	Vidigal, P. A. S.; Vilas-Boas, Daniel Bono; Brandao, A.; Holz, M.	Pure And Applied Geophysics	2020
Development and Parallelization of an Improved 2D Moving Window Standard Deviation Python Routine for Image Segmentation Purposes.	Conceição, Marcos R. De A.; Mendonça, Luis F. F. De; Lentini, Carlos A. D.	Computational Water, Energy, And	2020

		Environmental Engineering	
Oil Spill Detection and Mapping: A 50-Year Bibliometric Analysis.	Vasconcelos, Rodrigo N.; Lima, André T. Cunha; Lentini, Carlos A. D.; Miranda, Garcia V.; Mendonça, Luís F. F.; Silva, Marcus A.; Cambuí, Elaine C. B.; Lopes, José M.; Porsani, Milton J.	Remote Sensing	2020
Inversão 2-D de dados magnéticos e modelagem gravimétrica da zona de transição entre o domínio Pernambuco-Alagoas e a porção norte da Faixa Sergipana (NE, Brasil)	Araujo, P. A.; Dutra, A. C.	Revista De Geociências Do Nordeste	2021
Potencial gerador e maturidade térmica dos folhelhos da Formação Barreirinha, borda sul da Bacia do Amazonas, Brasil.	Góes, Vitoria Costa Meirelles; Costa, Alexandre Barreto; Cerqueira, José Roberto; Abreu, Neila Caldas; Silva, Ayana Souza Da; Miranda, Flávia Lima E Cima; Queiroz, Antônio Fernando De Souza; Ribeiro, Hélio Jorge Portugal Severiano.	Geologia Usp. Série Científica	2021
3D reverse time migration using a wavefield domain dynamic approach.	Nogueira, Peterson; Porsani, Milton J.	Journal of Applied Geophysics	2021
Potencial de exploração de não-convencionais - Bahia	Porsani, M.J.; Holz, M.	Cadernos FGV Energia	2021
The Generalized Cross Validation Method for the Selection of Regularization Parameter in Geophysical Diffraction Tomography.	Santos, Eduardo T. F.; Bassrei, Amin; Harris, Jerry M.	Revista Brasileira De Geofísica	2021
Mapping Subsurface Structural Lineaments Using the Edge Filters of Gravity Data https://doi.org/10.1016/j.jksus.2021.101594	Pham, L. T.; Eldosouky, A. M.; Melouah, O.; Abdelrahman, K.; Alzahrani, H.; Oliveira, S. P.; András, P.	Journal of King Saud University - Science	2021
Representation of Discontinuous Seismic Velocity Fields by Sigmoidal Functions for Ray Tracing and Traveltime Modelling http://dx.doi.org/10.1093/gji/ggaa476	Oliveira, S. P; Azevedo, J. S.; Figueiró, W. M.; Guimarães, R. A.; Silva, W. J.; De Oliveira, A.	Geophysical Journal International	2021
Criteria for Estimating Elastic Parameters by Singular Value Decomposition.	Soares, Dian Luis; Bassrei, Amin	Revista Brasileira De Geofísica	2021
Extended Methodology for DFA and DCCA: Application of Automatic Search Procedure and Correlation Map to the Weierstrass-Mandelbrot Functions.	Marinho, Euler B.S.; Bassrei, Amin; Andrade, Roberto F.S.	Anais Da Academia Brasileira De Ciências,	2021
A combined method using singular spectrum analysis and instantaneous frequency for the ground-roll filtering.	Possidonio, Misael; Porsani, Milton J.	Geophysical Journal International	2021

Signal time-frequency representation and decomposition using partial fractions.	Ursin, Bjorn; Porsani, Milton J.	Geophysical Journal International	2021
The Tucano Basin (Cretaceous, Brazil) - a world-class example of an aborted rift system with anomalous depth. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2022.103975	Alvarez, Priscilla; Holz, Michael	Journal of South American Earth Sciences	2022
Viscoelastic and viscoacoustic modelling using the Lie product formula. http://dx.doi.org/10.1111/1365-2478.13241	Araujo, Edvaldo S.; Pestana, Reynam C.	Geophysical Prospecting	2022
Low-rank seismic data reconstruction and denoising by CUR matrix decompositions. http://dx.doi.org/10.1111/1365-2478.13163	Cavalcante, Quézia; Porsani, Milton J.	Geophysical Prospecting	2022
Reservoir characterization of Maracangalha sandstone using measurements on outcrops and well logs. http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2022.104843	Conceição Batista, Joelson Da; Lima De Lima, Olivar Antônio; Boligon, Alessandra	Journal of Applied Geophysics	2022
Geophysical data constrain the transition zone between the São Francisco Craton and the Borborema Paleoplates across the Neoproterozoic Sergipano Orogen, beneath Cretaceous Tucano Basin, NE Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2022.229296	Corrêa-Gomes, Luiz C.; Batista, Joelson C.; Sampaio, Edson E.S.; Oliveira, Elson P.; Barbosa, Johildo S.F.; Vitorello, Ícaro.	Tectonophysics	2022
Multiparameter vector-acoustic least-squares reverse time migration. http://dx.doi.org/10.1111/1365-2478.13207	Farias, Fernanda; Souza, Alan; Pestana, Reynam C.	Geophysical Prospecting	2022
Hydrocarbon source potential and paleodepositional environment of the (Devonian) Barreirinha formation on the south edge of the Amazonas basin border, Brazil. : http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2022.103722	Góes, Vitória Costa Meirelles; Costa, Alexandre Barreto; De Andrade, Consuelo Lima Navarro; Cerqueira, José Roberto; Da Silva, Ayana Souza; Garcia, Karina Santos; Queiroz, Antonio Fernando; Ribeiro, Hélio Jorge Portugal Severiano; Dino, Rodolfo	Journal of South American Earth Sciences	2022
Comparison between oil spill images and look-alikes: an evaluation of SAR-derived observations of the 2019 oil spill incident along Brazilian waters. http://dx.doi.org/10.1590/0001-376520220211207	Lentini, Carlos Alexandre D.; Mendonça, Luís Felipe F. De; Conceição, Marcos Reinan A.; Lima, André T.C.; Vasconcelos, Rodrigo N. De; Porsani, Milton José.	Anais Da Academia Brasileira De Ciências	2022
Absorbed dose rate for marine biota due to the oil spilled using ICRP reference animal and Monte Carlo simulation. http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110354	Lopes, J. M.; Lentini, Carlos A.D.; Mendonça, Luís F.F.; Lima, André T.C.; Vasconcelos, Rodrigo N.; Silva, Ademir X.; Porsani, M. J.	Applied Radiation and Isotopes	2022
Well log analysis for lithology and fluid contacts in Rovuma Basin - Mozambique: Application of cluster and discriminant analyses. http://dx.doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2021.104419	Medja Ussalu, Jone Lucas; Bassrei, Amin.	Journal of African Earth Sciences	2022
A wavefield domain dynamic approach: Application in reverse time migration. http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2020.104036	Nogueira, Peterson; Leite, Victor; Porsani, Milton J.	Journal of Applied Geophysics	2022

Determination of structural lineaments of northeastern Laos using the LTHG, EHGA methods. http://dx.doi.org/10.1016/j.jksus.2022.101825	Pham, L. T.; Oliveira, S. P.; Eldosouky, A. M.; Abdelrahman, K.; Fnais, M. S.; Xayavong, V.; Andras, P.	Journal of King Saud University - Science	2022
Characterization of the Basement Adjacent to the Sergipe Sub-Basin, Brazil: Direct and inverse two-dimensional modeling of gravity data. : http://dx.doi.org/10.21680/2447-3359.2022v8n1id21766	Sampaio, M. R. C.; Dutra, A. C.; Costa, A.B..	Revista De Geociências Do Nordeste	2022
Seismic velocity field estimation using sonic well logs decomposed by Singular Spectrum Analysis (SSA) and Exponentially Weighted Moving Average (EWMA) - A case of study in Recôncavo Basin, Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.iappgeo.2022.104821	Souza, Wilker Eduardo; Cerqueira, Alexsandro Guerra; Porsani, Milton José	Journal of Applied Geophysics	2022
K-means clustering using principal component analysis to automate label organization in multi-attribute seismic facies analysis	Troccoli, Edric Brasileiro; Cerqueira, Alexsandro Guerra; Lemos, Jonh Brian; Holz, Michael.	Journal of Applied Geophysics	2022
Seismic Well Tie Using Geophysical Logs Obtained from K-Nearest Neighbor Regression Algorithm	Barbosa, M. R. S.; Santana, V. C.; Cerqueira, Alexsandro Guerra.	Brazilian Journal of Geophysics	2022
A Stable Finite Difference Method Based on Upward Continuation to Evaluate Vertical Derivatives of Potential Field Data. http://dx.doi.org/10.1007/s00024-022-03164-z	Oliveira, S. P.; Pham, L. T.	Pure And Applied Geophysics	2022
Improving seismograms' resolution by using a phase-shrinkage filtering method. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i5.2142	Porsani, M. J.	Brazilian Journal of Geophysics V. 40	2022
Interpretation of Magnetic Anomaly Profiles Using a Decomposition in Hilbert Transform Pairs http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i4.2185	Oliveira, S. P.; De Souza, J.; De Castro, L. G.; Ferreira, F. J. F.	Brazilian Journal of Geophysics	2022
Signal Decomposition and Time-Frequency Representation Using Variable-Length Symmetric Filters. https://sbqf.org.br/revista/index.php/rbqf/article/view/2138/1379	Porsani, M. J.; Ursin, B.	Brazilian Journal of Geophysics V. 40, Num 1	2022
Bibliometric analysis of surface water detection and mapping using remote sensing in South America http://dx.doi.org/10.1007/s11192-022-04570-9	Vasconcelos, Rodrigo N.; Costa, Diego Pereira; Duverger, Soltan Galano; Lobão, Jocimara S. B.; Cambuí, Elaine C. B.; Lentini, Carlos A. D.; Lima, André T. Cunha; Schirmbeck, Juliano; Mendes, Deorgia Tayane; Rocha, Washington J. S. Franca; Porsani, Milton J	Scientometrics	2023
Correlation analysis: application of DFA and DCCA in well log profiles. http://dx.doi.org/10.1007/s10596-023-10220-7	Marinho, Euler B. S.; Bassrei, Amin; Andrade, Roberto F. S.	Computational Geosciences	2023
Barbieri Criterion for Solution Appraisal in Geophysical Diffraction Tomography. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v41i1.2203	Mascarenhas, Daniel Walter Da Silva; Bassrei, Amin	Brazilian Journal of Geophysics	2023

Long memory and trend in time series of precipitation in Mozambique. http://dx.doi.org/10.1007/s00704-023-04579-x	Ussalu, Jone Lucas Medja; Bassrei, Amin	Theoretical And Applied Climatology	2023
Geochemical analysis of SAR backscattering (Sentinel-1) on global ocean oil spill cases. European Journal of Remote Sensing, http://dx.doi.org/10.1080/22797254.2023.2256959	Neves De Souza Júnior, José Milton; Ferreira De Mendonça, Luís Felipe; Da Silva Costa, Heverton; Costi, Juliana; Vasconcelos, Rodrigo Nogueira; Telles Da Cunha Lima, André; João Siqueira Sant'anna, Sidnei; Marques Lopes, José; José Porsani, Milton	European Journal of Remote Sensing	2023
A comparative analysis between viscoacoustic forward and adjoint wave equations based on Maxwell, Kelvin-Voigt, and SLS rheological models. http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2023.105065	Nogueira, Peterson; Silva, Laian; De Jesus, Lauê; Porsani, Milton	Journal of Applied Geophysics	2023
Applying a stochastic quasi-Newton optimizer to least-squares reverse time migration. http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2022.105292	Farias, Fernanda; Souza, Alan A.; Pestana, Reynam C.	Computers & Geosciences	2023
Fast least-squares reverse time migration based on stable pseudo-acoustic wave equations for tilted transverse isotropic media. http://dx.doi.org/10.1111/1365-2478.13301	Mojica, Oscar; Pestana, Reynam C.; Souza, Alan	Geophysical Prospecting	2023
Amber and the Cretaceous Resinous Interval. http://dx.doi.org/10.1016/j.earscirev.2023.104486	Delclòs, Xavier; Peñalver, Enrique; Barrón, Eduardo; Peris, David; Grimaldi, David A.; Holz, Michael; Labandeira, Conrad C.; Saupe, Erin E.; Scotese, Christopher R.; Solórzano-Kraemer, Mónica M.; Álvarez-Parra, Sergio; Arillo, Antonio; Azar, Dany; Cadena, Edwin A.; Corso, Jacopo Dal; Kvač; Monleón-Getino, Antonio; Nel, André; Peyrot, Daniel; Bueno-Cebollada, Carlos A..	Earth-Science Reviews	2023
Hyperspectral analysis (VNIR-SWIR) applied to the characterization of a dolomitization context: a case study in Rio Bonito Quarry, Brazil. http://dx.doi.org/10.1007/s13146-023-00846-0	Camargo, M. H. T.; Ferreira, A. D.; Pinto-Coelho, C. V.; Oliveira, S. P.; Guimaraes, T. T.; Cavallari, M. L.; Veronez, M. R.; Alfaro, L. F.	Carbonates And Evaporites	2023
Two-dimensional inversion of airborne radiometric data for source concentrations: Application to Cu–Au targeting at Mara Rosa Magmatic Arc, Brazil. http://dx.doi.org/10.1111/1365-2478.13349	Weiherrmann, Jessica D.; Oliveira, S. P.; Li, Yaoguo; Silva, Adalene Moreira; Ferreira, Francisco José Fonseca	Geophysical Prospecting	2023
A balanced edge detector for aeromagnetic data. http://dx.doi.org/10.15625/2615-9783/18461	Theobaldo Jorge, Vinicius; Pomponet Oliveira, Saulo; Pham Thanh, Luan; Hao Duong, Van-	Vietnam Journal of Earth Sciences	2023
Aeromagnetic and structural characterization of dyke swarms in southeast Brazil: Evidence for Cenozoic reactivation of the Guapiara lineament, Ponta Grossa Arch. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104523	Santos, Jéssica Miranda Dos; Salamuni, Eduardo; Morales, Norberto; De Castro, Luís Gustavo; Lima Da Silva, Clauzionor; De Souza, Iata Anderson; Gimenez, Viviane Barbosa; Oliveira, Saulo Pomponet.	Journal of South American Earth Sciences	2023
Aeromagnetic data interpretation of the northern Kontum massif (Vietnam) for mapping subsurface structures. http://dx.doi.org/10.1080/10106049.2023.2246940	Pham, L. T.; Oliveira, S. P.; Duong, Van-Hao; Abdelrahman, K.; Fnais, M. S.; Gomez-Ortiz, D.; Nguyen, D. V.; Vo, Q. T.; Duy, T. K.; Eldosouky, A. M.	Geocarto International	2023

Edge Enhancement of Magnetic Sources Using the Tilt Angle and Derivatives of Directional Analytic Signals. http://dx.doi.org/10.1007/s00024-023-03375-y	Pham, Luan Thanh; Oliveira, Saulo P.	Pure And Applied Geophysics	2023
Gravity Data Enhancement Using the Exponential Transform of the Tilt Angle of the Horizontal Gradient. http://dx.doi.org/10.3390/min13121539	Pham, Luan Thanh; Oliveira, Saulo Pomponet; Le, Cuong Van Anh; Bui, Nhung Thi; Vu, An Hoa; Nguyen, Duong Anh	Minerals	2023
On the practical implementation of the enhanced horizontal derivative filter for potential field data. http://dx.doi.org/10.31577/congeo.2023.53.4.1	Oliveira, S. P.; BONGIOLO, A. B. E. S.; PHAM, L. T.; CASTRO, L. G.; JORGE, V. T.	Contributions To Geophysics and Geodesy	2023
THE ORIGIN OF WATER IN THE MARIMBUS WETLAND, CHAPADA DIAMANTINA, BRAZIL: STABLE ISOTOPIC CONSTRAINTS. http://dx.doi.org/10.9771/geocad.v17i0.53958	Lima, G. M. P.; Costa, A. B.; Lessa Filho, J. R.	Cadernos De Geociências	2023
Integrated use of georadar, electrical resistivity, and SPT for site characterization and water content estimative. http://dx.doi.org/10.28927/sr.2023.006422	Farias, E. S.; Machado, S. L.; Giacheti, H. L.; Cerqueira, A. G.	Soils & Rocks	2023
Crustal and Tectonic Structure of Northern Mozambique inferred by 2d gravity modeling. http://dx.doi.org/10.15446/esrj.v27n3.101149	Flores, O. H. D. J.; Dutra, A. C.; Lucas, M.; Abdulgani, I.; Amisse, C.	Earth Sciences	2023
The parameter inversion in coupled geomechanics and flow simulations using Bayesian inference. http://dx.doi.org/10.1016/j.jcmds.2023.100083	Azevedo, Juarez S.; Fernandes, Jarbas A.	Journal of Computational Mathematics and Data Science,	2023
First-break prediction in 3-D land seismic data using the dynamic time warping algorithm. http://dx.doi.org/10.1093/gji/ggae048	Souza, W E; Cerqueira, A G; Porsani, M J	Geophysical Journal International	2024
Simplified TTI pure qp-wave equation implemented in the space domain and applied for reverse time migration in TTI media. http://dx.doi.org/10.1190/geo2022-0686.1	Bitencourt, Lucas S.; Pestana, Reynam C.	Geophysics	2024
A numerical scheme based on the Taylor expansion and Lie product formula for the second-order acoustic wave equation and its application in seismic migration. http://dx.doi.org/10.1111/1365-2478.13481	Araujo, Edvaldo S.; Pestana, Reynam C.	Geophysical Prospecting	2024
Dominant wavelength: a tool for morphological simplification of stylolites. http://dx.doi.org/10.1007/s13146-023-00913-6	Ferreira, André Davi; Pinto-Coelho, Cristina Valle; Oliveira, Saulo Pomponet; De Assis, Jeasy Parreira; Camargo, Murilo Henrique Tagues; Cavallari, Marcella Luiza	Carbonates and Evaporites	2024
Fourier domain vertical derivative of the nonpotential squared analytical signal of dike and step magnetic anomalies: A case of serendipity. http://dx.doi.org/10.1190/geo2022-0760.1	De Souza, Jeferson; Oliveira, Saulo Pomponet; Szameitat, Luizemara Soares Alves; De Souza Filho, Oderson Antônio; Ferreira, Francisco José Fonseca	Geophysics	2024
Reliable Tilt-depth estimates based on the stable computation of the tilt angle using robust vertical derivatives. http://dx.doi.org/10.1038/s41598-024-57314-5	Abdelrahman, K.; Pham, L. T.; Oliveira, S. P.; Duong, Van-Hao; Kieu Duy, Thong; Gomez-Ortiz, D.; Fnais, M. S.; Eldosouky, Ahmed M.	Scientific Reports	2024

Automatic zero-phase wavelet estimation from seismic trace using a multilayer perceptron neural network: An application in a seismic well-tie. http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2024.105305	Santos, L. S. O.; Lemos, J. B.; Souza, P. A. V. D.; Cerqueira, A. G.	Journal of Applied Geophysics	2024
First-break prediction in 3d land seismic data using the dynamic time warping algorithm. http://dx.doi.org/10.1093/gji/ggae048	Souza, W E; Cerqueira, A G; Porsani, M J.	Geophysical Journal International	2024
Gravimetric inversion applied to the study of the basement relief of the Recôncavo-Tucano-Jatobá Rift System in Northeast Brazil http://dx.doi.org/10.21680/2447-3359.2024v10n1id34802	Novais, D. M.; Batista, J. C.; Porsani, M. J.	Revista De Geociências Do Nordeste	2024
Existence, uniqueness, and numerical approximation of solutions of a nonlinear functional integral equation. http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2023.115602	Bazm, Sohrab; Hosseini, Alireza; Azevedo, Juarez S.; Pahlevani, Fatemeh	Journal of Computational and Applied Mathematics,	2024
Sensibilidade da inversão elétrica 1-D aplicada ao monitoramento do armazenamento geológico de CO ₂ . http://dx.doi.org/10.69469/derb.v45.832	Bassrei, Amin	Derbyana	2024
Rayleigh Waves: Velocity, Attenuation with Depth and Elliptical Polarization. http://dx.doi.org/10.1590/1806-9126-rbef-2024-0277	Bassrei, Amin	Revista Brasileira De Ensino De Física	2024
Mud Diapirs In A Continental Extensional Basin: 3d Seismic Interpretation Of The Central Recôncavo Basin (Ne Brazil) http://dx.doi.org/10.1190/int-2023-0129.1	Mattos, Cora; Carneiro, Vinicius; Pereira, Egberto; Holz, Michael.	Interpretation-A Journal of Subsurface Characterization	2024
Deciphering the 3D density structure using gravity data in the Vitória-Trindade Ridge, South Atlantic-Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2024.105117	Das Flores, Onofre H.D.J.; Dutra, Alanna C.; Yadav, Radheshyam; Rocha-Júnior, Eduardo R.V.; Costa Dos Santos, Anderson.	Journal of South American Earth Sciences	2024
Geophysical characterization and tectonic insights of the Western Meridional Borborema Province in the Northeastern Region of Brazil.	Das Flores, Onofre H.D.J.; Dutra, Alanna C.; Yadav, Radheshyam; Rocha-Júnior, Eduardo R.V.; Costa Dos Santos, Anderson	Journal of South American Earth Sciences, V. 147, P. 105117, 2024.	2024
Geophysical characterization and 2D gravimetric modeling: Application to tectonic control of the Vitória-Trindade Ridge (VTR-ES, Brazil). http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2024.105173	Santos, Adilson Oliveira Dos; Mohriak, Webster Ueipass; Dutra, Alanna Costa; Dos Santos, Anderson Costa.	Journal of South American Earth Sciences	2024
The electrical structure of the lithosphere in the southeastern margin of the Amazonian craton: Contribution to West Gondwana tectonics. http://dx.doi.org/10.1016/j.precamres.2024.107477	Dutra, Alanna C.; Bologna, Mauricio S.; Dragone, Gabriel N.	Precambrian Research	2024
Gamma spectrometry data suggest opportunities for mineral research in Alagoas, Brazil. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v41i2.2301	Sampaio, M. R. C.; Dutra, A. C.; Flores, O. H. D. J.	Brazilian Journal of Geophysics	2024
Gravimetric inversion applied to the study of the basement relief of the Recôncavo-Tucano-Jatobá Rift System in Northeast Brazil. http://dx.doi.org/10.21680/2447-3359.2024v10n1id34802	Novais, D. M.; Batista, J. C.; Porsani, M. J.	Revista De Geociências Do Nordeste	2024

Modeling and Hybrid Inversion of Mineral Deposits Using the Dipping Dike Model with Finite Depth Extent. http://dx.doi.org/10.3390/min14101054	Oliveira, Saulo Pomponet; Azevedo, Juarez Dos Santos; Batista, Joelson Da Conceição; Novais, Diego Menezes	Minerals	2024
Gravimetric inversion applied to the study of the basement relief of the Recôncavo-Tucano-Jatobá Rift System in Northeast Brazil. http://dx.doi.org/10.21680/2447-3359.2024v10n1id34802	Novais, D. M.; Batista, J. C.; Porsani, M. J.	Revista De Geociências Do Nordeste	2024
A combined Markov Chain Monte Carlo and Levenberg-Marquardt inversion method for heterogeneous subsurface reservoir modeling. http://dx.doi.org/10.1007/s42452-024-06214-4	Fernandes, Jarbas A.; Azevedo, Juarez S.; Oliveira, Saulo P.	Discover Applied Sciences	2024
Multiparameter least-squares reverse time migration using the viscoacoustic-wave equation." 72.2 (2024): 550-579. https://doi.org/10.1111/1365-2478.13436	Nogueira, P.; Porsani, M.	Geophysical Prospecting	2024
Regularization of Vertical Derivatives of Potential Field Data Using Morozov's Discrepancy Principle http://dx.doi.org/10.1111/1365-2478.13534	Oliveira, S. P.; Pham, L. T.; Pašteka, R.	Geophysical Prospecting	2024
An Effective Edge Detection Technique for Subsurface Structural Mapping From Potential Field Data http://dx.doi.org/10.1007/s11600-023-01185-3	Pham, L. T.; Van Duong, H.; Kieu Duy, T.; Oliveira, S. P.; Lai, G. M.; Bui, T. M.; Oksum, E.	Acta Geophysica	2024
Selection of Euler Deconvolution Solutions Using the Enhanced Horizontal Gradient and Stable Vertical Differentiation http://dx.doi.org/10.1515/geo-2022-0637	Pham, L. T.; Oliveira, S. P.; Abdelrahman, K.; Gomez-Ortiz, D.; Nguyen, D. V.; Vo, Q. T.; Eldosouky, A.M.	Open Geosciences	2024
Reliable Euler Deconvolution Solutions of Gravity Data Throughout the β -Vdr and Thged Methods: Application to Mineral Exploration and Geological Structural Mapping http://dx.doi.org/10.15625/2615-9783/18461	Pham, Luan; Oliveira, S. P.; Le-Huy, M.; Viet Nguyen, D.; Nguyen-Dang, T. Q.; Do, T. D.; Van Tran, K.; Nguyen, H. D. T.; Ngo, T. N. T.; Pham, H. Q.	Vietnam Journal of Earth Sciences	2024
Direct Hydrocarbon Indicators Mapping via Joint Cluster Analysis: A two-Step Approach over 3D Seismic Data	Barbosa, M.R.S.; Santana, V.C.; Cerqueira, A.G.	Revista de Geociências do Nordeste	2024
Enhancing Magnetic Source Edges Using the Tilt Angle of the Analytic-signal Amplitudes of the Horizontal Gradient https://doi.org/10.1111/1365-2478.13573	Pham, L. T.; Smith, R. S.; Oliveira, S. P.; Jorge, V. T.	Geophysical Prospecting	2024
Lineament fabric, crustal structure and isostatic state of the Rub? Al-Khali Basin from gravity data http://dx.doi.org/10.1007/s13146-023-00913-6	Pham, Luan Thanh; Abdelrahman, Kamal; Prasad, K.N.D.; Oliveira, Saulo Pomponet; Gomez-Ortiz, David; Eldosouky, Ahmed M.	Journal of Asian Earth Sciences	2025
Memory-Efficient Frequency-Domain Least-Squares RTM Using Low-Rank Green's Functions Via Stochastic SVD Algorithms https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10851323	De Revelo, RC Pestana, DF Barrera	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	2025

New travelttime approximations for VTI media and estimation of the Thomsen parameters.	Ortega, Francisco Gamboa; Bassrei, Amin; Zambrano, Francisco Cabrera.	Journal Of Applied Geophysics	2025
One-Way Wave-Equation Migration Based on Jacobi-Anger Expansion in Arbitrarily Lateral Varying Media https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10851343	De Revelo, RC Pestana	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	2025
Brazilian AMS Radiocarbon Laboratory (LAC-UFF) and intercomparison of preliminary results with Sample Preparation Laboratory (LAPA 14 C - UFBA) Http://dx.doi.org/10.1017/rdc.2024.104	Santos, Tércio Henrique Ribeiro Dos; Zucchi, Maria Do Rosário; Costa, Alexandre Barreto; Oliveira, Fabiana Monteiro De; Macario, Kita Chaves Damasio; Lopes, José Marques; Santos, Naiana Dias Dos; Azevedo, Antonio Expedito Gomes De; Barioni, Adriana; Gomes, Doriedson Ferreira.	Radiocarbon	2025
ARTIGOS PUBLICADOS NA UNIDADE PARCEIRA UFPA			
TÍTULO DO ARTIGO	AUTORES	NOME DA PUBLICAÇÃO	ANO DA PUBLICAÇÃO
Interval mineral and fluid densities estimation from well-logs: Application to the Norne Field dataset.	De Sousa, Matias C.; De Figueiredo, José J.S.; Régis, Cicero R.T.; Da Silva, Carolina B.	Journal of Applied Geophysics	2020
On the seismic wavelet estimative and reflectivity recovering based on linear inversion: well-to-seismic-tie on real dataset from Viking Graben, North Sea.	Macedo, Isadora A. S.; De Figueiredo, J. J. S.	Geophysics	2020
Analysis of Eshelby-Cheng's model in anisotropic porous cracked medium: An ultrasonic physical modeling approach.	Nascimento, Murillo J.S.; De Figueiredo, J.J.S.; Da Silva, C. Barros; Chiba, Bruce F.	Ultrasonics	2020
GEMM3D: An Edge Finite Element program for 3D modeling of electromagnetic fields and sensitivities for geophysical applications.	Nunes, Carlos Mateus Barriga; Régis, Cícero.	Computers & Geosciences	2020
A new look at the causes of -polarization- horns in electromagnetic well logging	Régis, Cícero; De Carvalho, Paulo Roberto; Da Silva E Silva, Valdelírio.	Geophysics	2020
Interval mineral and fluid densities estimation from well-logs: Application to the Norne Field dataset.	De Sousa, Matias C.; De Figueiredo, José J.S.; Régis, Cicero R.T.; Da Silva, Carolina B.	Journal of Applied Geophysics	2020
On the seismic wavelet estimative and reflectivity recovering based on linear inversion: well-to-seismic-tie on real dataset from Viking Graben, North Sea.	Macedo, Isadora A. S.; De Figueiredo, J. J. S.	Geophysics	2020
Analysis of Eshelby-Cheng's model in anisotropic porous cracked medium: An ultrasonic physical modeling approach.	Nascimento, Murillo J.S.; De Figueiredo, J.J.S.; Da Silva, C. Barros; Chiba, Bruce F.	Ultrasonics	2020

Anisotropic Born scattering for the qp scalar wavefield using a low-rank symbol approximation.	Araújo, Iury; Nascimento, Murillo; Costa, Jesse; Souza, Alan; Schleicher, Jörg.	Geophysics	2021
Computational cost comparison between nodal and vector finite elements in the modeling of controlled source electromagnetic data using a direct solver.	Da Piedade, Anderson Almeida; Régis, Cícero; Nunes, Carlos Mateus Barriga; Da Silva, Hilton Farias.	Computers & Geosciences	2021
Image-guided ray tracing and its applications.	Filpo, Eduardo; Costa, Jessé; Schleicher, Jörg.	Geophysics	2021
Anisotropic Born scattering for the qp scalar wavefield using a low-rank symbol approximation.	Araújo, I. C. S.; Nascimento, M.; Costa, J. C.; Souza, Alan A. V. B.; Schleicher, J.	Geophysics	2021
Geological, geophysical and mathematical analysis of synthetic bulk density logs around the world- Part I- the use of linear regression on empirical parameters estimation http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2022.104733	Carrasquilla, Mayra D.L.; Carvalho, Caique P.; Costa, Marcus D.F.B.; Souza, Igor J.S.; De Figueiredo, Jose J.S.; Da Silva, Carolina B.; Lima, Celso R.; Silveira, Rafael S.; Manajás, Carlos E.; Rautino, Lucas	Journal of Applied Geophysics	2022
Geological, geophysical and mathematical analysis of synthetic bulk density logs around the world- Part II- the use of non-linear regression on empirical parameters estimation. : http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2022.104838	Carrasquilla, Mayra D.L.; Costa, Marcus D.F.B.; Souza, Igor J.S.; Carvalho, Caique P.; De Figueiredo, Jose J.S.; Da Silva, Carolina B.; Lima, Celso R.; Silveira, Rafael S.; Amanajás, Carlos E.; R.A. Nunes, Lucas	Journal of Applied Geophysics	2022
Analysis of singular values in a 3D joint inversion problem of MMT and MCSEM data. http://dx.doi.org/10.1093/jge/gxac057	Da Silva Pinheiro, Jéssica Larissa; Correa Silva, Marcos Welby; Rao, Ying.	Journal of Geophysics and Engineering.	2022
Pore pressure prediction based on rock stress applied to Marmousi seismic data. http://dx.doi.org/10.1590/2317-4889202220200131	Leite, Lourenildo Willame Barbosa; Andrade, Fernando De Tassio Barros De	Brazilian Journal of Geology	2022
Complete identification of complex salt-geometries from inaccurate migrated subsurface offset gathers using Deep Learning. http://dx.doi.org/10.1190/geo2021-0586.1	Muller, Ana Paula O.; Costa, Jessé C.; Bom, Clecio R.; Faria, Elisangela L.; Klatt, Matheus; Teixeira, Gabriel; De Albuquerque, Marcelo P.; De Albuquerque, Marcio P.	Geophysics, V. 86, P. 1-50	2022
Deep-Tomography: iterative velocity model building with deep learning. http://dx.doi.org/10.1093/gji/ggac374	Muller, Ana P O; Bom, Clecio R; Costa, Jessé C; Klatt, Matheus; Faria, Elisangela L; Silva, Bruno Dos Santos; De Albuquerque, Marcelo P; De Albuquerque, Marcio P	Geophysical Journal International, V. 232, P. 975-989	2022
In-depth 3D magnetic inversion of basement relief. http://dx.doi.org/10.1190/geo2021-0091.1	Santos, Darcicléa F.; Silva, Joao B. C.; Lopes, Jozinei F.	Geophysics, V. 87, P. G45-G56	2022
Pressure Prediction for a Block of the Jequitinhonha Basin.	Andrade, F. T. B.; Leite, L. W. B.; Vieira, W. W. S.	Revista Brasileira De Geofísica (Impresso)	2022
On the application of neural network regression for density log construction: comparisons with traditional empirical models.	Carvalho, Caique P.; Carolina Barros Da Silva, C.; De Figueiredo, José J S; Carrasquilla, Mayra D.L.	Brazilian Journal of Geophysics	2022

Pore Pressure Prediction Based on Rock Stress Applied to the Marmousi Seismic Data.	Leite, L.W.B.; Andrade, F. T. B.	Brazilian Journal of Geology	2022
Modeling Of Sources in The Time Domain - Practical Example with Vertical-Vertical Controlled Source Electromagnetic Method.	Souza, D. M.; Silva, M. W. C.; Souza, V. C. T.	Revista Brasileira De Geofísica (Impresso)	2022
Borehole Effects on Coaxial and Coplanar Logs of Triaxial Tools in Laminated Formations with Anisotropic Shale Host. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i3.2170	Paulo Roberto De Carvalho, Cicero Roberto Teixeira Regis, Valdelírio Silva E Silva	Brazilian Journal of Geophysics V. 40, No 3	2022
On the estimation of reflectivity in reverse time migration: Implementational forms of the inverse-scattering imaging condition http://dx.doi.org/10.1190/geo2021-0698.1	Albano, Natiê A.; Costa, Jessé C.; Schleicher, Jörg; Novais, Amélia	Geophysics	2023
Deep pre-trained FWI: where supervised learning meets the physics-informed neural networks http://dx.doi.org/10.1093/gji/ggad215	Muller, Ana P O; Costa, Jessé C; Bom, Clecio R; Klatt, Matheus; Faria, Elisangela L; De Albuquerque, Marcelo P; De Albuquerque, Marcio P.	Geophysical Journal International	2023
Can Full-Waveform Inversion Compensate for the Lack of Illumination in Crosswell Tomography? http://dx.doi.org/10.1007/s00024-023-03287-x	Oliveira, Alex T.; Dantas, Renato R. S.; Medeiros, Walter E.; Costa, Jessé C.; Amaral, Victória F.	Pure And Applied Geophysics	2023
A Simple Correction to the Apparent Conductivity from Surface Magnetic Dipole Data. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v41i1.2213	França, Érico Tenório; Régis, Cícero; Da Cunha, Luciano Soares; Françoso, Maria Teresa	Brazilian Journal of Geophysics	2023
An integrated 3D digital model of stratigraphy, petrophysics and karstified fracture network for the Cristal Cave, NE-Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsq.2023.105013	Pereira, João Victor F.; Medeiros, Walter E.; Dantas, Renato R.S.; Bezerra, Francisco H.R.; La Bruna, Vincenzo; Xavier Jr., Milton M.; Maia, Rubson P.; Gomes, Daniel D.M.; Silva, Danielle C.C.; Maciel, Ingrid B.	Journal of Structural Geology	2024
Gamma-ray spectrometry, magnetic and gravity signatures of Archean nuclei of the Borborema Province, Northeastern Brazil. http://dx.doi.org/10.29396/jgsb	Oliveira, Roberto; Domingos, Nitzschia; Medeiros, Walter; Medeiros, Vladimir; Santos, Frank; Chiarini, Marcus; Rodrigues, Marília	Journal of the Geological Survey of Brazil	2024
Preconditioning Strategies for Truncated Newton Full-waveform Inversion. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v4i2.2297	Silva, Bruno Dos Santos; Costa, Jesse	Brazilian Journal of Geophysics	2024
A general approach to computing derivatives for Hessian-based seismic inversion. http://dx.doi.org/10.1007/s10596-024-10316-8	Silva, Bruno S.; Costa, Jessé C.; Schleicher, Jörg	Computational Geosciences	2024
Spatially Constrained 1D Inversions of Common-Midpoint Marine Controlled-Source Electromagnetic Data to Create a 3D Electrical Model. http://dx.doi.org/10.3390/app142311281	Correa, Jorlivan Lopes; Régis, Cícero	Applied Sciences-Basel	2024
Macapá, a Brazilian equatorial magnetometer station: installation, data availability, and methods for temperature correction. http://dx.doi.org/10.5194/gi-13-289-2024	Mendel Martins, Cristiano; Jasbinschek Pinheiro, Katia; Ohlert, Achim; Matzka, Jürgen; Da Silva, Marcos Vinicius; Pereira Da Costa, Reynerth	Instrumentation, Methods and Data Systems	2024

Determining the effective elastic thickness through cross-correlation between isostatic disturbances. http://dx.doi.org/10.1016/j.geog.2023.10.003	Ribeiro-Filho, Nelson; Martins, Cristiano Mendel; Baldez, Raissa Moraes; De Souza Júnior, Ivaldevingles Rodrigues; Kemgang Ghomsi, Franck Eitel	Geodesy And Geodynamics	2024
Prediction of stress components using the Beltrami-Michell method. http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2024.105309	Andrade, F.T.B.; Leite, L.W.B.; Sibiryakov, E.B.; Sibiryakov, B.P.	Journal of Applied Geophysics	2024
VSP Modeling with The Reflectivity Method and Semblance Processing. http://dx.doi.org/10.9790/0990-1205013552	Leite, L. W. B.; Vieira, W. W. S.; Ferreira, A. D. S.; Andrade, F. T. B.	Iosr Journal of Applied Geology and Geophysics	2024
Ultrasonic modeling of synthetic finely layered and porous rocks: Theoretical and experimental investigation http://dx.doi.org/10.1016/j.gete.2023.100484	Da Costa, Marcus D.F.B.; De Figueiredo, José J.S.; Rautino, Lucas; Furtado, Juliana; Lima, Rafael	Geomechanics For Energy and The Environment	2024
Integrating Q-Factor well-to-seismic tie with K-means clustering evaluation for enhanced geological interpretation: a case study on the north Viking Graben dataset in the North Sea. http://dx.doi.org/10.1190/int-2024-0059.1	Amanajas, Carlos E.; De Figueiredo, Jose J. S.; De Macedo, Isadora A. S.; Oliveira, Francisco De S.; Teruya, Jorge A.	Interpretation-A Journal of Subsurface Characterization	2024
S-wave log construction through semi-supervised regression clustering using machine learning: A case study of North Sea fields http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2024.105476	Da Silveira, João Rafael B.; De Figueiredo, Jose J.S.; Lima, Celso R.L.; Gonçalves, Jose Frank V.; Do Amaral, Marcus L.	Journal of Applied Geophysics	2024
Experimental and Theoretical Analysis of Finely Bedded Porous Rock Models with Internal Cracks. http://dx.doi.org/10.1190/geo2023-0160.1	Da Costa, Marcus D. F. B.; De Figueiredo, José J. S.; De Lima, Celso Rafael; Da Silva, Daniel N. N.; Aum, Pedro T. P.	Geophysics	2024
Comprehensive Evaluation of Machine Learning Regression Techniques for Shear Velocity Log Prediction (Vs). http://Dx.Doi.Org/10.5419/Bjpg2024-0002	Gonçalves, J. F. V.; Amaral, M. L. A.; Figueiredo, J. J. S.; Macedo, I. N. S.; Lima, C. R. L.; Silveira, J. R. B. S.	Brazilian Journal of Petroleum and Gas,	2024
Enhancement of Bayesian Seismic Inversion Using Machine Learning and Sparse Spike Wavelet: Case Study Norne Field Dataset. http://dx.doi.org/10.1109/TGRS.2024.3363632	Monroe, Jorge A. Teruya; De Figueiredo, José J. S.; De J. S. Souza, Igor.	Ieee Transactions on Geoscience and Remote Sensing	2024
Maximizing geothermal prospects: Unveiling Paraná Basin's potential through advanced GIS and Multicriteria Decision Analysis (MCDA). http://dx.doi.org/10.1016/j.geothermics.2023.102847	Caldeira, Mayara C.O.; Baldez, Raissa M.; Oliveira, Tais De Paula A.P.; De Figueiredo, Jose J.S.	Geothermics	2024
Seismic Prediction of Porosity in the Norne Field: Utilizing Support Vector Regression and Empirical Models Driven by Bayesian Linearized Inversion. http://dx.doi.org/10.3390/app15020616	Teruya Monroe, Jorge A.; De Figueiredo, Jose J. S.; Amanajas, Carlos E. S.	Applied Sciences-Basel	2024
ARTIGOS PUBLICADOS NA UNIDADE PARCEIRA UNICAMP			
TÍTULO DO ARTIGO	AUTORES	NOME DA PUBLICAÇÃO	ANO DA PUBLICAÇÃO

A statistic-based descriptor for automatic classification of scatterers in seismic sections	Maciel, Susanne; Biloti, Ricardo.	Geophysics	2020
Extending the usage of graphics processing units on the cloud for cost savings on seismic data regularization.	Okita, Nicholas Torres; Coimbra, Tiago A.; Ribeiro, José; Tygel, Martin.	Revista Brasileira De Geofísica	2020
Time-migration velocity estimation using Fréchet derivatives based on nonlinear kinematic migration/demigration solvers.	Zhao, Hao; Waldeland, Anders Ueland; Serrano, Dany Rueda; Tygel, Martin; Iversen, Einar.	Studia Geophysica Et Geodaetica	2020
Anisotropic Born scattering for the qP scalar wavefield using a low-rank symbol approximation http://dx.doi.org/10.1190/geo2020-0764.1	Araújo, I. C. S.; Nascimento, M.; Costa, J. C.; Souza, Alan A. V. B.; Schleicher, J.	Geophysics	2021
Introduction of the Hessian in joint migration inversion and improved recovery of structural information using an image-based regularization.	Assis, Carlos A. M.; Schleicher, Jörg.	Geophysics	2021
Interferometric redatuming by deconvolution and correlation-based focusing.	Barrera, Diego F.; Schleicher, Joerg; Brackenhoff, Joeri.	Geophysics,	2021
Offset-continuation-trajectory (OCT) data regularization to a 2D ocean bottom node (OBN): Full-wave inversion application http://dx.doi.org/10.22564/rbqf.v39i1.2091	Camargo, Alexandre William; Ribeiro, José; Coimbra, Tiago; Ignácio, Gustavo Barroso Dias; Tygel, Martin	Brazilian Journal of Geophysics	2021
Image-guided ray tracing and its applications.	Filpo, Eduardo; Costa, Jessé; Schleicher, Jörg.	Geophysics	2021
Cloud-computing approach for an environmental, social, and corporate governance focus in universities and businesses.	Okita, Nicholas T.; Coimbra, Tiago A..	First Break	2021
Faster and cheaper: How graphics processing units on spot-market instances minimize turnaround time and budget.	Okita, Nicholas T.; Coimbra, Tiago A..	Interpretation-A Journal of Subsurface Characterization	2021
Using adaptive differential evolution algorithm to improve parameter estimation in seismic processing: extended results http://dx.doi.org/10.22564/rbqf.v38i3.2059	Ribeiro, José; Coimbra, Tiago A.; Okita, Nicholas T.; Ignácio, Gustavo B.; Tygel, Martin	Brazilian Journal of Geophysics	2021
Recovering elevation in seismic datasets using Google Earth: A case study of Parnaíba Basin http://dx.doi.org/10.3997/1365-2397.fb2021073	Rueda, S. Dany; Souza, Tainá; Facciopieri, Jorge H.; Tygel, Martin	First Break	2021
On two conjectures about Dennis-Moré conditions. http://dx.doi.org/10.1007/s11075-022-01307-w	Martínez, José Mario; Santos, Lúcio Tunes.	Numerical Algorithms, V. 91, P. 1407-1425	2022
High-performance computing strategies for seismic-imaging software on the cluster and cloud-computing environments. http://dx.doi.org/10.1111/1365-2478.13158	Okita, Nicholas T.; Camargo, Alexandre W.; Ribeiro, José; Coimbra, Tiago A.; Benedicto, Caian; Facciopieri, Jorge H	Geophysical Prospecting, V. 70, P. 57-78	2022

Amplitude behavior in low-rank acoustic modeling. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i5.2143	Schleicher, Joerg; Jessé Carvalho Costa; Amélia Novais; Andres Valentino Landeta Bejarano	Brazilian Journal of Geophysics V. 40	2022
On the estimation of reflectivity in reverse time migration: Implementational forms of the inverse-scattering imaging condition. http://dx.doi.org/10.1190/geo2021-0698.1	Albano, Natiê A.; Costa, Jessé C.; Schleicher, Jörg; Novais, Amélia.	Geophysics	2023
Exploring velocity-spreading factor and consequences through dynamic ray-tracing in general anisotropic media: A comprehensive tutorial. http://dx.doi.org/10.48550/arxiv.2304.02069	Coimbra, T.A.; Bloor, R.; Faccipieri, Jorge H.	Arxiv Physics: Geophysics E-Print	2023
Curvelet Denoising for Preconditioning of 2D Poststack Seismic Data Inversion: Application to Data from the Marimbá Oil Field, Offshore Brazil. http://dx.doi.org/10.1007/s00024-023-03278-y	Gomes, Victor M.; Cetale, Marco; Santos, Henrique B.; Schleicher, Jörg; Novais, Amélia	Pure And Applied Geophysics	2023
Inexact-restoration modelling with monotone interpolation and parameter estimation. http://dx.doi.org/10.1007/s11081-023-09861-5	Martínez, J. M.; Santos, L. T.	Optimization And Engineering	2023
Sustentabilidade e desenvolvimento de coleções de periódicos: desafios e inovação http://dx.doi.org/10.1590/2318-0889202335e210039	Martins, Márcio Souza; Biloti, Ricardo; Martins, Valeria dos Santos Gouveia; Marco, Michele Lebre de	Transinformação	2023
Ultra-fast traveltimes parameters search by a coevolutionary optimization approach using graphics processing units. http://dx.doi.org/10.48550/arxiv.2304.11399	Ribeiro Neto, J.; Okita, Nicholas; Coimbra, T.A.; Faccipieri, Jorge H.	Arxiv Physics: Geophysics E-Print	2023
Fast permeability estimation using NMR well logging data log-normal decomposition. http://dx.doi.org/10.1016/j.geoen.2023.212368	Stefanelli, Denilson; Santos, Lúcio Tunes; Vidal, Alexandre Campane	Geoenergy Science and Engineering	2023
Quantifying anisotropy parameters in weakly anisotropic media through diffraction traveltimes parameter clusters. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v42i1.2309	Coimbra, Tiago Antonio Alves; Bloor, Rodrigo; Camargo, Alexandre William; Faccipieri Junior, Jorge Henrique	Brazilian Journal of Geophysics	2024
A general approach to computing derivatives for Hessian-based seismic inversion http://dx.doi.org/10.1007/s10596-024-10316-8	Silva, Bruno S.; Costa, Jessé C.; Schleicher, Jörg	Computational Geosciences	2024
DiffraPy: An open-source Python software for seismic diffraction imaging http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2024.105575	Zakarewicz, Guilherme; Maciel, Susanne; Biloti, Ricardo	Computers & Geosciences	2024
Preconditioning Strategies for Truncated Newton Full-waveform Inversion http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v41i2.2297	Silva, Bruno S.; Costa, Jessé C.	Brazilian Journal of Geophysics	2024
Preconditioning least-squares reverse time migration based on an efficient formulation of the inverse scattering image condition (aceito)	Albano, N. A.; Costa, J. C. ; Schleicher, J.; Novais, A	Brazilian Journal of Geophysics	2025

ARTIGOS PUBLICADO NA UNIDADE PARCEIRA UFRN

TÍTULO DO ARTIGO	AUTORES	NOME DA PUBLICAÇÃO	ANO DA PUBLICAÇÃO
Can Euler Deconvolution outline three-dimensional magnetic sources?	Amaral Mota, E.S, Medeiros, W.E., Oliveira, R.G.	Geophysical Prospecting	2020
Enhancing stratigraphic, structural, and dissolution features in GPR images of carbonate karst through data processing.	Oliveira Jr., J.G., Medeiros, W.E., Santana, F.L., Bezerra, F.H.R., Cazarin, C.L.	Near Surface Geophysics	2020
Karstification and fluid flow in carbonate units controlled by propagation and linkage of mesoscale fractures, Jandaíra Formation, Brazil	Juliana G. Rabelo, Rubson P. Maia, Francisco H.R. Bezerra, Carlos C. Nascimento Silva	Geomorphology	2020
Parallel Source Scanning Algorithm using gpu	Leandro, W. P., Santana, F. L., Carvalho, B. M., & Do Nascimento, A. F.	Computers & Geosciences	2020
Geophysical evidence for doming during the Pan-African/Brasiliano Orogeny in the Seridó Belt, Borborema Province, Brazil	Domingos, N.R.R., Medeiros, W.E., Oliveira, R.G.	Precambrian Research	2020
Numerical modeling of flexural stresses in the upper crust of NE Brazil—Implications for stress regimes in intraplate settings.	Neto, G. L., Ferreira, J. M., Moreira, J. A. M., Bezerra, F. H. R., & Do Nascimento, A. F.	Tectonophysics	2020
A solution to the Albian fit challenge between the South American and African plates based on key magmatic and sedimentary late rifting events in the Pernambuco and Paraíba basins.	Matos, R.M.D., Medeiros, W.E., Almeida, C.B., Jardim De Sá, E.F., Norton, I., Córdoba, V.C.	Marine And Petroleum Geology	2021
Structural and sedimentary discontinuities control the generation of karst dissolution cavities in a carbonate sequence, Potiguar Basin, Brazil.	Araújo, Renata E.B.; La Bruna, Vincenzo; Rustichelli, Andrea; Bezerra, Francisco H.R.; Xavier, Milton M.; Audra, Philippe; Barbosa, José A.; Antonino, Antônio C.D.	Marine And Petroleum Geology	2021
Adding Prior Information in FWI through Relative Entropy	Cruz, D.S.; De Araújo, J.M.; Da Costa, C.A.N.; Da Silva, C.C.N.	Entropy	2021
Characterization of Seismic Noise in an Oil Field Using Passive Seismic Data from a Hydraulic Fracturing Operation	Da Silva, D. W. T., Do Nascimento, A. F., & De Santana, F. L.	Pure And Applied Geophysics	2021
A constrained version for the stereology inverse problem: honoring power law and persistences of the fracture traces exposed on arbitrary surfaces.	Dantas, R.R.S, Medeiros, W.E., Pereira, J.V.F.	Journal of Petroleum Science and Engineering	2021
The influence of subseismic-scale fracture interconnectivity on fluid flow in fracture corridors of the Brejões carbonate karst system, Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2022.105689	Furtado, Carla P.Q.; Medeiros, Walter E.; Borges, Sergio V.; Lopes, Juliana A.G.; Bezerra, Francisco H.R.; Lima-Filho,	Marine And Petroleum Geology, V. 141, P. 105689	2022

Francisco P.; Maia, Rubson P.; Bertotti, Giovanni; Auler, Augusto S.; Teixeira, Washington L.E.			
Advancements towards DFKN modelling: Incorporating fracture enlargement resulting from karstic dissolution in discrete fracture networks. http://dx.doi.org/10.1016/j.petrol.2021.109944	Lopes, Juliana A.G.; Medeiros, Walter E.; La Bruna, Vincenzo; De Lima, Alexandre; Bezerra, Francisco H.R.; Schiozer, Denis José.	Journal of Petroleum Science and Engineering, V. 209, P. 109944	2022
A linear approach to simulate a constant-Q model in time-domain GPR modeling using multiple Debye poles: Theory and application in karst carbonate rocks. http://dx.doi.org/10.1190/geo2021-0731.1	Santos, B.B.; Dantas, Renato R. S.; Medeiros, W.E.; Lopes, Juliana A.G.; Oliveira Júnior, J. G.; Santana, Flávio Lemos	Geophysics, V. 87, P. 1-70	2022
Impact of fracture set scales and aperture enlargement due to karstic dissolution on the fluid flow behavior of carbonate reservoirs: A workflow to include sub-seismic fractures in 3D simulation models. http://dx.doi.org/10.1016/j.geoen.2022.211374	De Lima, Alexandre; Lopes, Juliana A.G.; Medeiros, Walter E.; Schiozer, Denis José; La Bruna, Vincenzo; Bezerra, Francisco H.R.	Geoenergy Science and Engineering	2023
Three-dimensional characterization of karstic dissolution zones, fracture networks, and lithostratigraphic interfaces using GPR cubes, core logs, and petrophysics: Implications for thief zones development in carbonate reservoirs. http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2023.106126	Lopes, Juliana A.G.; Medeiros, Walter E.; Oliveira, Josibel G.; Santana, Flávio L.; Araújo, Renata E.B.; La Bruna, Vincenzo; Xavier, Milton M.; Bezerra, Francisco H.R.	Marine And Petroleum Geology	2023
Combined Nd isotope systematics and geophysical data constrain the crustal evolution of the disrupted Alto Moxotó Terrane, Borborema Province, Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2023.229716	De Lira Santos, Lauro César M.; De Oliveira, Roberto G.; De Medeiros, Walter E.; Lages, Geysson De A.; Dantas, Elton L.; Cawood, Peter A.; Santos, Glenda L.; De Araújo Neto, José F.; Lima, Haroldo M.; Da Paixão, Mariana S.	Tectonophysics	2023
A review of the geophysical knowledge of the Borborema Province, NE-Brazil, and tectonic implications. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104360	Gusmão De Oliveira, Roberto; Eugênio De Medeiros, Walter; Rodrigues Domingos, Nitzschia Regina; De Araújo Costa Rodrigues, Marília	Journal of South American Earth Sciences	2023
Review of tectonic inversion of sedimentary basins in NE and N Brazil: Analysis of mechanisms, timing and effects on structures and relief. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104356	Bezerra, Francisco H.; Marques, Fernando O.; Vasconcelos, David L.; Rossetti, Dilce F.; Tavares, Aline C.; Maia, Rubson P.; De Castro, David L.; Nogueira, Francisco C.C.; Fuck, Reinhardt A.; Medeiros, Walter E.	Journal of South American Earth Sciences	2023
Ensaio geofísico em um aquífero fissural do tipo calha elúvio-aluvionar http://dx.doi.org/10.14295/ras.v37i3.30236	Silva, Jesimael Avelino Da; Medeiros, Walter Eugênio De; Jardim De Sá, Emanuel Ferraz; Nascimento Da Silva, Carlos César; Oliveira Júnior, Josibel Gomes De; Silva, Iago Domingos Rabelo Da	Águas Subterrâneas	2023
Deep crustal structure of the Sergipano Belt, NE-Brazil, revealed by integrated modeling of gravity, magnetic, and geological data. http://dx.doi.org/10.29396/jgsb	Oliveira, Roberto; Domingos, Nitzschia; Medeiros, Walter.	Journal of the Geological Survey of Brazil	2023
Lithospheric S-velocity structure of the on-shore Potiguar Basin, NE Brazil: High heat-flow in an aborted rift. http://dx.doi.org/10.1016/j.joq.2022.101952	Arbosa, Thabita; Julià, Jordi; Do Nascimento, Aderson F.	Journal of Geodynamics	2023

O aquífero fissural no semiárido: análise de modelos com base em dados geológico-estruturais e métodos geofísicos aeroportados e terrestre. http://dx.doi.org/10.14295/ras.v37i2.30197	Nascimento Da Silva, C. C.; Medeiros, W. E.; Jardim De Sá, E.F.; Lima, M. G.	Águas Subterraneas	2023
Pore network characteristics as a function of diagenesis: Implications for epigenic karstification in shallow-water carbonates. http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2022.106094	Araujo, R. E. B.; Bruna, V. L.; Rustichelli, A.; Xavier, M. M.; Agosta, F.; Bezerra, F. H. R.; Brito, M. F.; Barbosa, J. A.; Antonino, Antônio C.D.	Marine And Petroleum Geology	2023
An integrated 3D digital model of stratigraphy, petrophysics and karstified fracture network for the Cristal Cave, NE-Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsq.2023.105013	Pereira, João Victor F.; Medeiros, Walter E.; Dantas, Renato R.S.; Bezerra, Francisco H.R.; La Bruna, Vincenzo; Xavier, Milton M.; Maia, Rubson P.; Gomes, Daniel D.M.; Silva, Danielle C.C.; Maciel, Ingrid B.	Journal of Structural Geology,	2023
Can Full-Waveform Inversion Compensate for the Lack of Illumination in Crosswell Tomography? https://doi.org/10.1007/s00024-023-03287-x	Oliveira, Alex T.; Dantas, Renato R. S.; Medeiros, Walter E.; Costa, Jessé C.; Amaral, Victória F.	Pure And Applied Geophysics	2023
Probabilistic estimation of the source component of seismic hazard in North-Eastern Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e30716	Fonsêca, J.A.S.; Lasocki, S.; Do Nascimento, A.F.	Heliyon	2024
Tectonic Inversion of Intracontinental Basins and the Conundrum of Plate-Scale Stress Propagation: The Case of the Jatobá Basin, NE Brazil. http://dx.doi.org/10.1029/2024TC008298	Marques, F. O.; Palhano, L. C.; Vasconcelos, D. L.; Nogueira, F. C. C.; Tavares, A. C.; Bezerra, F. H.; Maia, R. P.; Medeiros, W. E.; Dantas, R. R. S.; Fuck, R. A.; De Oliveira, R. G.	Tectonics	2024
Extraction of the three-dimensional architecture of deformation bands from ground-penetrating radar cubes using multiattribute analysis. https://doi.org/10.1016/j.jsq.2024.105193	Cedraz, V.M.A.S., Medeiros, W.E., Xavier Neto, P., Oliveira Jr., J.G., Santana, F.L., Nogueira, F.C., Bezerra, F.H.R., Vasconcelos, D.L.	Journal of Structural Geology,	2024
Ground penetrating radar-based investigation of fracture stratigraphy and structural characterization in karstified carbonate rocks, Brazil. https://doi.org/10.1016/j.jsq.2024.105263	La Bruna, v., Araujo, R.E.B., Lopes, J.A.G., Souza, L., Medeiros, W.E., Bezerra, F.H.R., Balsamo, F., Oliveira Jr., J.G., Santana, F.L.	Journal of Structural Geology,	2024
Mapeamento virtual de fraturas para análise estrutural quantitativa em análogo de reservatório carbonático. https://doi.org/10.11606/issn.2316-9095.v24-216404	Silva, L.S., La Bruna, V., Araújo, R.E.B., Bezerra, F.H.R., Medeiros, W.E.	Geologia USP – Série Científica	2024
Gamma-ray spectrometry, magnetic and gravity signatures of Archean nuclei of the Borborema Province, Northeastern Brazil. https://doi.org/10.29396/jgsb.2024.v7.n1.4	Oliveira, R.G., Domingos, N.R.R., Medeiros, W.E., Medeiros, V.C., Santos, F.G., Chiarini, M.F.N., Rodrigues, M.A.C.	Journal of the Geological Survey of Brazil	2024
Scaling laws of karst dissolution features: Evidence from 3D UAV imaging and GPR analysis. http://dx.doi.org/10.1306/09202423118	Lopes, Juliana A. G.; Medeiros, W. E.; Dantas, R. R. S.; Oliveira Jr., Josibel G.; Santana, Flávio L.; Bezerra, F. H. R.	AAPG Bulletin	2024
Geophysically-BASED structural framework and tectonic evolution of the Brazilian equatorial margin http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230604	De Lima, Francisco Gabriel Ferreira	Tectonophysics	2025

Scaling laws of karst dissolution features: Evidence from 3D UAV imaging and GPR analysis. http://dx.doi.org/10.1306/09202423118	Lopes, Juliana A. G.; Medeiros, W.E.; Dantas, R. R. S.; Oliveira Júnior, J. G.; Santana, F.L.; Bezerra, F.H.R.	AAPG Bulletin	2025
Geophysically-BASED structural framework and tectonic evolution of the Brazilian equatorial margin http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230604	De Lima, Francisco Gabriel Ferreira	Tectonophysics	2025
DFN modeling incorporating fracture stratigraphy constraints into the stereology inverse problem. https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2025.107993	Dantas, R.R.S., Medeiros, W.E., Pereira, J.V.F.	Engineering Geology	2025
ARTIGOS PUBLICADOS NA UNIDADE PARCEIRA UENF			
TÍTULO DO ARTIGO	AUTORES	NOME DA PUBLICAÇÃO	ANO DA PUBLICAÇÃO
Core plug and 2D/3D-image integrated analysis for improving permeability estimation based on the differences between micro- and macroporosity in Middle East carbonate rocks.	De Oliveira, Grazielle Leite P.; Ceia, Marco A.R.; Missagia, Roseane M.; Neto, Irineu L.; Santos, Victor H.; Paranhos, Ronaldo.	Journal of Petroleum Science and Engineering	2020
The effectiveness of spectral decomposition-based layer thickness estimation: A seismic physical modeling example.	Filgueiras Pereira, Tiago; Oliveira, Sérgio Adriano Moura	Interpretation-A Journal of Subsurface Characterization	2020
Mathematical Model of Water Alternated Polymer Injection.	Priimenko, Viatcheslav I.; Pires, Adolfo P	Transport In Porous Media	2020
Petrofacies classification using machine learning algorithms.	Silva, Adrielle A.; Tavares, Mônica W.; Carrasquilla, Abel; Misságia, Roseane; Ceia, Marco.	Geophysics	2020
Evolutionary problems of nonlinear magnetoelasticity.	Vishnevskii, M.; Priimenko V	Siberian Mathematical Journal	2020
Evolucionnye zadachi nelinejnoj magnitoupругosti.	Vishnevskii, M.; Priimenko, V.	Sibirskij Matematicheskij Zhurnal	2020
Numerical simulation of seismic waves in porous media components.	Azeredo, M.; Priimenko, V.	Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications	2021

Computation of Acoustic Velocity of Natural Gases with an Alternative Heat Capacity Ratio Equation and Application to Seismic Modeling.	Carvalho, R.R.; Moraes, F.S.	Journal of Energy Resources Technology-Transactions of the Asme	2021
An analytical solution of the saturated and incompressible poroelastic model for transient wave propagation.	Da Silva, R. B.; Priimenko V. I.	Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications	2021
Some problems related to nonlinear 3D-magnetoelasticity. http://dx.doi.org/10.1080/00036811.2021.1916480	Priimenko, V.; Vishnevskii, M.	Applicable Analysis, V. 101, P. 6028-604	2021
Petrophysical characterization of Lagoa Salgada' stromatolites - A Brazilian pre-salt analog. http://dx.doi.org/10.1016/j.petrol.2022.111012	Ceia, Marco; Missagia, Roseane; Archilha, Nathaly; Baggieri, Rafaella; Santos, Victor; Fidelis, Simonaria; Oliveira, Lucas; Lima Neto, Irineu	Journal of Petroleum Science and Engineering, V. 218, P. 111012	2022
Pressure effects in Nur's critical porosity model estimates for carbonate rocks. http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2021.104498	Ceia, Marco; Misságia, Roseane; Neto, Irineu Lima.	Journal of Applied Geophysics, V. 196, P. 104498	2022
On the long-period statics problem in seismic investigations. http://dx.doi.org/10.1007/s00024-022-03030-y	Mitrofanov, Georgy; Viatcheslav Priimenko; Goreyavchev, N.	Pure And Applied Geophysics, V. 179, P. 1661-1677	2022
Numerical Simulation of Elastic/Electromagnetic Waves Propagation in Strati-ed 3D Media: Ursin's Approach. http://dx.doi.org/10.22564/rbqf.v39i2.2094	Pinho, David Da Costa De; Priimenko, Viatcheslav Ivanovich; Miranda Azeredo, Marcia.	Revista Brasileira De Geofísica (Impresso), V. 39, P. 307-319	2022
Comparison of objective function topology and accuracy between different travel-time approaches for converted wave events. http://dx.doi.org/10.22564/rbqf.v39i3.2098	Zuniga, Nelson Ricardo Coelho Flores; Priimenko, Viatcheslav Ivanovich; Ribeiro, Fernando Brenha	Revista Brasileira De Geofísica (Impresso), V. 39, P. 1-9	2022
Automated Travel-Time Picking using Spectral Recomposition. http://dx.doi.org/10.22564/rbqf.v39i3.2109	Zuniga, Nelson Ricardo Coelho Flores; Priimenko, Viatcheslav Ivanovich.	Revista Brasileira De Geofísica (Impresso), V. 39, P. 1-18	2022
Velocity Inversion of PSP-waves on Marine Seismic Data using OBN Technology. http://dx.doi.org/10.22564/rbqf.v39i2.2104	Zuniga, Nelson Ricardo Coelho Flores; Priimenko, Viatcheslav Ivanovich.	Revista Brasileira De Geofísica (Impresso), V. 39, P. 1-11	2022
Permeability estimates of a carbonate reservoir in Campos Basin, Southeastern Brazil, using well logs with empirical, multilinear regression and machine learning approaches. Ttp://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i3.2172	Abel Carrasquilla, Rhanderson Gomes	Brazilian Journal of Geophysics V. 40, No 3	2022
Electromagnetoelastic waves in Eearth's subsurface. Http://dx.doi.org/10.32523/2306-6172-2023-11-3-98-115	Pinho, D. C.; Priimenko, V. I.	Eurasian Journal of Mathematical and	2023

		Computer Applications	
Nonlinear dynamic problems for 2D magnetoelastic waves. http://dx.doi.org/10.1007/s00030-023-00887-3	Priimenko, Viatcheslav; Vishnevskii, Mikhail	Nodea-Nonlinear Differential Equations and Applications	2023
Assessing energy balance via seismic and mechanical observations in high temperature induced crack damage in marbles. http://dx.doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e19184	Vagnon, Federico; Vinciguerra, Sergio Carmelo; Comina, Cesare; Colombero, Chiara; Ferrero, Anna Maria; Missagia, Roseane	Heliyon	2023
Sparse seismic data regularization in both shot and trace domains using a residual block autoencoder based on the fast Fourier transform. http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2021.104498	Campi, Alexandre L.; Missagia, Roseane Marchezi	Geophysics	2023
Estimation of the size and type of porosity in an Albian carbonate reservoir of the Campos Basin, Southeastern Brazil. http://dx.doi.org/10.2113/RGG20214382	Carrasquilla, A.; De Abreu, Christiane R.	Russian Geology and Geophysics	2023
Lithofacies prediction from conventional well logs using geological information, wavelet transform, and decision tree approach in a carbonate reservoir in southeastern Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104431	Carrasquilla, A.	Journal of South American Earth Sciences	2023
Defining compositional and textural variations in iron ores of Capanema Mine-MG-Brazil using a joint interpretation of core samples and geophysical well logs	Carrasquilla, A.; Fonseca, L.	Brazilian Journal of Geophysics	2023
Inversion procedure for velocity analysis using spectral recomposition.	Zuniga, Nelson Ricardo Flores; Priimenko V. I.	Marine Geophysical Research	2024
Impacts of a New Drilling Fluid Invasion on Electrical Resistivity and Acoustic Velocity Measurements	Baggieri, Rafaella R.; Carrasquilla, Antonio A. G.; Ceia, Marco A. R.; Vaz, Alexandre S. L.; Corrêa, Cleysson C.; Da Cruz, Georgiana F.	Energy & Fuels	2024
Deterministic and Stochastic Modeling in Prediction of Petrophysical Properties of an Albian Carbonate Reservoir in the Campos Basin (Southeastern Brazil).	A.A. Gonzalez Carrasquilla; Guerra, R.	Russian Geology and Geophysics	2025
Unraveling key factors that influence and shape fluid flow dynamics in Brazilian Salt Lagoon stromatolites: a case study in pre-salt analogues. http://dx.doi.org/10.1016/j.petsci.2024.12.009	Oliveira Da Rocha, Herson; Missagia, Roseane Marchezi; Rodrigues De Ceia, Marco Antonio; Martins, André Oliveira; Baggieri, Rafaella Rocha; De Azevedo Lima Neto, Irineu; Santos, Victor Hugo; Oliveira, Lucas Cesar.	Petroleum Science	2024
ARTIGOS PUBLICADOS NA UNIDADE PARCEIRA SENAI/CIMATEC			
TÍTULO DO ARTIGO	AUTORES	NOME DA PUBLICAÇÃO	ANO DA PUBLICAÇÃO

Fluid flow through a complex array of channels and analogies with electron and spin transport in nanoscale.	Santos, F. R., da Silva Costa, G., de Melo Filho, A. R. V., da Cunha Lima, I. C., & da Cunha Lima, A. T	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	2019
Multiphase flow mobility impact on oil reservoir recovery: An open-source simulation.	Britto, A. F.; Vivas, C. S.; Almeida, M. P.; Da Cunha Lima, A. T.	Aip Advances	2020
Dynamics of the non-equilibrium flow in a duct with obstruction.	Costa, G. Da Silva; Santos, F. Rodrigues; Lira, D.; Lima, I. C. Da Cunha; Lima, A. T. Da Cunha.	International Journal of Modern Physics	2020
Introduction of the Hessian in joint migration inversion and improved recovery of structural information using an image-based regularization.	Assis, Carlos A. M.; Schleicher, Jörg.	Geophysics	2021
Interferometric redatuming by deconvolution and correlation-based focusing.	Barrera, Diego F.; Schleicher, Joerg; Brackenhoff, Joeri.	Geophysics,	2021
Faster and cheaper: How graphics processing units on spot-market instances minimize turnaround time and budget.	Okita, Nicholas T.; Coimbra, Tiago A.	Interpretation-A Journal of Subsurface Characterization,	2021
A parallel improved PSO algorithm with genetic operators for 2D inversion of resistivity data. http://dx.doi.org/10.1007/s11600-022-00760-4	Abril, Jorge L.; Vasconcelos, Marcos A.; Barboza, Francisco M.; Mojica, Oscar F.	Acta Geophysica, V. 70, P. 1137-1154	2022
Comparison between oil spill images and look-alikes: an evaluation of SAR-derived observations of the 2019 oil spill incident along Brazilian waters. http://dx.doi.org/10.1590/0001-376520220211207	Lentini, Carlos Alexandre D.; Mendonça, Luís Felipe F. De; Conceição, Marcos Reinan A.; Lima, André T.C.; Vasconcelos, Rodrigo N. De; Porsani, Milton José.	Anais Da Academia Brasileira De Ciências, V. 94, P. 1-2	2022
Absorbed dose rate for marine biota due to the oil spilled using ICRP reference animal and Monte Carlo simulation. http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110354	Lopes, José M.; Lentini, Carlos A.D.; Mendonça, Luís F.F.; Lima, André T.C.; Vasconcelos, Rodrigo N.; Silva, Ademir X.; Porsani, Milton J.	Applied Radiation and Isotopes, V. 188, P. 110354-1	2022
Avaliação do impacto da hidrodinâmica associada a um derramamento de óleo na Bacia de Cumuruxatiba (BA) com base no modelo MEDSLIK-II. http://dx.doi.org/10.26848/rbgf.v15.4.p2058-2072	Protásio, Laianne Dos Santos; Mendonça, Luis Felipe Ferreira De; Freitas, Rose Ane Perreira De; Lopes, José Marques; Lentini, Carlos Alexandre Domingos; Lindemann, Douglas Da Silva; Hadlich, Gisele Mara; Lima, André Telles Da Cunha.	Revista Brasileira de Geografia Física, V. 15, P. 2058-1	2022
Oil spill detection based on texture analysis: how does feature importance matter in classification. http://dx.doi.org/10.1080/01431161.2022.2106163	Vasconcelos, Rodrigo N.; Lentini, Carlos A. D.; Cunha Lima, André T.; Mendonça, Luís F. F.; Miranda, Garcia V.; Cambuí, Elaine C. B.; Costa, Diego Pereira; Duverger, Soltan Galano; Gouveia, Mainara B.; Lopes, José M.; Porsani, Milton J..	International Journal of Remote Sensing, V. 43, P. 4045-4064	2022
Interplay of self, epiphany, and positive actions in shaping individual careers. http://dx.doi.org/10.1103/physreve.108.024314	Bittencourt, Rafael A.; Pereira, H. B. De B.; Moret, M. A.; Galam, S.; Lima, I. C. Da Cunha.	Physical Review	2023

A comparative analysis between viscoacoustic forward and adjoint wave equations based on Maxwell, Kelvin-Voigt, and SLS rheological models. http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2023.105065	Nogueira, Peterson; Silva, Laian M.; De Jesus, Lauê; Porsani, Milton	Journal of Applied Geophysics	2023
Forward and Adjoint Modeling of Three Viscoacoustic Equations Based on Rheological Models Using DEVITO. http://dx.doi.org/10.34178/jbth.v6isuppl1.266	Laian De M. Silva; Peterson Nogueira; Laue R. De Jesus	Journal of Bioengineering, Technologies and Health	2023
GPU performance analysis for viscoacoustic wave equations using fast stencil computation from the symbolic specification. http://dx.doi.org/10.1007/s11227-023-05178-3	Jesus, Lauê; Nogueira, Peterson; Speglich, João; Boratto, Murilo	Journal of Supercomputing	2023
Deep Learning-Based Approaches for Oil Spill Detection: A Bibliometric Review of Research Trends and Challenges. http://dx.doi.org/10.3390/jmse11071406	Vasconcelos, Rodrigo N.; Lima, André T. Cunha; Lentini, Carlos A. D.; Miranda, José Garcia V.; De Mendonça, Luís F. F.; Lopes, José M.; Santana, Mariana M. M.; Cambuí, Elaine C. B.; Souza, Deorgia T. M.; Costa, Diego P.; Duverger, Soltan G.; Franca-Rocha, Washington S.	Journal of Marine Science and Engineering,	2023
Maximum angular multiscale entropy: Characterization of the angular self-similarity patterns in two types of SAR images: Oil spills and low-wind conditions images. http://dx.doi.org/10.1016/j.physd.2023.133892	Miranda, José Garcia Vivas; Vasconcelos, Rodrigo Nogueira; Lentini, Carlos Alexandre Domingos; Lima, André T. Cunha; De Mendonça, Luís Felipe Ferreira.	Physica D-Nonlinear Phenomena	2023
Bibliometric Analysis of Land Degradation Studies in Drylands Using Remote Sensing Data: A 40-Year Review. http://dx.doi.org/10.3390/land12091721	Costa, Diêgo P.; Herrmann, Stefanie M.; Vasconcelos, Rodrigo N.; Duverger, Soltan Galano; Franca Rocha, Washinton J. S.; Cambuí, Elaine C. B.; Lobão, Jocimara S. B.; Santos, Ellen M. R.; Ferreira-Ferreira, Jefferson; Oliveira, Mariana; Barbosa, Leonardo Da Silva; Cunha Lima, André T.; Lentini, Carlos A. D.	Land	2023
Geochemical analysis of SAR backscattering (Sentinel-1) on global ocean oil spill cases. http://dx.doi.org/10.1080/22797254.2023.2256959	Neves De Souza Júnior, José Milton; Ferreira De Mendonça, Luís Felipe; Da Silva Costa, Heverton; Costi, Juliana; Vasconcelos, Rodrigo Nogueira; Telles Da Cunha Lima, André; João Siqueira Sant'Anna, Sidnei; Marques Lopes, José; José Porsani, Milton; Vivas Garica Miranda, De José; Alexandre Domingos Lentini, Carlos	European Journal of Remote Sensing,	2023
Bibliometric analysis of surface water detection and mapping using remote sensing in South America. http://dx.doi.org/10.1007/s11192-022-04570-9	Vasconcelos, Rodrigo N.; Costa, Diego Pereira; Duverger, Soltan Galano; Lobão, Jocimara S. B.; Cambuí, Elaine C. B.; Lentini, Carlos A. D.; Lima, André T. Cunha; Schirmbeck, Juliano; Mendes, Deorgia Tayane; Rocha, Washington J. S. Franca; Porsani, M. J.	Scientometrics,	2023
Fast least-squares reverse time migration based on stable pseudo-acoustic wave equations for tilted transverse isotropic media. http://dx.doi.org/10.1111/1365-2478.13301	Mojica, Oscar; Pestana, Reynam C.; Souza, Alan	Geophysical Prospecting	2023

Magneto-polariton: Strong tilted magnetic field applied on confined electron gas in a wide Ga(1-x)Al(x)As quantum well. http://dx.doi.org/10.1063/5.0190812	T. P. Dourado; Cabral, Érika Dias; Boselli, Marco Aurélio; Da Cunha Lima, I.C.	Journal of Applied Physics,	2024
Fault detection in wind turbines: a supervised learning approach with multilayer perceptron neural network. http://dx.doi.org/10.53660/clm-2951-24d54	Mergulhão, Henrique Gomes; Santiago, Rogério Adriano Da Fonseca; Medrado, Ricardo Cerqueira; Pinheiro, Oberdan Rocha; Nascimento, Erick Giovani Sperandio; Santos, Alex Alisson Bandeira; Costa Da Cunha Lima, Ivan; Lima, André Telles Da Cunha; Carvalho, Tassio Farias De	Concilium (English Language Edition)	2024
Statistical analysis of self-affinity of energy dispatch in power generation in the Northeast region of Brazil. http://dx.doi.org/10.53660/CLM-2871-24C48	Limeira, Giorgio Onofre; Mergulhão, Henrique Gomes; Lima, André Telles Da Cunha; Lima, Ivan Costa Da Cunha	Concilium (English Language Edition)	2024
Multiparameter least-squares reverse time migration using the viscoacoustic-wave equation. http://dx.doi.org/10.1111/1365-2478.13436	Nogueira, Peterson; Porsani, Milton	Geophysical Prospecting	2024
Dispersion analysis of the 2017 Persian Gulf oil spill based on remote sensing data and numerical modelling. http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116639	Souza Júnior, José Milton Neves De; Mendonça, Luís Felipe Ferreira De; Da Silva Costa, Heverton; Freitas, Rose Ane Pereira De; Casagrande, Fernanda; Da Silva Lindemann, Douglas; Do Nascimento Reis, Rafael Afonso; Lentini, Carlos Alexandre Domingos; De Cunha Lima, André Telles	Marine Pollution Bulletin	2024
Aerodynamic optimization of small diffuser Augmented Wind Turbines: A differential evolution approach. http://dx.doi.org/10.1016/j.ecmx.2025.100891	Oliveira, Turan Dias; Tofaneli, Luzia Aparecida; Santos, Alex Alisson Bandeira	Energy Conversion and Management-X	2025
A Novel Evaluation of Income Class Boundaries Using Inflection Points of Probability Density Functions: A Case Study of Brazil. http://dx.doi.org/10.3390/e27020186	Bittencourt, Rafael; Pereira, Hernane Borges De Barros; Moret, Marcelo A.; Da Cunha Lima, Ivan C.; Galam, Serge.	Entropy	2025
ARTIGOS PUBLICADOS NA UNIDADE PARCEIRA UFF			
TÍTULO DO ARTIGO	AUTORES	NOME DA PUBLICAÇÃO	ANO DA PUBLICAÇÃO
Rock physics modeling with mineralogical inversion in sandstone reservoir. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i2.2159	Fernandes, Fábio Júnior Damasceno; Teixeira, Leonardo; Freire, Antonio Fernando Menezes; Lupinacci, Wagner Moreira	Brazilian Journal of Geophysics	2022
Igneability feature: an effective, easy and low-cost way to identify basic igneous rocks using wireline well logs in open hole wells. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i1.2156	Oliveira, Filipe V. C. Santa Rosa S.; Gomes, Ricardo Tepedino Martins; Calonio, Lidia Waltz; Silva, Krishna Milani Simões; Carmo, Isabela De Oliveira; Bittencourt, Bruno Tosta; Imbuzeiro, Bruna Maia; Silveira, Carla Semirais; Silva, Cleverson Guizan; Freire, Antonio Fernando Menezes	Brazilian Journal of Geophysics	2022

Controls of fracturing on porosity in pre-salt carbonate reservoirs. http://dx.doi.org/10.1016/j.engeos.2022.100146	Lupinacci, Wagner Moreira; Abdul Fatah, Tuany Younis; Menezes Freire, Antonio Fernando; Pierantoni Gamboa, Luiz Antonio	Energy Geoscience,	2022
Acquisition of spectral gamma-ray data from cuttings, with application in the paleoenvironmental interpretation of the Cabeças Formation, Parnaíba Basin, Brazil. http://dx.doi.org/10.22564/rbqf.v39i4.2120	Pereira, R. M.; Nobre, J. A.; Davila, R. S. F.; Saraiva, C. A. F.; Freire, A.F.M.	Brazilian Journal of Geophysics,	2022
A correction factor for the resistivity log in gas reservoirs with low resistivity pay zone in the Poti Formation, Parnaíba Basin, Brazil. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i2.2162	Calonio, L. W.; Ribeiro, L. F.; Nobre, J. A.; Soares, C.; Lupinacci, W. M.; Freire, A.F.M.	Brazil. Brazilian Journal of Geophysics	2022
1.8 million year history of Amazon vegetation. http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107867	Kern, Andrea K.; Akabane, Thomas Kenji; Ferreira, Jaqueline Q.; Chiessi, Cristiano M.; Willard, Debra A.; Ferreira, Fabricio; Sanders, Allan Oliveira; Silva, Cleverson G.; Rigsby, Catherine; Cruz, Francisco W.; Dwyer, Gary S.; Fritz, Sherilyn C.; Baker, Paul A.	Quaternary Science Reviews	2022
Satellite assessment of coastal plume variability and its relation to environmental variables in the Sofala Bank. http://dx.doi.org/10.3389/fmars.2022.897429	Machaiêie, Helder Arlindo; Nehama, Fialho Paloge Juma; Silva, Cleverson Guizan; De Oliveira, Eduardo Negri.	Frontiers In Marine Science	2022
Seismic evidence of gas hydrate and seafloor fluid escape on the upper Amazon deep-sea fan, Brazilian equatorial margin. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i3.2175	Praeg, Daniel; Silva, Cleverson Guizan; Reis, A. Tadeu Dos; Cruz, Alberto; Ketzer, João Marcelo; Migeon, Sébastien; Gorini, Christian	Brazilian Journal of Geophysics	2022
Seismic evidences of recurrent volcanism across the North Brazilian and the Fernando de Noronha ridges - Brazilian Equatorial Atlantic Ocean. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i1.2135	Santos, Marcos V. M.; Reis, Antonio T.; Silva, Cleverson Guizan; Gorini, Marcus Aguiar; Albuquerque, Natália Caldas.	Brazilian Journal of Geophysics	2022
Igneability feature: an effective, easy and low-cost way to identify basic igneous rocks using wireline well logs in open hole wells. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i1.2156	Oliveira, Filipe V. C. Santa Rosa S.; Gomes, Ricardo Tepedino Martins; Calonio, Lidia Waltz; Silva, Krishna Milani Simões; Carmo, Isabela De Oliveira; Bittencourt, Bruno Tosta; Imbuzeiro, Bruna Maia; Silveira, Carla Semirais; Silva, Cleverson Guizan; Freire, Antonio Fernando Menezes	Brazilian Journal of Geophysics,	2022
Application of Seismic Architecture Interpretation in Pre-salt Carbonate Reservoirs of the Buzios Field, Santos Basin, http://dx.doi.org/10.22564/rbqf.v39i3.2110	Macedo, Pedro Henrique Cunha De; Barretto, Débora Ribeiro; Abrantes Junior, Francisco Romério; Neves, Igor De Andrade; Lupinacci, Wagner Moreira.	Offshore Brazil. Revista Brasileira De Geofísica	2022
Controls of fracturing on porosity in pre-salt carbonate reservoirs. http://dx.doi.org/10.1016/j.engeos.2022.100146	Lupinacci, Wagner Moreira; Fatah, Tuany Younis Abdul; Carmo, Maria Cordeiro Do; Freire, Antonio Fernando Menezes; Gamboa, Luiz Antonio Pierantoni.	Energy Geoscience	2022
Comparison between conventional and NMR approaches for formation evaluation of presalt interval in the Buzios Field, Santos Basin http://dx.doi.org/10.1016/j.petrol.2021.109679	Castro, Thais Mallet De; Lupinacci, Wagner Moreira	Journal of Petroleum Science and Engineering	2022
Mineralogy based classification of carbonate rocks using elastic parameters: A case study from Buzios Field. http://dx.doi.org/10.1016/j.petrol.2021.109962	Mello, Vitor Leal De; Lupinacci, Wagner Moreira.	Journal Of Petroleum Science and Engineering,	2022

Probabilistic Estimation of Seismically Thin-Layer Thicknesses with Application to Evaporite Formations. http://dx.doi.org/10.1007/s10712-022-09703-6	Teixeira, Leonardo; Maul, Alexandre; Lupinacci, Wagner.	Surveys In Geophysics,	2022
Characterizing seismic facies in a carbonate reservoir, using machine learning offshore Brazil.	Carvalho, R.; Gonzalez, M.; Lupinacci, W. M.	World Oil,	2022
Calculation of the 1D Lithofacies Discrimination Attribute driven by Rock Physics Modelling of Maastrichtian Reservoirs from the High Block of the Roncador Field, Campos Basin. http://dx.doi.org/10.22564/rbqf.v39i4.2116	Paiva, M. F. B.; Lupinacci, W. M..	Brazilian Journal of Geophysics	2022
3D Seismic Flow Units and Petrophysical Property Modelling in Brazilian Pre-salt Reservoirs http://dx.doi.org/10.22564/rbqf.v39i3.2108	Penna, Rodrigo; Lupinacci, Wagner Moreira	Revista Brasileira De Geofísica (Impresso),	2022
A correction factor for the resistivity log in gas reservoirs with low resistivity pay zone in the Poti Formation, Parnaíba Basin, Brazil. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i2.2162	Calonio, Lidia Waltz; Soares, Caio; Ribeiro, Luiza Fonseca; Nobre, Jeniffer Alves; Lupinacci, Wagner Moreira; Freire, Antonio Fernando Menezes.	Brazilian Journal of Geophysics	2022
Rock physics modeling with mineralogical inversion in sandstone reservoir. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i2.2159	Fernandes, Fábio Júnior Damasceno; Teixeira, Leonardo; Freire, Antonio Fernando Menezes; Lupinacci, Wagner Moreira	Brazilian Journal of Geophysics	2022
Unraveling an alkaline lake and a climate change in Northeastern Brazil during the Late Aptian. http://dx.doi.org/10.1016/j.sedgeo.2022.106290	Salgado-Campos, Victor Matheus Joaquim; De Souza Carvalho, Ismar; Bertolino, Luiz Carlos; Borghi, Leonardo; De Moraes Rios-Netto, Aristóteles; Araújo, Bruno Cesar; De Souza, Danielle Cardoso; De Oliveira Ferreira, Laís; Bobco, Fabia Emanuela Rafaloski.	Sedimentary Geology,	2022
Analysis of alternative strategies applied to Naïve-Bayes classifier into the recognition of electrofacies: Application in well-log data at Recôncavo Basin, North-East Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.geoen.2023.211889	Ramos, M. M.; Bijani, R.; Santos, F. V.; Lupinacci, W. M.; Freire, A.F.M.	Geoenergy Science and Engineering	2023
Stochastic seismic inversion and Bayesian facies classification applied to porosity modeling and igneous rock identification. http://dx.doi.org/10.1016/j.petsci.2023.11.020	Fernandes, Fábio Júnior Damasceno; Teixeira, Leonardo; Freire, Antonio Fernando Menezes; Lupinacci, Wagner Moreira.	Petroleum Science	2023
Curvature analysis and its correlation with faults and fractures in presalt carbonates, Santos Basin, Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2023.106572	Oliveira Neto, Eberton Rodrigues De; Fatah, Tuany Younis Abdul; Dias, Raquel Macedo; Freire, Antonio Fernando Menezes; Lupinacci, Wagner Moreira.	Marine And Petroleum Geology,	2023
Synthetic seismic stratigraphic interpretation from a sedimentological forward model in a pre-salt field of the Santos Basin. http://dx.doi.org/10.1144/petgeo2023-069	Benac, Pedro; Faria, Desiree Liechoscki De Paula; Maul, Alexandre; Guizan, Cleverson.	Petroleum Geoscience	2023
Transfer of industrial contaminants from the inner to the outer region of Sepetiba Bay (SE Brazil) by dredge spoil dumping activities: a temporal record. http://dx.doi.org/10.1007/s12665-023-11259-6	Saibro, Murilo Barros; Martins, Maria Virgínia Alves; Guerra, Josefa Varela; Figueira, Rubens Cesar Lopes; De Castro Figueiredo Simões, Felipe; Dadalto, Tatiana Pinheiro; Trevizani, Tailisi Hoppe; De Lima Ferreira, Paulo Alves; Silva,	Environmental Earth Sciences	2023

	Cleverson Guizan; Dos Reis, Antônio Tadeu; Terroso, Denise; Da Silva, Layla Cristine; Bergamaschi, Sergio; Rocha, Fernando; Heilbron, Monica		
Seismic geomorphology of the deepwater sediment dispersals systems in the drift phase of the Mundaú sub-basin, equatorial margin, Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104736	Anjos, João Victor; Guizan Silva, Cleverson; Regis Dos Santos Filho, João	Journal of South American Earth Sciences	2023
Tectono-Stratigraphic Modeling of the Wildcat Prospect (Gato do Mato), Santos Basin, Brazil Focusing on Presalt Carbonate Reservoirs. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i4.2188	Moreira Lupinacci, Wagner; Carvalho, Raissa; Abrantes Júnior, Francisco	Brazilian Journal of Geology	2023
Controls of fracturing on porosity in pre-salt carbonate reservoirs. http://dx.doi.org/10.1016/j.engeos.2022.100146	Lupinacci, Wagner Moreira; Fatah, Tuany Younis Abdul; Carmo, Maria Cordeiro Do; Freire, Antonio Fernando Menezes; Gamboa, Luiz Antonio Pierantoni.	Energy Geoscience	2023
The spectral stacking method and its application in seismic data resolution increase. http://dx.doi.org/10.1111/1365-2478.13335	Claudino, Carlos; Lupinacci, Wagner Moreira	Geophysical Prospecting	2023
Compartmentalization and stratigraphic-structural trapping in pre-salt carbonate reservoirs of the Santos Basin: A case study in the lara complex. http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2023.106163	Vital, Júlio Cesar Dos Santos; Ade, Marcus Vinícius Berao; Morelato, Rodrigo; Lupinacci, Wagner	Marine And Petroleum Geology	2023
Tectono-Stratigraphic Modeling of the Wildcat Prospect (Gato do Mato), Santos Basin, Brazil Focusing on Presalt Carbonate Reservoirs. http://dx.doi.org/10.22564/brjg.v40i4.2188	Moreira Lupinacci, Wagner; Carvalho, Raissa; Abrantes Júnior, Francisco	Brazilian Journal of Geophysics	2023
Carbonate reservoir quality and permoporosity obliteration due to silicification processes in the Barra Velha Formation, Santos Basin, Southeastern Brazil. http://dx.doi.org/10.1590/2317-4889202320220086	Jesus, Igor Lima De; Abrantes Jr., Francisco Romeiro; Ferreira, Danilo Jotta Ariza; Lupinacci, Wagner Moreira	Brazilian Journal of Geology	2023
Curvature analysis and its correlation with faults and fractures in presalt carbonates, Santos Basin, Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2023.106572	Oliveira Neto, Eberton Rodrigues De; Fatah, Tuany Younis Abdul; Dias, Raquel Macedo; Freire, Antonio Fernando Menezes; Lupinacci, Wagner Moreira	Marine And Petroleum Geology	2023
Analysis of alternative strategies applied to Naïve-Bayes classifier into the recognition of electrofacies: Application in well-log data at Recôncavo Basin, North-East Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.geoen.2023.211889	Ramos, Mario Martins; Bijani, Rodrigo; Santos, Fernando Vizeu; Lupinacci, Wagner Moreira; Freire, Antonio Fernando Menezes	Geoenergy Science and Engineering,	2023
Stochastic seismic inversion and Bayesian facies classification applied to porosity modeling and igneous rock identification. http://dx.doi.org/10.1016/j.petsci.2023.11.020	Fernandes, Fábio Júnior Damasceno; Teixeira, Leonardo; Freire, Antonio Fernando Menezes; Lupinacci, Wagner Moreira	Petroleum Science,	2023
Automatic 3d Fault Detection and Characterization - A Comparison Between Seismic Attribute Methods and Deep Learning. http://Dx.Doi.Org/10.1190/Int-2023-0016.1	Oliveira, L. S. B.; Alaei, B.; Torabi, A.; Oliveira, K. M. L.; Vasconcelos, D. L.; Bezerra, F. H. R.; Nogueira, F. C. C.	Interpretation-A Journal of Subsurface Characterization	2023

Characterization of subaerial lava flows of the presalt strata in the Santos Basin based on basic well logs. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2024.104884	Vidal C. S. R. Soares De Oliveira, Filipe; De Oliveira Carmo, Isabela; Costa, Juliana; Tosta Bittencourt, Bruno; Moreira Lupinacci, Wagner; Menezes Freire, Antonio Fernando.	Journal of South American Earth Sciences,	2024
Cycle-consistent convolutional neural network for seismic impedance inversion: An application for high-resolution characterization of turbidites reservoirs. http://dx.doi.org/10.1016/j.geoen.2024.212709	Fernandes, Fábio Júnior Damasceno; Oliveira Neto, Eberton Rodrigues De; Teixeira, Leonardo; Freire, Antonio Fernando Menezes; Lupinacci, Wagner Moreira	Geoenergy Science and Engineering	2024
Deciphering the complex history of the cabo frio high - SE brazilian continental margin. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2024.105214	Brandão, D.R.; Ferraz, A.E.; Jahnert, R.J.; Brito, M.; Motoki, K.; Braga, F.; Mello, S.L.M.; Silva, C.G.; Gamboa, L.A.P.	Journal of South American Earth Sciences	2024
Tracking environmental changes in an Early Cretaceous epicontinental sea: sedimentology and geochemistry of the Romualdo Formation (Araripe Basin, NE Brazil). http://dx.doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105986	De Oliveira Ferreira, Laís; Chagas, Victor Eletherio; Rafaloski Bobco, Fabia Emanuela; Cardoso De Souza, Danielle; Joaquim Salgado-Campos, Victor Matheus; Sedorko, Daniel; Neves, Manuely; Silveira, Luís Fernando; Mendonça Filho, João Graciano; Araújo, Bruno César; Borghi, Leonardo	Cretaceous Research	2024
Mineralogical and Maturation Considerations of the Coqueiros Formation (Campos Basin, Brazil): Insights from Multi-Technique Analyses of Source Rocks. http://dx.doi.org/10.3390/geosciences14110286	Barberes, Gabriel A.; Marques, Flávia C.; Almeida, Dalva A. L.; Peixoto, Linus Pauling F.; Maia, Lenize F.; Santana, Antonio Carlos; Andrade, Gustavo F. S.; Izumi, Celly M. S.; Salgado-Campos, Victor; Feital, Thiago; De Oliveira, Luiz Fernando C.; Albuquerque, Ana Luiza.	Geosciences	2024
Enhancing Forensic Applications through the Mineralogy of Clays in Surface Soil Horizon: A case study of Baixada Fluminense, Southeast Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2024.105198	Barcellos, Jéssica De Souza Gabi; Salgado-Campos, Victor; Cardoso, Paloma De Queiroz; Matos, Janaína De Assis; Silveira, Carla Semiramis	Journal of South American Earth Sciences	2024
Reconstructing early sedimentation patterns of the lower Codó Formation (Early Cretaceous, NE Brazil): Evidence of marine influence and the onset of an alkaline hypersaline lake. http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.107097	Souza, Danielle Cardoso De; Souza Carvalho, Ismar De; Borghi, Leonardo; Oliveira Ferreira, Laís De; Salgado-Campos, Victor Matheus Joaquim; Sedorko, Daniel; Uhlein, Gabriel J.; Araújo, Bruno César	Marine And Petroleum Geology	2024
Integration of geophysical methods and aerophotogrammetry applied to groundwater exploration in fissured environments in Cedro, Ceará (CE) http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2024.104933	Capelo Alvite, Eduardo N.; Castelo Branco, R. Mariano G.; Martins, Jackson A.; Leopoldino Oliveira, Karen M.; R Saraiva, Claudia E.; Castelo Branco, Jonathan L.; Alves Jucá, Caio C.	Journal of South American Earth Sciences	2024
An integrated approach to characterize diabase sills in Parnaíba Basin, based on geochemical data, cuttings description, and well logs interpretation. http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2024.105263	Imbuzeiro, Bruna Maia; Vidal, Filipe; Rocha, Bruno De Sá Nobre Da; Silveira, Carla Semiramis; Lupinacci, Wagner Moreira; Salgado-Campos, Victor; Freire, Antonio Fernando Menezes	Journal of South American Earth Sciences	2025
Millennial- to centennial-scale Atlantic ITCZ swings during the penultimate deglaciation. http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.109095	Campos, Marília C.; Chiessi, Cristiano M.; Nascimento, Rodrigo A.; Kraft, Laura; Radionovskaya, Svetlana; Skinner, Luke; Dias, Bruna B.; Pinho, Tainã M.L.; Kochhann, Marcus V.L.; Crivellari, Stefano; Mineli, Thays D.; Mendes, Vinícius R.; Baker, Paul A.; Silva, Cleverson G.; Sawakuchi, André O.	Quaternary Science Reviews	2025
The deep roots and emplacement of Santonian intrusions in the Pre-Salt reservoirs of the Mero Field, Santos Basin, Brazil. http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2025.107291	Marins, Gabriel M.; Lima, Nicholas M.; Oliveira, Leonardo C.; Gangá, Adriana O.; Monnerat De Oliveira, Carlos M.; Rocha,	Marine And Petroleum Geology	2025

Ygor M.; Abrantes, Francisco; Rossetti, Lucas M.M.; Costa, Juliana; Millet, John M.; Fornero, Sofia A.; Iwata, Sandra A.			
Carbonate build-up growth model combining seismic attributes and stratigraphic-sedimentological forward modeling: Presalt of the Campos Basin. http://dx.doi.org/10.1144/petgeo2024-071	Gomes De Carvalho, Paula; De Paula Faria, Desiree Liechoscki; Maul, Alexandre Rodrigo; Abrantes Júnior, Francisco Romério	Petroleum Geoscience	2025

ANEXO III

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DAS APRESENTAÇÕES DE TRABALHOS EM EVENTOS

TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS – PESQUISADORES DA UNIDADE SEDE (UFBA)		
NOME	NOME DO EVENTO	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO
Lemos, J. B.; Barbosa, M. R. S.; Troccoli, E. B.; Cerqueira, A. G.	XV Congresso Brasileiro De Inteligência Computacional, 2021	Probability Estimation of Direct Hydrocarbon Indicators Using Gaussian MIXture Models.
Ursin, B.; Porsani, M.	82nd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2021	Partial Fraction Signal Decomposition and Time-Frequency Representation
Miranda, D. L. S.; Vasconcelos, S. S.; Batista, J. C.; Cerqueira, A.G.	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2021	Hydrogeophysical Evidences of Groundwater Exploration Potentiality By Combined Study Of Electroresistivity And VLF.
Flores, O. H. D. J.; Dutra, A. C..	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2021	Modelagem Geotérmica Da Litosfera Na Região Adjacente À Bacia Sergipe-Alagoas, Ne-Brasil.
Flores, O. H. D. J.; Dutra, A. C.	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2021	Estrutura Litossférica Baseada Na Anomalia De Geóide, Topografia E Análise Térmica: Embasamento Adjacente À Bacia Sergipe-Alagoas, Ne-Brasil.
Penna, N. S.; Batista, J. C.	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2021	Caracterização De Rochas Arenó-Argilosas Da Formação Maracangalha Por Rmn.
De Paula, R.; Revelo, D.E.; Pestana, R.C.; Barrera Pacheco, D.; Santos, R.S.; Souza, M.S..	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022. P. 1, Madrid.	Marchenko Redatuming And Imaging by Multidimensional Deconvolution (MDD). http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210827
Ladino, O.F. Mojica; Pestana, R.; Souza, A.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022. P. 1, Madrid.	An Efficient Implementation of Least-Squares Reverse Time Migration Based On Stable Pseudo-Acoustic TTI Wave Equation. http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210281
Revelo, D.E.; De Paula, R.A.; Pestana, R.C.; Santos, R.S.; Barrera, D.F.; Souza, M.S.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022. P. 1, Madrid.	Least-Squares Formulation to Solve the Single-Sided Marchenko Integral for The Full Wave Field. http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210825

Revelo, D.E.; Pestana, R.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022. P. 1, Madrid.	One-Way Wave-Equation Migration for Wide-Angle Andfor Strong Lateral Velocity Variation Using the Jacobi-Anger Expansion. http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210898
Santos, R.; Maciel, J.; Pestana, R.; Souza, M.; Koehne, V.; Revelo, D.; Barrera, D.; Paula, R. A	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022. P. 1, Madrid.	Marchenko Multiple Elimination Solution Based On The Beyond Neumann Method. http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210678
Souza, M.; Santos, R.; Pestana, R.; Barrera, D.; Koehne, V.; Revelo, D.; Maciel, J.; Paula, R.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022. P. 1, Madrid.	Adaptive Multiple Subtraction Using A U-Net Network Applied to The Double-Focusing Method. http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210763
Souza, W. E.; Cerqueira, A. G.; Porsani, M. J.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba - Pr.	Estimativa De Perfis De Velocidade Rms Utilizando Decomposição De Perfis De Vagoriedade A Partir De Média Móvel Exponencial Adaptada (Mmea) E Singular Spectrum Analysis (Ssa). Um Caso De Estudo Na Bacia Sedimentar Do Recôncavo.
Vidigal-Souza, P. A.; Souza, W. E.; Bastos, M. A.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba - Pr.	Avaliação Estatística em Linguagem R de U, Th e K Associado A Fácies Sedimentares e Ambientes Depositionais Na Bacia Do Paraíba.
Barbosa, M. R. S.; Cerqueira, A. G.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022.	An Application of Clustering Analysis Over 3d Seismic Data for Direct Hydrocarbon Indicators Identification.
Santos, L. S. O.; Lemos, J. B.; Souza, P. A. V. D.; Cerqueira, A. G.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022.	Zero-Phase Wavelet Estimation Using a Multilayer Perceptron Neural Network Applied to Seismic Well Tie in North Sea Data.
Cerqueira, A.G.; Barbosa, M. R. S.; Santana, V. C.	3rd Joint SBGf/SEG Workshop on Machine Learning, 2022.	Using Waveform Clustering to Map a Turbidite System in Ceará Basin, Brazil.
Barbosa, M. R. S.; Cerqueira, A.G.	3rd Joint SBGf/SEG Workshop on Machine Learning, 2022.	Direct Hydrocarbon Indicators Mapping Via Joint Cluster Analysis.
Cerqueira, A. G.; Conceicao, M. R. A.; Barbosa, Matheus R. S.; Santos, L. S. O.; Lemos, J. B.	2º Hacka.Geo, 2022	Equipe Vencedora Da Graduação. https://www.youtube.com/watch?v=Hxtsg31nvag
Oliveira, M. N.; Santana, V. C.; Holz, M.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022.	Geomorfologia Sísmica Dos Sistemas Flúvio/Deltáicos Da Formação Pojuca No Setor Sul Da Bacia Do Recôncavo.
Santos, M. M. O.; Santana, V. C.; Sales, A. J.; Holz, M.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022.	Interpretação Sismo estratigráfica Da Seção Rift Da Bacia Do Recôncavo Na Área Do 3d Rio Fundo.
Vidigal-Souza, P. A.; Souza, W. E.; Bastos, M. A.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba - Pr.	Avaliação Estatística Em Linguagem R De U, Th E K Associado A Fácies Sedimentares E Ambientes Depositionais Na Bacia Do Paraíba.
Nilo, M.; Cerqueira, A. G.; Santana, V. C.; Holz, M.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	Semi-automatic well-log correlation using the Dynamic Time Warping Algorithm.
Gomes, J. P. S.; Santana, V. C.; Cerqueira, A. G.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	Seismic Fault Classification Using Multilayer Perceptron Neural Network Algorithm.

Cordeiro, F. M. A.; Souza, P. A. V. D.; Cerqueira, A. G.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023	Permeability Prediction in Geophysical Logs in the Barra Velha Formation of the Santos Basin.
Silva, A. L. S.; Cerqueira, A. G.; Santana, V. C.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	Cluster Analysis to Detect Reflectors associates with Salt Dome Structures.
Santos, Rodrigo S.; Souza, Marcelo S.; Revelo, Daniel E.; Koehne, Victor; Pestana, Reynam C.; Barrera, Diego F.; Vergne, Laila D. L.; Maciel, Jonathas	International Meeting for Applied Geoscience & Energy, 2023, Houston	An adaptive filter-based approach for the Marchenko multiples elimination scheme
Barbosa, R. D.; Cerqueira, A. G.; Souza, W. E.; Porsani, M. J.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	First break prediction in land seismic dataset using U-net convolutional neural network
Badaloga, V. A. V.; Souza, W. E.; Cerqueira, A. G.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	Classificação de ruídos harmônicos em dados sísmicos utilizando uma Rede Neural Convolutacional 1D
Nogueira, P.; Porsani, M.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	Multi-parameter least-squares reverse time migration using the viscoacoustic-wave equation
Souza, W. E.; Cerqueira, A. G.; Porsani, M. J.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	First Break Prediction in 3D Land Seismic Data Using the Dynamic Time Warping Algorithm
Vieira, M. Q. E. S. P.; Bassrei, Amin	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2023, RJ	Criterion for evaluating solutions in travelttime tomography.
Jorge, V. T.; Oliveira, S. P.; Pham, L. T.	84th EAGE Annual Conference & Exhibition, 2023, Vienna	A Balanced Edge Detector for Aeromagnetic Data
Oliveira, S. P.; Pham, L. T.; Bongioio, A.B. S.; Jorge, V. T.	84th EAGE Annual Conference & Exhibition, 2023, Vienna	On the Stability and Effective Weighting of the Enhanced Horizontal Derivative Filter
Oliveira, S. P.; Pham, L. T.; Pašteka, R.	84th EAGE Annual Conference & Exhibition, 2023, Vienna	Regularisation of Vertical Derivatives of Potential Field Data Using Morozov's Discrepancy Principle
Edvaldo S. Araujo; PESTANA, R.C	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024,	Modelagem sísmica usando a equação da onda acústica de primeira ordem com o vetor refletividade.
Santos, R. S.; Revelo, D.; Pestana, R.C.; Souza, M. S.; Ramalho, V. K.; Barrera, D. F.; Vergne, Laila D. L.	IMAGE 2024 - International Meeting for Applied Geoscience & Energy, 2024, Houston.	A comparison of Marchenko multiples elimination schemes based on the beyond Neumann solution

Revelo, D.; Pestana, R.C.	IMAGE 2024 - International Meeting for Applied Geoscience & Energy, 2024, Houston.	Memory-efficient frequency-domain least-squares RTM using low-rank Green's functions via randomized SVD.
Bassrei, A.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Sensitivity of Electrical Inversion: A Numerical Experiment for CO2 Monitoring.
Sampaio, M. R. C.; Dutra, A. C.; Das Flores, Onofre H. D. J.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Depósitos de Ferro e Cobre no Complexo Arapiraca: Análise Integrada de Dados Gravimétricos e Magnético.
Silva, A. G. O.; Figueiro, W. M.; Dutra, A. C.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Estudo de efeitos de contatos geológicos na modelagem gravimétrica 2D
Arimateia, V.; Dutra, A. C.; Santiago, R. C.; Santiago, R. C. V.; Costa, A. B.; Das Flores, Onofre H. D. J.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Análise Da Estrutura Crustal Da Paleoplaca Gavião E Do Bloco Guanambi Através De Assinaturas Gravimétricas
Das Flores, Onofre H.D.J.; Dutra, A. C.; Yadav, Radheshyam; Rocha Jr, E. R. V.; Santos, A. C.; Arimateia, V.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	3D Density Structure of the Davis Bank along the Vitória-Trindade Chain, Southwestern Atlantic-Brazil
Dutra, A. C.; Costa, A. B.; Argollo, R. M.; Sampaio, M. R. C.; Das Flores, Onofre H.D.J.; Arimateia, V	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Integration of Radiogenic Heat, Thermal Conductivity, and Magnetic Susceptibility Applied to the Study of the Basement Adjacent to the Sergipe-Alagoas Basin
Souza, W. E.; Cerqueira, A. G.; Porsani, M. J.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Atenuação do Groundroll no Domínio Cross-Spread a partir de Correlações Multidirecionais
Silva, A. G. O.; Figueiró, W. M.; Dutra, A. C.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Estudo de efeitos de contatos geológicos na modelagem gravimétrica 2D
Porsani, M.; Ursin, B.	85th EAGE Annual Conference & Exhibition, 2024, Oslo	Signal Resolution Enhancement with a Non-Linear Phase Transformation.
Cerqueira, A. G..	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Uso de Aprendizagem de Máquina como ferramenta eficaz no processamento e interpretação de dados sísmicos e poços
Cordeiro, F. M. A.; Cerqueira, A. G.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Integração de dados da petrofísica laboratorial e poço utilizando algoritmos de regressão não-paramétricos em carbonatos da bacia sedimentar de Santos
Gomes, J. P. S.; Cerqueira, A. G.; Silva, J. L.; Barros Junior, P. R. M.; Souza, P. A. V. D.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Interpretação Automática de Falhas em Dados Sísmicos 3D Utilizando Rede Neural Convolucional
Barbosa, M. R. S.; Santana, V. C.; Cerqueira, A. G	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Evaluating SVD Domain Waveform Clustering: Insights from Deepwater Ceará Basin, Brazilian Equatorial Margin
Mota, G. V.; Gomes, J. P. S.; Silva, J. L.; Barros Junior, P. R. M.; Barros, I.; Lima, M.; Souza, P. A. V. D.; Cerqueira, A. G.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	SeisBAI: Um software de interpretação de dados sísmicos com soluções baseadas em inteligência artificial

Teles, L. B. R.; Silva, M. G.; Cerqueira, A. G	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Geração Automática do Campo de Velocidade Utilizando Algoritmo de Clusterização.
Cordeiro, F. M. A.; Cerqueira, A. G.; Alves, L. A.; Gurgel, G. B.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Medusa Dlis to Las Converter (MeDLas) - Uma aplicação para conversão de dados no formato .dlis para .las ou .csv.
Santana, V. C.; Mattos, C.; Holz, M.; Barbosa, M. R. S.; Rechden Filho, R. C.; Cerqueira, A. G.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Seismic inversion applied for lacustrine sandstones geobodies mapping on the Miranga Field, Reconcavo Basin, Brazil.
Souza, W. E.; Cerqueira, A. G.; Porsani, M. J.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Atenuação do Ground Roll no Domínio Cross-Spread a partir de Correlações Multidirecionais.
Freitas, L. N.; Silva, A. L. S.; Carvalho, A. S.; Cerqueira, A. G.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Atributo sísmico gerado a partir do algoritmo Dynamic Time Warping.
Lemos, J. B.; Cerqueira, A. G.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	SEGmentação de fácies sísmicas utilizando redes neurais convolucionais
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS – PESQUISADORES DA UFPA		
NOME	NOME DO EVENTO	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO
Carvalho, P. R.; Regis, C. R. T.; Silva, V. S. E.	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2021, RJ	Borehole Effects on Coaxial and Coplanar Logs Within Laminated Formations with Anisotropic Shale
Andrade, F. T. B.; Leite, Lourenildo Willame Barbosa	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2021, RJ	Pore Pressure Prediction Based Rock Pressure Applied to Sedimentary Basins
Amanajás, Carlos E.; De Figueiredo, José J S; De Macedo, Isadora A. S; Oliveira, F.	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2021, RJ	Redatuming's Influence on Well-To-Seismic Tie.
Carrasquilla, Mayra D.L.; Costa, D. F. B.; Carvalho, Caique P.; Souza, Igor J.S.; De Figueiredo, José J S; Silva, C. B.	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2021, RJ	Mathematical Analysis of Synthetic Bulk Density Logs Around the World- Part li- The Use of Non-Linear Regression.
Carrasquilla, Mayra D.L.; Carvalho, Caique P.; Costa, D. F. B.; Silva, C. B.; De Figueiredo, José J S.	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2021, RJ	Mathematical Analysis of Synthetic Bulk Density Logs Around the World- Part I- The Use of Linear Regression.
Carvalho, Caique P.; Silva, C. B.; De Figueiredo, José J S.	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2021,	Density Log Construction Utilizing Machine Learning

Macedo, I. N. S.; Gonçalves, J. F. V.; Lima, Celso R.; De Figueiredo, Jose Jadsom S.; Bolsem, P. C. R.; Silva, J. L. M.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba, Pr.	Estimativa Da Porosidade Usando Ferramentas De Aprendizagem De Máquina Não Paramétrica. P. 01-06.
Régis, Cícero; Roberto De Carvalho, Paulo	Third International Meeting for Applied Geoscience & Energy Energy	Calculating Sensitivities for 3d Inversion of Electromagnetic Well Logging Data.
Santos, B. P.; Regis, C. R. T.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society 2023, RJ	A Study Of 1d Inversion of Em34 Data From 3d Media
Neves, V. C.; Perez, J. D. G.; Regis, C. R. T.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2023, RJ	A Discussion About 2d Inversion of Magnetotelluric Data Using Bostick Transform.
Andrade, F. T. B.; Leite, L. W. B.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2023, RJ,	Application Of the Beltrami-Michell Method for Stress Prediction
Bolsem, P. C. R.; Silva, J. L. M.; Silveira, J. R. B. S.; De Figueiredo, J.J.S.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2023, RJ	Enhancing S-Wave Log Construction Through Semi-Supervised Regression Clustering.
Borges, M. X.; Amanajás, Carlos E.; De Figueiredo, J.J.S.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2023, RJ	Amarração Poço-Sísmica Através Da Deconvolução Sparse-Spike: Aplicações Em Campos Do Mar Do Norte.
Franca, E. T.; Rodrigues, I.; Silva, Valdelírio	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2023, RJ	Semi-Analytical Spatial Derivative for Adaptive Mesh Refinement.
Monteiro, Daniele P.; Santos, D. F.; Silva, J. B. C.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society and Expogef, 2023, RJ	Inversão Gravimétrica 3d Eficiente E Estável Do Relevo Do Embasamento Suave Estabilizada Através Do Funcional Regularizador De Tikhonov De Primeira Ordem.
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS – PESQUISADORES DA UNICAMP		
NOME	NOME DO EVENTO	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO
Assis, C.A.M.; Schleicher, J.	82nd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2020,	Implementation Aspects and Improvement of Structural-Information Recovery in Joint Migration Inversion Using an Image-Based Regularization
Castro, J.; Silva, M.; Coimbra, T. A.; Avila, S.	2nd Joint SBGf/SEG Workshop on Machine Learning, 2020	Noise Removal with Generative Adversarial Networks

Camargo, A.W.; Riberio, J.; Okita, N.; Benedicto, C.; Coimbra, T.A.; Faccipieri, J.H.; Tygel, M.	82nd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2020	Fault-Tolerant Wave Propagation Assisted by Independent Checkpointing Strategy
Okita, N.; Camargo, A.W.; Ribeiro, J.; Benedicto, C.; Coimbra, T.A.; Faccipieri, J.H.; Tygel, M.	82nd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2020	Highly Scalable Full-Waveform Inversion on The Cloud Using Graphics Processing Units
Ribeiro, J.; Okita, N.; Camargo, A.W.; Benedicto, C.; Coimbra, T.A.; Faccipieri, J.H.; Tygel, M.	82nd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2020	Boundary Saving and Checkpointing: A Hybrid Memory Strategy for Reverse Time Migration.
Camargo, Alexandre; Ribeiro, José; Coimbra, Tiago; Ignácio, Gustavo; Tygel, Martin.	Proceedings Of the 16th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2020	Full-Wave Inversion (FWI) To A 2d-Ocean-Bottom Node (OBN) Dataset After Offset-Continuation-Trajectory (Oct) Data Regularization.
Coelho, T.; Silva, M.; Coimbra, T. A.; Avila, S.; Tygel, M.	2nd Joint SBGf/SEG Workshop on Machine Learning, 2020	Improving Unet Fault Prediction Using Rgt Panels. In: 2nd Joint SBGf/SEG Workshop on Machine Learning
Freitas, L. S.; Silva, M.; Coimbra, T. A.; Faccipieri, Jorge H.; Tygel, M..	2nd Joint SBGf/SEG Workshop on Machine Learning, 2020	Seismic Slopes Estimation Using Residual Neural Networks
Takemoto, N.; Silva, M.; Coimbra, T. A.; Avila, S.; Tygel, M.	2nd Joint SBGf/SEG Workshop on Machine Learning, 2020	Synthetic Data Generation with Neural Noise Enhancement
ALBANO, N.; Costa, J. C.; Schleicher, J.; Novais, A.	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2021, RJ	On the estimation of reflectivity in reverse-time migration
Araújo, I. C. S.; Nascimento, M.; Costa, J. C.; Souza, Alan A. V. B.; Schleicher, J.	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2021, RJ	Anisotropic Born scattering for qP scalar wavefield using low-rank symbol approximation
MORAES, J. F.; Schleicher, J.	17th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2021, RJ	Backpropagation-based redatuming
Schleicher, J.; Costa, J. C.; Novais, A.; Bejarano, A. V. L.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba, PR	An Evaluation of Seismic Modeling with The Lowrank Method. , P. 1-6.
Ladino, O.F. Mojica; Pestana, R.; Souza, A.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022, Madrid.	An Efficient Implementation of Least-Squares Reverse Time Migration Based on Stable Pseudo-Acoustic TTI Wave Equation.
Albano, N. A.; Costa, Jessé.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society and Expogef, 2023, RJ	Application Of the Inverse Scattering Imaging Condition in Least-Squares Migration and Full Waveform Inversion.
Azevedo, F. L.; Costa, J. C.; Silva, Bruno S.; Albano, N. A.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society and Expogef, 2023, RJ	Inversão Da Forma De Onda Completa Usando Diferenciação Automática: Uma Alternativa Ao Método Dos Estados Adjuntos.

Silva, B. S.; Muller, A. P. O.; Costa, J. C.; Bom, C. R.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society and Expogef, 2023, RJ	Deep-Tomography Guided by Well-Log Velocity Information.
Camargo, A.; Coimbra, T. A.; Facciopieri, Jorge H.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society and Expogef, 2023, RJ	Time-lapse analysis using the wave-equation time migration
Coimbra, T. A.; Okita, N.; Facciopieri, J.H..	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society and Expogef, 2023, RJ	Comparisons between FO-CRS and OCT stacking operators by quality measures
Coimbra, Tiago A; Bloot, R.; Facciopieri, Jorge H.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society and Expogef, 2023, RJ	Study of anisotropy characterization in weakly anisotropic VTI media through diffraction traveltimes parameter clusters
Moraes, J.; Albano, N.; Schleicher, J.; Bohlen, T	85th EAGE Annual Conference & Exhibition Workshop Programme, 2024, Oslo	Effects of Attenuation and Density in Acoustic Least-Squares Reverse Time Migration.
Landeta B., A. V.; Novais, A.; Schleicher, J	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, RJ	Rede neural convolucional profunda com aprendizado por transferência para estimativa da wavelet sísmica.
Muller, A.P.O.; Costa, J.C.; De Bom, C.R.; Silva, B.S.	First EAGE Workshop on The Role of AI in FWI, 2024, Cartagena	How Important is the Seismic Data for a Neural Network Connected to an FWI Inversion?
Okita, N.; Coimbra, T.A.; Facciopieri, J.H.	85th EAGE Annual Conference & Exhibition Workshop Programme, 2024, Oslo.	Ultra-fast diffraction separation in the five-dimensional domain.
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS – PESQUISADORES DA UENF		
NOME	NOME DO EVENTO	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO
Zuniga, N.R.C.F.; Priimenko, V.I.	Second EAGE Conference on Pre-Salt Reservoir (2021), 5pp.	Automated Travel-Time Picking for Pre-Salt Reflection Events for OBN Data
Zuniga, N.R.C.F.; Priimenko, V.I.	First EAGE Conference on Near Surface in Latin America (2021)	Inversion of Signal Parameters to Perform Spectral Recomposition of GPR Data
Zuniga, N.R.C.F.; Priimenko, V.I.	First EAGE Conference on Near Surface in Latin America (2021)	Detection of Velocity Inversion using a Converted-Wave Moveout Equation
Ceia, M.; Oliveira, L.; Missagia, R.; Fidelis, S.; Baggieri, R.; Neto, I. Lima; Santos, V.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022.	Elastic Properties Of Coquinas From Morro Do Chaves Fm. - A Brazilian Pre-Salt Analog. http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210097

De Assis, Pedro C.; Da Silva, Romulo B; Neto, Irineu A. Lima; Galante, Alan C.; Campi, Alexandre L.; De Oliveira, Alessandro R.; Missagia, Roseane M.; Ceia, Marco A. R.	Second International Meeting for Applied Geoscience & Energy, 2022, Houston, P. 2621	Compressive Sensing Framework Using the Linear Radon Transform for 3d Ultrasonic Data Reconstruction in A Pinch-Out Reservoir Model. http://Dx.Doi.Org/10.1190/Image2022-3749310
Oliveira, L.; Missagia, R.; Santarem, N.; Ceia, M.; Fidelis, S.; Neto, I. Lima.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022, Madrid / Online, P	Integrate Analysis of Petroelastic, Texture, And Pore System Controlling Coquinas Rock Strength: A Brazilian Pre-Salt Analog. http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210524
Oliveira, Lucas; Martins, André; Ceia, Marco; Missagia, Roseane; Rocha, Herson; Santarém, Natan; Moreira, Jessica; Lima Neto, Irineu.	Second International Meeting for Applied Geoscience & Energy, 2022, Houston, P. 2338.	Comparative Analysis Between Laboratory Measurement and Numerical Simulation to Evaluate Anisotropy In Coquinas From Morro Do Chaves Formation: A Brazilian Presalt Analog. http://Dx.Doi.Org/10.1190/Image2022-3751590.1
Carrasquilla, A.A. Gonzalez.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022, Madrid	Deterministic And Stochastic Modeling to Predict Petrophysics Properties of An Albian Carbonate Reservoir in Southeast Brazil.
Zuniga, N.; Targino, J.; Priimenko, V.; Gioria, R.; Gomi, E.; Senger, H.; Carmo, B.	First EAGE/SBGf Workshop on Reservoir Monitoring and Its Role in The Energy Transition, 2022, RJ	Nonhyperbolic Five-Parameter Travel-Time Approximation for Converted Wave and OBN Data.
Zuniga, N.; Targino, J.; Priimenko, V.; Gioria, R.; Gomi, E.; Senger, H.; Carmo, B.	First EAGE/SBGf Workshop on Reservoir Monitoring and Its Role in The Energy Transition, 2022, RJ	Velocity Analysis of PSP Travel-Time Events for OBN Data.
Ceia, M.; Fidelis, S.; Moreira, Jessica; Missagia, R.; Santos, V. H.; Silva, M. V.	Third EAGE Conference on Pre Salt Reservoirs, 2022, RJ	Compressibility Of Barra Velha Fm. Rocks.
Lima Neto, Irineu A.; Ceia, Marco A.R.; Missagia, Roseane M; Oliveira, G. L. P.; Santos, Victor H.; Paranhos, R.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Integrating Multiple Image Scales and Digital Image Analysis to Characterize Qualitatively and Quantitatively Carbonate Rock.
Santarem, N. S.; Oliveira, Lucas; Rios, N.; Ceia, Marco; Missagia, Roseane; Santos, Victor	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Use Of Geometric Parameters to Understand Acoustic Velocities in Bioclastic Carbonate Rocks
Bueno, S. L.; Silva, M. V.; Ceia, M.A.R.; Moreira, J. S.; Martins, A. O.; Oliveira, L.; Santarem, N. S.; Missagia, R.M.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Influence Of Overburden Pressure on Flow Zone Indicator and Quality Index Reservoir of Coquinas Carbonates.
Assis, P. C.; Silva, R. B.; Galante, A. C.; Lima Neto, I. A.; Missagia, Roseane M.; Ceia, Marco A.R.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Compressive Sensing Framework for Time-Lapse Seismic Data Reconstruction Using the Linear Radon Transform.
Martins, A. O.; Rocha, H. O.; Missagia, Roseane Marchezi; Ceia, Marco Antônio Rodrigues De; Moreira, J. S.; Bueno, S. L.; Silva, M. V.; Santarém, Natan	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022	Study And Definition of Representative Elementary Volume (Rev) for Elastic Anisotropy Analysis Through Numerical Simulation in Coquinas of the Morro Do Chaves Formation.

Oliveira, L. C.; Santarem, N. S.; Missagia, Roseane; Ceia, Marco; Lima Neto, Irineu.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Influence Of Petrophysical, Elastic Properties, Texture, Pore System and Cement Types in Rock Strength of Coquinas from Morro Do Chaves Fm. - A Brazilian Pre-Salt Analogue.
Moreira, J. S.; Bueno, S. L.; Silva, M. V.; Ceia, Marco Antonio Rodrigues; Santos, Victor Hugo; Missagia, R. M.; Martins, A. O.; Oliveira, L.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Petrophysical And Petrographic Characterization of Carbonate Rocks from Barra Velha Formation, Santos Basin, Brazilian Pre-Salt.
Franco, A. W. P.; Oliveira, S. A. M.; Braga, I. L. S.; Pereira, L. D. O.; Moraes, F.S.; Oliveira, I. B.; Ouverney, G. F.; Goulart, C. S.; Cunha, E. S.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	Prestack Ava-FWI Elastic Inversion of An Onshore Brazilian Data: A Case Study
Oliveira, I. B.; Assis, P. C.; Moraes, F.S.; Braga, I. L. S.; Oliveira, S. A. M.; Ouverney, G. F.; Araujo Junior, C.; Pereira, L. D. O.; Braga, L. F. S.; Moraes, O. A.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	Microseismic Monitoring of a Reduced-Scale Dam: A Case Study with Application of Event Characterization and Ambient Noise Seismic Interferometry.
Sifontes, R. V.; Carvalho, M. R. L.; Moraes, F.S.; Dias, C. A.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	Bayesian Inversion of Laboratory Complex Resistivity Measurements of Carbonate Rocks to Estimate Parameters of the Hybrid Dias/Cole-Cole Model
Antonio Romero da C. Pinheiro, Fernando S. Moraes, Matheus Freire S. B. Guimarães, Viatcheslav I. Priimenko, Sérgio Adriano M. Oliveira, Igor Barbosa de Oliveira, Marco A. R. de Ceia	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	The impact of pressure in parameters estimation of dry rock moduli calibration for carbonate rocks
Correa, M. V. S.; Carvalho, M. R. L.; Sifontes, R. V.; Moraes, F.S.; Santos, V. H.; Dias, C. A.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	Determination Of Resistivity Response in Carbonate Rocks from Sergipe Sub-Basin.
Pinheiro, A. R. C.; Moraes, F.S.; Guimaraes, M. F. S. B.; Priimenko, V. I.; Oliveira, S. A. M.; Oliveira, I. B.; Ceia, M. A. R.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	The Impact of Pressure Variation in Parameters of Dry Rock Moduli Calibration for Carbonate Rocks.
Moreira, J.; Garcia, L.; Ceia, M.; Missagia, R.; Bueno, S.; Santarem, N.	84th EAGE Annual Conference & Exhibition, 2023, Vienna	Comparison Between Methodologies of Cementation Exponent in Carbonate Reservoir of Santos Basin, Brazil.
Bueno, S.; Ceia, M.; Moreira, J.	84th EAGE Annual Conference & Exhibition, 2023, Vienna.	Pore Compressibility Estimation of Coquinas Carbonates from Morro Do Chaves Using Four Different Methods.
Santarém, N.; Rios, N.; Oliveira, L.; Missagia, R.; Ceia, M.	84th EAGE Annual Conference & Exhibition, 2023, Vienna	Evaluation Of Diagenesis in Bioclastic Carbonate Rocks Using Pore Aspect Ratio and Elastic Parameters.
Neto, Irineu Lima; Ceia, Marco; Misságia, Roseane; Oliveira, Lucas; Santos, Victor; Moreira, Jéssica	International Meeting for Applied Geoscience & Energy, 2023, Houston.	Anisotropic Elastic Moduli of Presalt Carbonates from Santos Basin, Brazil.

Guimaraes, M. F.; Moraes, F. S.; Pinheiro, A. R. C.; Ceia, M.A.R.	18th International Congress of Brazilian Geophysical Society, 2023	Pore Aspect Ratio Estimation Using Well Log Data for Velocity Modeling.
Rios, N.; Santarem, N.; Missagia, R. M.; Ceia, M.	18th International Congress of Brazilian Geophysical Society, 2023, RJ	Influence Of Pore Geometry on The Velocity-Porosity Analysis in Carbonates Using Effective Elastic Medium Theory: A Case of Morro Do Chaves Formation.
Martins, A.; Missagia, Roseane; Rocha, Herson; Ceia, Marco; Moreira, Jessica; Oliveira, L.; Bueno, S.; Magalhaes, N.	18th International Congress of Brazilian Geophysical Society, 2023, RJ	Definition Of the Representative Elementary Volume (Rev) To Elastic Simulations in Carbonate Rocks from Morro Do Chaves Formation A Pre-Salt Chronocorrelate.
Naschenveng, André; Isaac, Lucas; Laroca, Fernando; Franceschi, Cláudio; Neves, Alex; Canté, Fábio; Ledroz, Adrián; Carrasquilla, Abel	SPE/LADCInternational Drilling Conference and Exhibition, 2023, Stavanger	Definitive Survey Methodology - Update to An Old Concept for Higher Reliability
Martins, A.; Missagia, Roseane; Ceia, Marco; Oliveira, L.; Bueno, S.; Moreira, J..	Proceedings of the 6th Brazilian Interpore Chapter Conference on Porous Media, 2023	Digital Rock Physics in a Pre-Salt sample: Enhancing characterization and elastic behavior analysis through a Representative Elementary Volume (REV) selection.
Silva, L.; Ceia, M.A.R.; Santos, V. H.; Guimaraes, A. O..	Proceedings of the Autumn Meeting Brazilian Physical Society, 2023.	Thermal characterization of pre-salt reservoir rocks applying photothermal methods.
Pinheiro, A. R. C.; Moraes, F. S.; Oliveira, S. A. M.; Guimaraes, M. F. S. B.; Priimenko, V. I.; S. Junior, D. E.; Oliveira, I. B.; Boson, N. M. A.; Ceia, M. A. R.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Calibração e correlação de modelos de física de rocha com sensibilidade a pressão em rochas carbonáticas secas
Oliveira, S. A. M.; Santos Junior, D. E.; Pinheiro, A. R. C.; Moraes, F. S.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Estudo experimental dos efeitos da variação de pressão e do fluido na velocidade e atenuação de ondas sísmicas em rochas carbonáticas
Igor Barbosa de Oliveira, Viatcheslav Ivanovich Priimenko, Sérgio Adriano Moura Oliveira, Dourival Edgar dos Santos Júnior, Georgiy Mikhailovich Mitrofanov, Fernando Sergio de Moraes	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Relação entre o Fator Q e a Decomposição de Prony: Testes em Dados Sintéticos e Experimentais
Ceia, Marco; Oliveira, L.; Flesche, H.; Naumann, M.; Missagia, Roseane; Moraes, F. S.	International Meeting for Applied Geoscience and Energy, Houston: AAPG/SEG, 2024	Evaluating acoustic anisotropy effects due to pore pressure variation in a Brazilian pre-salt carbonate rock.
Ceia, Marco; Oliveira, L.; Flesche, H.; Naumann, M..	7th International Workshop of Rock Physics, 2024, Pau.	Pore pressure influence on the acoustic velocities of a Brazilian pre-salt carbonate rock.
Missagia, Roseane; Oliveira, L.; Ceia, Marco.	7th International Workshop of Rock Physics. 2024, Pau.	Integrative analysis of pore space properties controlling compressive strength of coquinas carbonate rocks.

TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS – PESQUISADORES DO SENAI/CIMATEC

NOME	NOME DO EVENTO	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO
Ladino, O.F. Mojica; Pestana, R.; Revelo, D.E.	EAGE 2020 Annual Conference & Exhibition	Using Of Fluidfft for the Optimal Choice of HPC FFT Library: A 3d Seismic Modeling Example.
Mojica, Oscar F.; Maciel, Jonathas S.	SEG Technical Program Expanded, 2020	Seismic Modeling from Scratch Using Devito: A Demonstration with A Typical Brazilian Pre-Salt Model.
Santos, R., Revelo, D., Pestana, R., Koehne, V., Barrera, D. E Souza, M.	SEG Meeting, 2020	A Least-Squares Based Approach for the Marchenko Internal Multiple Elimination Scheme.
Santos, R., Souza M., Barrera, D., Revelo, D. And Koehne, V.	SEG Meeting, 2020	Fast Marchenko Multiples Elimination on CMP Processing.
De Paula, R.; Revelo, D.E.; Pestana, R.C.; Barrera Pacheco, D.; Santos, R.S.; Souza, M.S.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022, Madrid, P. 1.	Marchenko Redatuming And Imaging By Multidimensional Deconvolution (MDD). http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210827
Alves, R., Revelo, D., Pestana, R. E Barrera, D.	SBGf Meeting, 2021	Marchenko Imaging: A Least-Squares Approach Implemented in Julia Programming
Koehne, V.; Santos, M.; Oliveira, T.; Santos, R.; Souza, M.; Revelo, D.; Speglich, J.; Sperandio, E.; Barrera, D.	Third EAGE Workshop on HPC in Americas. P. 1.	Leveraging Python Capabilities for Multi-GPU 2d Marchenko Imaging. http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.2022.80003
Brackenhoff, J., Thorbecke, J., Meles, G., Koehne, V., Barrera, D. E Wapenaar, K.	Geophysical Prospecting, 2021	3d Marchenko Applications: Implementation and Examples.
Koehne, V., Santos, M., Santos, R., Barrera, D., Brackenhoff, J. E Thorbecke, J.	SEG Meeting, 2021	A Multi-GPU Benchmark for 2d Marchenko Imaging
Maciel, J., Pestana, R. E Barrera, D.	EAGE Meeting, 2021	Stable Solutions in Marchenko Iterative Scheme with Beyond Neumann
Mojica, Oscar F.; Pestana, Reynam.	First International Meeting for Applied Geoscience & Energy Expanded, 2021	Solving One-Step Wave Extrapolation MatRiX Method Using Krylov Methods for MatRiX Functions
Revelo, D., Santos, R., Pestana, R., Souza, M., Barrera, D. E Koehne, V.	SBGf Meeting, 2021	Combination Of the LS MME Scheme and Causal Imaging Condition to Removing RTM Artifacts.
Santos, R., Souza, M., Revelo, D., Pestana, R., Barrera, D. E Koehne, V.	SBGf Meeting, 2021	A Comparison of the Marchenko Strategies for The Treatment of Internal Multiple and Their Consequences for Seismic Imaging

Ladino, O.F. Mojica; Pestana, R.; Souza, A.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022, Madrid, P. 1-5.	An Efficient Implementation of Least-Squares Reverse Time Migration Based on Stable Pseudo-Acoustic TTI Wave Equation http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210281
Revelo, D.E.; De Paula, R.A.; Pestana, R.C.; Santos, R.S.; Barrera, D.F.; Souza, M.S.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022, Madrid, P. 1.	A Least-Squares Formulation To Solve The Single-Sided Marchenko Integral for The Full Wave Field. http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210825
Santos, R.; Maciel, J.; Pestana, R.; Souza, M. Koehne, V.; Revelo, D.; Barrera, D.; Paula, R.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022, Madrid, P. 1	A Marchenko Multiple Elimination Solution Based on The Beyond Neumann Method. http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210678
Souza, M.; Santos, R.; Pestana, R.; Barrera, D.; Koehne, V.; Revelo, D.; Maciel, J.; Paula, R.	83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, 2022, Madrid, P. 1.	Adaptive Multiple Subtraction Using A U-Net Network Applied to The Double-Focusing Method. http://Dx.Doi.Org/10.3997/2214-4609.202210763
Mayer, A.; Martin, F.; Reis, P. R. S.; Oliveira, T. D.; Tofaneli, L. A.; Santos, A.A.B.	ENCIT 2024 - 20th Brazilian Congress of thermal Sciences and Engineering,	Numerical Simulation of Methane/Hydrogen Non-Premixed Combustion with CFD
Reis, P. R. S.; Neves, P. R. F.; Santos, D. S.; Tofaneli, L. A.; Santos Junior, J. L.; Oliveira, T. D.; Santos, A.A.B.	XVI Congresso Ibero-americano de Engenharia Mecânica - CIBIM 2024, Concepción., 2024	Simulação computacional da queima de combustão do gás natural associado ao hidrogênio
Caleffi, V.; Oliveira, T. D.; Tofaneli, L. A. Joukowsky	X International Symposium on Innovation and Technology, 2024, Salvador	S Equation: Limitations In Its Application for Real Systems.
Neves, P. R. F.; Reis, P. R. S.; Santos, D. S.; Tofaneli, L.A.; Mayer, A.; Oliveira, T. D.; Santos, A.A.B.	XVI Congresso Iberoamericano de Engenharia Mecânica - CIBIM 2024, 2024, Concepción,	Avaliação Da Contribuição Energética, Econômica E Ambiental Do Hidrogênio Renovável Associado Ao Gás Natural Na Combustão Com E Sem Enriquecimento De Oxigênio.
Lima, P. S.; Reis, P. R. S.; Tofaneli, L.A.; Santos, A.A.B.; Oliveira, T. D.; Nogueira, I.B.	CONEM 2024 - XII Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2024, Natal	Redes Neurais, Uma Alternativa Para Redução Do Esforço Computacional Em Sistemas Fluido Dinâmicos.
Magalhaes, T. F.; Turan Dias Oliveira; Santos, A.A.B.; Tofaneli, L.A.	CONEM 2024 - XII Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2024, Natal.	Avaliação Numérica De Aerofólios Para Turbinas Eólicas: Comparação Entre Diferentes Métodos Para Perfis Da Família S
Bernal, L.; Leão, C.; Oliveira, M.; Mojica, O.; Maciel, J.; Wyzykowski, A.; Figueiredo, R.	First EAGE Workshop on The Role of AI in FWI, 2024, Cartagena	Exploring Low-Frequency Extrapolation: A Comparative Study of U-Nets with ResNet Encoders in Geophysical Data.
Rocha, A. C.; Medeiros, E. B.; Magalhaes, T. F.; Tofaneli, L.A.; Oliveira, T. D.; Peneiras, G. B.; Bucalo, T. G.	AIAA SCITECH 2025 Forum - 6-10 January 2025, Orlando	Takeoff Parameter Estimation for a Subscale Flight Test of an Amphibious Floatplane.
Magalhaes, T. F.; Tofaneli, L. A.; Oliveira, T. D.; Rocha, A. C.; Medeiros, E. B.; Peneiras, G. B.; Bucalo, T. G.	AIAA SCITECH 2025 Forum - 6-10 January 2025, Orlando	Evaluation of the Impact of the Aerodynamic Balance on an Airplane Wing Through Computational Fluid Dynamics.

TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS – PESQUISADORES DA UFRN

Nome	NOME DO EVENTO	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO
Cruz, D. S.; Araujo, J. M.; Nascimento Da Silva, C. C.	SIXteenth International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2019, RJ	Dynamic Relative Entropy Regularization for Full Waveform Inversion
Fittltpaldi, I. N.; Oliveira Jr, J. G..	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2023, RJ	Ground Penetrating Radar (GPR) As an Auxiliary Tool in Maintenance Activities In Hydro sanitary Systems.
Silva, J. A.; Medeiros, W. E.	17° Congresso Internacional Da Sociedade Brasileira De Geofísica, 2021	Uso De Resistividade, VLF E Sp Na Caracterização Do Modelo Calha Elúvio-Aluvionar De Acumulação De Água Subterrânea Em Terrenos Cristalinos: Exemplos Da Fazenda Santa Rita/Rn.
Silva, J. A.; Medeiros, W. E.; Jardim De Sá, E.F.; Silva, C. C. N.; Oliveira Jr, J. G.	17° Congresso Internacional Da Sociedade Brasileira De Geofísica, 2021, RJ	Uso Dos Métodos VLF e Eletorresistividade Na Caracterização Do Modelo Fenda De Acumulação De Água Subterrânea Em Terrenos Cristalinos: Exemplo Da Fazenda Tararaca/Rn
Anthony Da Cunha Romão E Silva, Arthur; Motta De Carvalho, Bruno; Farias Do Nascimento, Aderson.	Anais do LVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2024, Fortaleza.	Hypocentral Parameter Inversion using Hybrid Grey Wolf Optimizer.

TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS – PESQUISADORES DA UFF

NOME	NOME DO EVENTO	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO
Pinheiro, A. C. S.; Calonio, L. W.; Abrantes Júnior, F. R.; Freire, A. F. M.; Lupinacci, W. M.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Interpretação De Litologias E Classificação Por Rede Neural De Eletrofácies No Intervalo Do Eoceno, No Campo De Jubarte, Bacia De Campos.
Rodriguez, L. F. N.; Souza, L. V. A.; Abrantes Júnior, F. R.; Freire, A. F. M.	Seminário De Iniciação Científica UFF 2022	Identificação De Rochas Evaporíticas Permianas Através Da Correlação Rocha-Perfil Na Área Do Parque Dos Gaviões, Bacia Do Parnaíba.
Rocha, B. S. N.; Souza, L. B. E.; Silva, C. G.; Abrantes Júnior, F. R.; Freire, A. F. M..	Seminário De Iniciação Científica UFF 2022	Estudo Paleoambiental Das Formações Codó E Poti Na Área Do Parque Dos Gaviões, Bacia Do Parnaíba.
Oliveira, V. F.; Francisco, C. N.; Pinto, R. G.; Abrantes Júnior, F. R.; Fonseca, K. T.; Terra, L. V.; Jachelli, B. E.; Correa, T. C. C.	Vi Mostra De Inovação No Ensino Superior, 2022	A Diversidade Dos Conhecimentos Da Ciência Ambiental Importa Aos Biomas Brasileiros Nos Dias Atuais: Um Relato De Aprendizagem Colaborativa E Interdisciplinar.

Carvalho, R.; Gonzalez, M.; Lupinacci, W. M.	11th Hydrocarbon Exploration and Development Congress, 2022, Mendoza, Argentina.	Análisis De Atributos Estructurales Para Caracterización Sísmica En Carbonatos Del Presal Del Prospecto De Gato Do Mato, Cuenca De Santos, Brasil.
Ribeiro Barretto, Débora; De Macedo, Pedro Henrique Cunha; Moreira Lupinacci, Wagner; Carvalho Silva, Raísa.	Second International Meeting for Applied Geoscience & Energy, 2022, Houston.	Unsupervised Machine Learning for Seismic Facies Classification Applied in Presalt Carbonate Reservoirs of the Búzios Field, Brazil.
Fernandes, F. J. D.; Freire, A. F. M.; Lupinacci, W. M.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Estudo De Viabilidade Para A Classificação Bayesiana Em Reservatórios Turbidíticos Do Eoceno No Novo Campo De Jubarte, Bacia De Campos.
Santos, G. F. R.; Lupinacci, W. M.; Stael, G. C.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Integração Litológica E Perfis Geofísicos Para A Avaliação De Propriedades Petrofísicas Na Seção Pré-Sal Do Poço 3-Bras1243-Rjs, Campo De Atapu, Bacia De Santos.
Almeida, A. C. O.; Fernandes, F. J. D.; Freire, A. F. M.; Lupinacci, W. M.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Geração De Pseudo-Porosidades Utilizando Estatística E Conhecimentos Geológicos
Pinheiro, A. C. S.; Calonio, L. W.; Abrantes Junior, F. R.; Freire, A. F. M.; Lupinacci, W. M.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Interpretação De Litologias E Classificação Por Rede Neural De Eletrofácies No Intervalo Do Eoceno, No Campo De Jubarte, Bacia De Campos
Ribeiro, G. S. S.; Jesus, I. L.; Lupinacci, W. M.	IX Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2022, Curitiba	Comparação De Metodologias Para Saturação De Água E Seus Efeitos No Cálculo Do Net Pay No Pré-Sal Do Campo De Sépia, Bacia De Santos.
Fernandes, F.J.D.; Lupinacci, W.M.	Third EAGE Conference on Pre Salt Reservoirs, 2022, RJ	An Approach to Seismic Facies Classification in Pre-Salt Carbonate Reservoir.
Franca, D.; Bobco, F. E. R.; Lupinacci, W. M.; Freire, A.F.M.	XVI Latin American Congress on Organic Geochemistry, 2023, Aracaju	Simple Approach to Sediment Washing for Drill Cuttings Description of Pre-Salt Rocks.
Leaubon, E. R.; Freire, A.F.M.	84th Conference & Exhibition EAGE Annual 2023, 2023, Vienna	Evaluation Of the Potential Of Reservoirs In The Gaviões Cluster, Parnaíba Basin, for Carbon Dioxide Sequestration.
Jesus, I. L.; Abrantes Júnior, F. R.; Lupinacci, W. M.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, 2023, RJ	Silica Zoning and Its Relationship to Acoustic Borehole Image Features in Barra Velha Formation, Santos Basin.
Pinheiro, A. C. S.; Lupinacci, W. M.; Abrantes Júnior, F. R.; Freire, A. F. M.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2023, RJ	Reservoir Characterization in The Bauna and Piracaba Fields, Santos Basin.
Nadir, J.; Raietparvar, P. M. T.; Abrantes Júnior, F. R.; Ramos, R. A. D.; Rodrigues, L. F.; Salgado-Campos, V. M. J.; Silva, C. G.; Lupinacci, W. M.; Freire, A. F. M.	18th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2023, RJ	Organic Matter Sources and Paleoenvironmental Changes in A Devonian Epeiric Sea (Pimenteiras Formation, Parnaíba Basin): An Integrated Study of Well Logs, C/N Ratio, And Stable Isotopes.
Coelho, B. V.; Bertolino, L. C.; Salgado Campos, V. M. J.; Licursi, E. A.	XXX Jornada De Iniciação Científica E VII Jornada De	Mineralogia E Caracterização Tecnológica De Um Potencial Depósito De Halloysita Hospedado Em Pegmatito No Município De Paraíba Do Sul, Norte Do Estado Do RJ

Iniciação De Desenvolvimento Tecnológico, 2023, RJ		
Ardoso, B. C. C. J.; Abrantes Júnior, F. R.; Oliveira, M. N.; Lima, M. V. M.; Batista, G. Z. O.; Nadir, J.; Lupinacci, W. M.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Fluxograma para delimitação de sismofácies aplicado aos reservatórios turbidíticos da Formação Carapebus, Campo de Albacora Leste, Bacia de Campos.
Dutra, I.; Barboza, A. C. C. L.; Jahnert, R. J.; Abrantes Júnior, F. R.; TelXeira, L.; Lupinacci, W. M.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Impacto da composição mineralógica na qualidade dos reservatórios do Pré-sal: Estudo de caso no Campo de Búzios, Bacia de Santos
Goncalves, L. R. O.; Lima, M. V. M.; Batista, G. Z. O.; Cardoso, B. C. C. J.; Nadir, J.; Jahnert, R. J.; Lupinacci, W. M.; Abrantes Júnior, F. R.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Sismofácies e tectono-estratigrafia do pré-sal no Sul do Campo de Búzios, Bacia de Santos
Lima, M. V. M.; Abrantes Júnior, F. R.; Batista, G. Z. O.; Cardoso, B. C. C. J.; Goncalves, L. R. O.; Oliveira, M. N.; Pereira, D. C. B. S.; Lupinacci, W. M.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Superfícies estratigráficas e padrões sísmicos da sucessão pré-Sal na porção central do Campo de Búzios, Bacia de Santos
Nadir, J.; Abrantes Júnior, F. R.; Raietparvar, P. M. T.; Goncalves, L. R. O.; Cardoso, B. C. C. J.; Motta, V. O.; Ramos, R. A. D.; Salgado-Campos, V. M. J.; Guizan, C.; Lupinacci, W. M.; Freire, A. F. M.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Delimitação de superfícies estratigráficas e sequências deposicionais em sistemas marinhos epicontinentais a partir de dados geofísicos e geoquímicos (carbono e nitrogênio) do Devoniano da Bacia do Parnaíba.
Pinheiro, A. C. S.; Viana, L.; Fernandes, F. J.; Franco, A.; Freire, A. F. M.; Abrantes Júnior, F. R.; Lupinacci, W. M.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Correlação de poços através de classificação de eletrofácies utilizando perfis geofísicos no intervalo Eoceno do Campo de Jubarte, Bacia de Campos.
Batista, G. Z. O.; Abrantes Júnior, F. R.; Lima, M. V. M.; Cardoso, B. C. C. J.; Goncalves, L. R. O.; Oliveira, M. N.; Pereira, D. C. B. S.; Lupinacci, W. M.	X Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2024, Salvador	Caracterização sísmica de depósitos de talude em uma plataforma carbonática lacustre da Formação Barra Velha na porção central do Campo Búzios, Bacia de Santos.
Neres, F. H. L.; Rodrigues, L. G.; Leopoldino Oliveira, Karen Maria; Lima, R. M.; Saraiva, Y. N.	Rio Oil & Gas 2024, 2024, RJ	Desvendando Oportunidades: Revisão da Literatura sobre o Uso das Técnicas e Tecnologia CCUS no Brasil para Benefícios Ambientais e na Produção de Hidrocarbonetos.

ANEXO IV

QUADRO DE APRESENTAÇÃO DOS CURSOS DE CURTA DURAÇÃO

CURSOS DE CURTA DURAÇÃO MINISTRADOS	
UFBA	Curso interno de capacitação dos membros do Grupo de Estudo e Aplicação de Inteligência Artificial em Geofísica da UFBA (GAIA-UFBA) Título: Programação de dados geofísicos utilizando a linguagem de programação Python para geocientistas. Instrutores: Alexsandro Guerra Cerqueira e Lorena da Silva Oliveira Santos Carga horária: 4 horas, Data: 13 de julho de 2022, Evento: SEG-UFBA Student Chapter
	Curso interno de capacitação dos membros do Grupo de Estudo e Aplicação de Inteligência Artificial em Geofísica da UFBA (GAIA-UFBA) Título: Predição de perfis geofísicos utilizando a linguagem de programação Python. Instrutores: Alexsandro Guerra Cerqueira e Matheus Radamés Silva Barbosa Carga horária: 8 horas, Data: 14 e 15 de julho de 2022, Evento: SEG-UFBA Student Chapter
	Título: Avaliação de Modelos de Aprendizagem de Máquina Evento: 1ª Escola de Machine Learning, 2024 (Evento Online) Carga horária: 10 horas, Data: 5 -14 de novembro de 2024 Instrutor: Alexsandro Guerra Cerqueira
	Curso interno de capacitação dos membros do Grupo de Estudo e Aplicação de Inteligência Artificial em Geofísica da UFBA (GAIA-UFBA) Título: Programação de dados geofísicos utilizando a linguagem de programação Python para geocientistas Instrutores: Alexsandro Guerra Cerqueira e Lorena da Silva Oliveira Santos Carga horária: 4 horas, Data: 13 de julho de 2023, Evento: SEG-UFBA Student Chapter
	Título: Aprendizagem de máquina supervisionada e não-supervisionada aplicada a perfis geofísicos Instrutor: Alexsandro Guerra Cerqueira Evento: X Simpósio Brasileiro de Geofísica da SBGF
	Título: Migração e modelagem sísmica em meios atenuantes utilizando computação simbólica Instrutor: Peterson Nogueira Evento: Semana de Geofísica da UFBA Carga horária: 8 horas, Data: 19 de novembro de 2024

	Título: GPR: Teoria e aplicações na engenharia Instrutor: Armando Carvalho e Pablo Uale Evento: Semana de Geofísica da UFBA Carga horária: 8 horas, Data: 18 de novembro de 2024
	Título: Curso de Espectrometria da Radiação Gamma: Teoria e Aplicações, na XXIII Escola de Verão Jorge André Swieca de Física Nuclear Experimental, dia 20 de fevereiro de 2024, Carga horária de 8h, na cidade de Salvador, Bahia, Brasil.
	Título: Validação de Modelos de Aprendizagem de Máquina Para Abordagens Supervisionadas e Não-Supervisionadas Instrutor: Alessandro Guerra Cerqueira Evento: Primeira Escola de Machine Learning, SBGf Carga horária: 2 horas, Data: 13 de novembro de 2024
UNICAMP	Processamento de dados GPR usando GêBR Instrutores: Dr. Eduardo Filpo Ferreira da Silva (Petrobras) e Prof. Dr. Ricardo Caetano Azevedo Biloti (Unicamp) Local: IX Workshop da SBGf, Paraná, Curitiba, Data: 04-06 outubro de 2022
	Introdução à otimização proximal Instrutor: Dr. Paulo José da Silva e Silva (IMECC/Unicamp) Local: IX Semana de Inverno de Geofísica, Unicamp, Data: 04-06 junho de 2023
	Introdução a Julia Instrutor: Dr. Leandro Martinez (IQ/Unicamp) Local: IX Semana de Inverno de Geofísica, Unicamp, Data: 04-06 junho de 2023
	Introdução ao FWI: Fundamentos, Técnicas e Desafios Instrutor: Drs. André Bulcão, Bruno Dias e Gustavo Catão (Petrobras) Local: IX Semana de Inverno de Geofísica, Unicamp, Data: 04-06 junho de 2023
	ObsPy - Uma biblioteca Python para sismologia Instrutor: Prof. Dr. George Sand Leão Araújo de França Local: IX Semana de Inverno de Geofísica, Unicamp, Data: 04-06 junho de 2023
SENAI-CIMATEC	Minicurso/Hands On 05: Geração Automática de Código Através de Computação Simbólica em Python: Introdução à LDE Devito (https://doity.com.br/sapctcimatec-2021/atividade/10-hands-on-5-a-definir). VI Seminário de Avaliação de Pesquisa Científica e Tecnológica (SAPCT) e V Workshop de Integração e Capacitação em Processamento de Alto Desempenho (ICPAD). 2021.

Manual de modelagem numérica		
Autor	Instituição	Título
Bruno Barauna dos Santos	UFRN	Manual de modelagem de dados de GPR no domínio do tempo (gprmax) aplicando efeitos da dispersão através de uma abordagem linear para simular um modelo de q constante usando vários polos debye.

ANEXO V

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DAS SUPERVISÕES E ORIENTAÇÕES

2019 – 2025

SUPERVISÕES DE PÓS-DOCTORANDOS				
INSTITUIÇÃO	NOME	SITUAÇÃO		TÍTULO
		Início	Conclusão	
UFRN	Flávio Lemos de Santana	2019	2021	Construção de imagens sísmicas por interferometria de ruído ambiental.
	Flávio Lemos de Santana	2021	2022	Estudo de análogos de reservatórios carbonáticos integrando dados de GPR e petrofísica.
	Flávio Lemos de Santana.	2022	2023	Resposta sísmica de feições cársticas.
	Flávio Lemos de Santana	2023	Andamento	Modelagem de dados de GPR em análogos de reservatórios carbonáticos fraturados, carstificados e silicificados usando informações de dados de poços e medidas petrofísicas.
	Renato Ramos da Silva Dantas	2019	2019	Uso do envelope das primeiras chegadas em migração de dados sísmicos.
	Renato Ramos da Silva Dantas	2019	2021	Solução do problema inverso da Estereologia no contexto da modelagem estatística de fraturas e feições cársticas em rochas carbonáticas.
	Waldson Patrício Nascimento Leandro	2019	2022	Paralelização de códigos de interferometria com ruído ambiental.
	Carla Patrícia Queiroz furtado	2022	2023	Emprego de modelos digitais em subsuperfície como análogos para modelagem sísmica de reservatórios carbonáticos paleocársticos.
	Carla Patrícia Queiroz Furtado	2023	Andamento	Mapeamento de zonas de dano associadas com falhas em reservatórios carbonáticos usando atributos sísmicos.
	Aline Cristine Tavares	2022	2023	Inversão do relevo cristalino da Bacia de Jatobá (Província Borborema, Brasil) utilizando dados gravimétricos, magnéticos e sísmicos.
	Juliana Aparecida Gonçalves Lopes	2022	2023	Análise qualitativa e quantitativa de feições cársticas obtidas a partir da interpretação integrada de imagens VANT 3D, GPR 3D, dados de testemunhos e petrofísica: implicações para elaboração de modelos de reservatórios carbonáticos.

	Juliana Aparecida Gonçalves Lopes	2023	Andamento	Investigação da validade de leis de escala para modelar estatisticamente as dimensões de falhas e feições cársticas obtidas da interpretação integrada de dados sísmicos e perfis de poços.
	Cristiane Paulino de Menezes	2022	2023	Propriedades petrofísicas de falhas silicificadas em afloramentos análogos: implicações para reservatórios petrolíferos do Pré-sal.
	Cayo Cesar Cortez Pontes	2024	Andamento	Análise das propriedades petrofísicas e modelagem tridimensional da geometria de depósitos de tufas e travertinos.
UFF	Esteban Alfaro Sabogal	2023	Andamento	Interpretação de feições estruturais do embasamento econômico e suas influências nos reservatórios do pré-sal na área do Campo de Búzios, Bacia de Santos
	Danielle Cristine Buzatto Schemiko Pereira	2023	Andamento	Incertezas de propriedades de reservatórios através de inversão sísmica e aprendizado de máquina. Orientador: Wagner Lupinacci
	Fabia Emanuela Rafaloski Bobco	2023	2024	Integração de dados rocha-perfil com foco na caracterização sedimentológica e geoquímica da seção pré-sal brasileira, nas bacias de Santos e Campos
	Mario Martins Ramos	2023	Andamento	Assistente Virtual Inteligente para Reconhecimento de Eletrofácies e Caracterização de Reservatórios em Dados de Perfis de Poços: Uma Abordagem utilizando Técnicas de Classificação e Inteligência Artificial Conversacional. Orientador: Wagner Lupinacci
	Ana Carolina Carius Lisboa Barboza	2024	Andamento	Integração das Litofácies e dos Processos Diagenéticos nas Assinaturas de Perfis Geofísicos: Caracterização dos Reservatórios Carbonáticos da Formação Barra Velha, no Campo de Búzios, Bacia de Santos.
	Jordan Jusbig Salas Cuno	2024	Andamento	Aplicação de Redes Neurais na Identificação de Padrões em Amostras de Calha visando a Correlação Mineralógica em Perfis de Poço
	Breno Almeida da Silveira Dutra Chrispim	2024	Andamento	Desenvolvimento do Aplicativo para Análises Petrofísicas - Appy
	Felipe Vidal Cunha S.R. de Oliveira	2024	Andamento	Caracterização faciológica de derrames basálticos na bacia de Santos usando perfis de poços
	Eberton Rodrigues de Oliveira Neto	2023	2024	Aprendizagem de máquina para modelagem de fraturas em reservatórios carbonáticos do Pré-Sal
SENAI/ Cimatec	Antonio Fernando de Araujo Britto	2023	2023	Modelagem de Escoamento Multifásico em Reservatórios
	Fábio Rodrigues Santos	2022	2024	Tratamento de imagem gerada por simulações em bifurcações de pipelines
	Gustavo da Silva Costa	2022	2024	Tratamento de imagem gerada por simulações em bifurcações de pipelines
	Edgar Marcelino de Carvalho Neto	2023	2024	Pós-processamento e análise de sinais via transformada de wavelet
	Renato Ferreira de Souza	2023	2023	Remoção de múltiplas pelo método Marchenko através da aplicação de métodos projetivos
UFPA	Wildney Wallacy. da Silva Vieira	2022	2023	Modelagem, análise de velocidade VSP e predição de pressão em bacias sedimentares produtoras de óleo e gás
	Fernando de Tássio Barros de Andrade	2023	2024	Modelagem por Diferenças Finitas de Zonas de Baixa e Alta Pressão em Bacias Sedimentares Produtivas de Petróleo

	Natiê Almeida Albano	2023	2024	Inversão da forma de onda completa condicionada com a componente tomográfica do campo refletido
UFBA	Diego Menezes Novais	2023	2024	inversão conjunta de dados gravimétricos e magnetotélúricos nos rifts Recôncavo e Tucano como subsídio à compreensão de sua evolução estrutural e litosférica
	Rimary Del Valle Valera Sifontes	2019	2020	Estudo do efeito de Polarização Induzida em amostras de rochas de reservatório e a extensão do método Eletromagnético a Multi-frequência ao ambiente marinho
	Wilker Eduardo Souza	2023	2024	Predição automática de picking de primeira quebra em dados sísmicos terrestres 2D e 3D utilizando o algoritmo Dynamic Time Warping (DTW) e adaptação dos algoritmos para aplicação em módulos
UNICAMP	Carlos André Martins de Assis	02/2020	10/2020	Migração e inversão conjuntas: reformulação e implementação
	Momoe Sakamori Pishnichenko	09/2018	02/2020	Estratégias eficientes para a busca global no método CRS
	Alexandre William Camargo	02/2019	07/2022	Aspectos implementacionais da inversão da forma completa da onda
	Mohsen Kazemnia Kakhki	08/2021	07/2022	Método de inversão por reconstrução do campo de onda usando refinamento iterativo
	Bruno dos Santos Silva	01/2023	07/2024	Cálculo de derivadas de campos de onda para a função objetivo na inversão sísmica
	Rita Santos Guimarães	07/2019	08/2023	Formação continuada de professores que ensinam matemática e seu impacto na aprendizagem dos alunos
	Natiê Almeida Albano	06/2023	02/2024	Precondicionamento de LSRTM e FWI usando as condições de imagem de espalhamento inverso
	Natiê Almeida Albano	03/2024	Andamento Pesquisadora CLT	Precondicionamento de LSRTM e FWI usando as condições de imagem de espalhamento inverso
	Henrique Bueno dos Santos	12/2019	12/2021	Investigação de métodos de análise de velocidade para construção de modelos iniciais para FWI.

ORIENTAÇÕES DE TESES DE DOUTORADO				
INSTITUIÇÃO	NOME	SITUAÇÃO		TÍTULO
		Início	Conclusão	
UFBA	Cristian David Ariza Ariza	2019	2024	Modelagem e inversão geofísica envolvendo a solução de sistemas de grande porte e computação de alto desempenho
	Wilker Eduardo Souza	2017	2022	Processamento de dados sísmicos terrestres 3D: novas abordagens e soluções
	Edric Brasileiro Troccoli	2018	2024	Inversão sísmica em dados da Bacia do Recôncavo
	Laiila Dantas Leite Vergne	2020	Andamento	Investigação sobre o “locus” dos arranjos eletromagnéticos na representação da resistividade aparente e polarização induzida
	Misael Possidonio de Souza	2020	2024	Processamento sísmico 3D e Caracterização de reservatórios não convencionais através de atributos sísmicos
	Vinicius Carneiro Santana	2018	2024	Controles estratigráficos sobre os depósitos de águas profundas das bacias sedimentares da margem equatorial brasileira
	Anderson Silva Santos.	2019	Andamento	Empilhamento automático multi-CMP usando o mergulho local e SVD
	Jarbas Alves Fernandes	2019	2024	Métodos de inversão usando inferência Bayesiana em modelos de reservatório em subsuperfície
	Marcelo Querino e Silva do Prado Vieira	2019	2024	Extensão do Critério de Barbieri para Tomografia de Tempos de Trânsito Não-linear
	Paulo Augusto Vidigal-Souza	2019	2024	Sismoestratigrafia da Bacia de Potiguar
	Leonardo Moreira Batista	2021	2025	Modelagem e inversão do método da resistividade magnetométrica em um semi espaço unidimensional de camadas horizontais cujas condutividades variam potencialmente com a profundidade
	Marcelo S. de Souza	2020	Andamento	Migração Reversa no Tempo por mínimos quadrados usando filtros não estacionários: Cálculos por aprendizagem de máquina.
	Vitória Costa Meirelles Góes	2020	Andamento	Micropaleontologia das rochas geradoras da Formação Barreirinha - Bacia do Amazonas
	Maisa Bastos Abram	2017	2020	Sedimentologia, estratigrafia e geoquímica dos fosforitos e ironstones fosfáticos do Devoniano inferior/médio da Bacia do Parnaíba
	Quêzia Cavalcante dos Santos.	2017	2021	Regularização multidimensional de dados sísmicos utilizando aproximações de posto reduzido
	Peterson Nogueira Santos	2018	2022	Uma abordagem dinâmica do domínio do campo de ondas sísmicas.

UFPA	Bruno Santos Silva	2018	2022	Inversão Robusta da Forma de Onda
	Adriany Tiffany Moura Reis	2019	2023	Inversão CSEM usando princípio da correspondência e algoritmos de segunda ordem
	Deivid Dos Santos Nascimento	2019	2023	Inversão CSEM regularizada pela imagem
	Carlos Eduardo Amanajas Soares	2019	2024	Influency of ambiental effects of seismic and well-logs in seismic-well-tie
	Fernando de Tássio Barros De Andrade	2019	2023	Modelagem 3D da Predição de Tensão em uma Bacia Sedimentar Voltada à Exploração de Óleo e Gás
	Gabriel Leal Rezende	2019	2023	O Registro da Camp nas bacias sedimentares do sudeste da Amazônia Legal: Implicações Tectôno-Estratigráficas e de proveniência para o Pangea Ocidental durante o Jurássico-Eocretáceo
	Jorge Antonio Teruya Monroe	2019	2024	Bayesian inversion applied on seismic well-tie
	Mayara Cobacho Ortega	2019	2023	Identificação da relação dos modelos digitais de elevação aos dados gravimétricos satelitais na costa amazônica
	Natiiê Almeida Albano	2019	2024	Migração por quadrados mínimos usando inversos assintóticos
	Murillo Nascimento	2020	2025	Migração por quadrados mínimos em meios anisotrópicos através de aproximações de baixo posto
	Daniele Pantoja Monteiro	2020	Andamento	Inversão eficiente de dados gravimétricos para delinear o relevo do embasamento suave de bacias sedimentares
	Jarol David Garcia Perez	2020	Andamento	Inversão conjunta 2D de dados gerados por um Dipolo elétrico horizontal e uma Bobina circular horizontal
	Karolina Almeida Correia	2020	2025	Using Data Rock Physics driven to analysis of Brazilian Carbonates Rock Physics Models
	Marcus Danilo F. B.Da Costa	2020	Andamento	Analysis of effective models on synthetic viscoelastic medium
	Matias Costa de Sousa	2020	2025	Application of the concept of Bregman distance to the inversion of electromagnetic data
	Patrick Santana Matos Quadros	2022	Andamento	Intelligent CO2 Geosequestration monitoring utilizing seismic and petrophysics data sets: on the application of Deep e Machine Learning tools
	Rigler da Costa Aragão	2022	Andamento	3D Inversion of electromagnetic data for near surface applications.
	Anderson Almeida Da Piedade	2017	2020	Modelagem e inversão 3D de dados do método CSEM incluindo efeito de polarização induzida
	Leo Kirchhof Santos	2017	2020	Study of the physical properties of cracked models by effective medium theories: an ultrasonic and numerical modeling approach
UFRN	Juliana Aparecida Gonçalves Lopes	2019	2023	Impactos da dissolução cárstica na permo-porosidade de rochas carbonáticas: implicações para o desenvolvimento de redes de fraturas alargadas e camadas super-k.
	Renato Ramos da Silva Dantas	2015	2019	Inversão sísmica da forma de onda completa com funcionais baseados no traço analítico.

	Victória Maria de Almeida Santos Cedraz	2020	2024	Caracterização de efeitos dispersivos em dados de GPR causados por bandas de deformação em arenitos: Petrofísica, modelagem numérica e análise multiatributo.
	Isabela Carvalho Vaz	2023	Andamento	Modelagem petrofísica macroscópica e simulação de fluxo de fluidos em zonas de dano de falhas.
	Jerbeson de Melo Santana	2020	Abandono 2024	Inversão geofísica conjunta baseada na generalização do vínculo de gradiente cruzado. Orientador:
	João Victor Freire Pereira	2023	2024 Petrobras	Investigação dos fatores estruturais e estratigráficos condicionantes do processo de silicificação em rochas carbonáticas.
	Iurianne Monik Medeiros Conti	2024	Andamento	Caracterização de tufas e travertinos usando dados de GPR e petrofísica.
	Álvaro Luis Patriota Lima Magalhães	2025	Andamento	Controles estratigráficos e estruturais da ocorrência de tufas e travertinos: modelagem sísmica conceitual.
	Maurício Gabriel Lacerda Mafra	2024	Andamento	Petrofísica avançada de rochas carbonáticas.
	Edilson Barauna dos Santos	2024	Andamento	Propriedades dielétricas de rochas carbonáticas.
UNICAMP	Emilia Camille Hartmann	2020	Andamento	Estudo da redatumação Marchenko
	Joyrles Fernandes de Moraes	03/2021	04/2025	Migração em tempo reverso visco-acoustica com inversão da atenuação
	Jésus José da Silva Sobrinho	03/2021	02/2022	Funções objetivo em migração de quadrados mínimos
	Joan Gustalla Arruda	03/2020	Andamento	Aprendizado de máquinas em imageamento sísmico
	Thiago Guedin Verrati	2021	Andamento	Inversão de modelos de velocidade simples usando aprendizado de máquina
	Valdencaastro Pereira Vilas Boas Junior	2021	Andamento	Um estudo de métodos da inversão sísmica
	Andres Valentino Landeta Bejarano	2022	Andamento	Estimativa da wavelet sísmica usando aprendizado de máquina
	Carlos André Martins de Assis	2016	02/2020	Development of integral representations for the coupled one-way wave equations and strategies for parameter estimation based on joint migration inversion
	Gustavo Barroso Dias Ignácio	03/2016	2021	CRP tomography
	Denilson Stefanelli	03/2018	Andamento	Inversão de dados de ressonância
UENF	Mariane Ribeiro Silva Tiradentes Miranda	2017	Abandono (2021)	Análise Numérica de Propagação das Ondas Elásticas em Meios Porosos: Modelo de Biot-JKD
	Nelson Ricardo Coelho Flores Zuniga	2017	2021	Nonhyperbolic multiparametric travel-time approximation for converted-wave and obn data
	Rômulo Rodrigues de Carvalho	2018	2021	An alternative formulation for computing seismic properties of hydrocarbon fluids with applications to AVO

				and 4D petroelastic modeling
	André Oliveira Martins	2019	-	Estudo da sensibilidade do efeito da resolução da imagem na predição de propriedades da rocha carbonática, em decorrência de múltiplas escalas de porosidades
	João Marcos Pereira Gomes	2019	Abandono 2021	Avaliação de metodologias de aquisição de dados sísmicos para monitoramento de reservatórios
	Simonária Siqueira Fidelis	2020	2025	Análise da atenuação na substituição fluidos líquidos em amostras de rochas carbonáticas
	Alexandre Luz Campi	2021	-	Modelagem Física aplicada a caracterização sísmica de reservatório utilizando Compressive Sensing
	Igor Barbosa de Oliveira	2019	2023	Avaliação e Interpretação do Parâmetro de Atenuação do Sinal Sísmico
	Jéssica de Souza Moreira	2021	Andamento	Diagênese e Caracterização Petrofísica dos Estromatólitos da Lagoa Salgada
	Sofia da luz Bueno	2021	2024	Avaliação da pressão de confinamento em rochas carbonáticas a partir da resistividade elétrica.
	Alexandre Luz Campi	2022	-	Deep learning in seismic data reconstruction: from irregular sampling to high-resolution reconstruction
	Lucas Cesar de Oliveira	2022	-	Impacto da pressão e temperatura na avaliação de propriedades físicas e integridade de reservatórios carbonáticos
	Luciano Dias de Oliveira Pereira	2022	Andamento	Desenvolvimento de metodologia integrada para caracterização de fácies sísmicas do intervalo Pré-sal brasileiro
	David da Costa Pinho	2016	2020	Modelagem Numérico do Efeito Magneto-Elástico
	Allan Peixoto de Franco.	2015	2021	Estimativa de Parâmetros Elásticos de Meios Acamadados Usando Inferência Estocástica Bayesiana em Dados Sísmicos Multicomponentes
	Renzo Francia Mimbela	2017	2021	Pore pressure estimation for shaly sand formations using rock physics models for compressional and shear velocities: a 1D geomechanical approach
SENAI-Cimatec	Alberto Ruiz Vieira de Mello Filho	2020	-	Modelagem Computacional de Escoamentos de Fluidos Monofásicos e Multifásicos em Estruturas Complexas
	Rafael Almeida Bittencourt	2022	2023	Dinâmica de escoamento de fluidos em estruturas fracionadas em rede honneycomb
	Sidney Santos Doria	2021	-	Abordagem Computacional para Detecção e Localização de Perturbações Físicas em Dutos Pressurizados
	Marina Habkost Schuh	2023	-	Avaliação do comportamento de possíveis derrames de óleo na bacia de Cumuruxatiba e estimativa de impactos radiológicos na biota através de modelos matemáticos
	Antonio Fernando de Araujo Britto	2018	2020	Modelagem de Escoamento Multifásico em Reservatórios utilizando openfoam.
	Cláudio Soares Vivas	-	2020	Otimização da Dinâmica de Fluidos em Meios Porosos através de Simulação Numérica utilizando openfoam

UFF	Igor Lima de Jesus	-	2023	Impacto da silicificação na permoporosidade em reservatórios carbonáticos na Formação Barra Velha, Bacia de Santos
	Eberton Rodrigues de Oliveira Neto	-	2023	Seismic attribute analysis and machine learning for fracture prediction of a carbonate reservoir from Alagoas stage, Santos Basin Presalt
	Filipe Vidal Cunha Santa Rosa Soares de Oliveira.	-	2023	Identificação de fácies ígneas intrusivas e extrusivas através de perfis geofísicos convencionais a poço aberto, nas bacias de Santos, Parnaíba e Paraná
	Aristides Perez Frances	2022	2023	Ocorrências de CO 2 na Bacia de Santos no contexto da abertura do Oceano Atlântico Sul
	Cristiano Leite Sombra	-	2023	Alterações Hidrotermais nos Carbonatos Pré-sal da Bacia de Santos
	Gabriel Medeiros Marins	2023	Andamento	Efeitos de intrusões magmáticas nas rochas carbonáticas do Pré-Sal: exemplos no Campo de Mero/Bloco de Libra
	Mirnis Araújo da Nóbrega	-	Jubilado 2023	Tectônica de sal e seus efeitos na qualidade sísmica na Bacia de Jequitinhonha
	Jeniffer Alves Nobre	2024	Andamento	Interpretação Sísmica 3D na Área do Parque dos Gaviões, Bacia do Parnaíba.
	Isabela Dantas de Albuquerque.	2024	Andamento	Integração rocha-perfil e geração de modelo geoquímico-mineralógico de reservatórios do pré-sal, utilizando poços das bacias de Campos e Santos.
	Eloise Helena Policarpo Neves	2024	Andamento	Reconhecimento Sísmico de Contatos Óleo/Água do Campo de Búzios, Bacia de Santos.
	Jorge Nadir Garcez Sousa	2024	Andamento	Estratigrafia e geoquímica de intervalos devonianos geradores relacionados a eventos de extinção em massa no Brasil
	Marcos Felipe Almeida Mota	2024	Andamento	Análise do impacto de incêndios florestais na mineralogia, geoquímica e repelência de solos: o estudo de caso do Morro do Catumbi, Parque Estadual da Serra da Tiririca, Niterói (Brasil).
	Jéssica de Souza Gabi Barcellos	2024	Andamento	Reconstruções paleoclimáticas de unidades sedimentares brasileiras ao longo do Fanerozóico através de mineralogia das argilas e geoquímica inorgânica.
	Lívio Reily de Oliveira Gonçalves	2025	Andamento	Sismoestratigrafia, fácies sedimentares e evolução geológica do Paleocânion Fazenda Cedro e do Sul da Plataforma de Regência na Bacia do Espírito Santo, Sudeste do Brasil

ORIENTAÇÕES DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO				
INSTITUIÇÃO	NOME	SITUAÇÃO		TÍTULO
		Início	Conclusão	
UFBA	Matheus Campos Lucena	2019	-	Geomorfologia sísmica aplicada ao "sistema deposicional Gomo" da Bacia do Recôncavo
	Felipe Falcão	2020	-	Sismoestratigrafia da sucessão transicional-drift de bacias marginais
	Gleudson Diniz Ferreira.	2020	2022	Predição de descontinuidades utilizando atributos sísmicos na região do pré-sal em Alto de Cabo Frio
	Mariana Rosário Conceição Sampaio	2020	-	Inversão de Dados Gravimétricos 3-D de regiões adjacente à Bacia Sergipe-Alagoas
	Carlos Magnum Ribeiro Benevides	2021	-	Aplicação da Transformada radial para atenuação de ruídos coerentes de dados sísmicos
	Yan Carlos Viegas de Jesus	2021	2023	Algoritmo Colônia de Formigas Aplicado à Inversão de Dados Geofísicos
	Matheus Radamés Silva Barbosa	2022	Andamento	Estimativa de atributos sísmicos 3D a partir de dados de poços em dados da Bacia do Ceará
	André Luiz Souza da Silva	2023	2024	Desenvolvimento de metodologias baseadas na análise de agrupamento da forma da onda em dados sísmicos 3D na bacia de Santos
	Annie Gabrielle de Oliveira Silva	2023	2024	Modelagem Conjunta de Dados Eletroresistivos e Gravimétricos
	Castro Baptista Elias	2023	Andamento	Predição de permeabilidade e classificação de fácies em perfis geofísicos de poços da bacia de Santos
	Cora Mattos	2023	Andamento	Distribuição e características dos diápiros de lama baseado em dados sísmicos 3D, no setor sul da bacia do recôncavo, BA
	Vinicius Theobaldo Jorge	2023	Andamento	Interpretação de anomalias magnéticas devido a múltiplos diques não aflorantes nos municípios de Castro e Piraí do Sul/PR
	Priscilla Alvarez Araujo	2019	-	Sismoestratigrafia da Bacia de Tucano central
	Adevilson Alves	2019	2020	Filtragem SSA e interpretação de dados magnetotélúrico do limite entre as bacias do Recôncavo e Camamu
	Laila Dantas Leite	2019		Processamento e interpretação de dados sísmicos associados à folhelhos gasógenos na Bacia do Recôncavo

	Vergne		2020	
	Vitória Costa Meirelles Góes	2019	2020	Potencial gerador de hidrocarbonetos e interpretação paleoambiental da formação barreirinha, sul da bacia do amazonas, brasil
	Vinicius Arimateia Ribeiro Oliveira	2021	2022	Modelagem Gravimétrica 3D da Estrutura Crustal Entre a Província Borborema Meridional Oeste e o Norte do Cráton do São Francisco.
	Daniel Walter da Silva Mascarenhas	2019	2023	Critérios para Avaliação de Soluções em Tomografia Geofísica de Difração
UFPA	José Jesus Da Silva Sobrinho	2020	-	Precondicionamento da Migração Reversa no Tempo por Mínimos Quadrados
	Alexandre Toffoli Sarubby Do Nascimento	2019	2022	Inversão de dados gravimétricos de bacias sedimentares
	Celso Rafael Lima De Lima	2019	2022	Comparison between neural network and Support vector Regression on estimation of petrophysical empirical equations
	Lucas Castro	2019	-	Solução da equação iconal em 3D usando método híbrido
	Mayra Dayana López Carrasquilla.	2019	2022	Geological, geochronological and mathematical analysis of synthetic bulk density logs around the world, using linear and non-linear regression on empirical parameters estimation
	Tarciana Valéria Farias Silva	2019	-	Modelagem 3D de dados MT com anisotropia
	Horacio Santiago Ribeiro	2020	2022	Water saturation well-log determination by neural network modeling
	Joao Rafael Barroso Sampaio Da Silveira	2020	2023	Machine Learning application on fractional density rock components
	Murilo Santiago Vale Rodrigues	2020	2020	Sísmica de exploração
	Thyerre Sampaio	2021	Andamento	Inversão da equação iconal em 3D
	Amanda Davina Souza Ferreira	2021	2023	Modelagem Sísmica de Exploração VSP
	Felipe Louzeiro	2021	-	Inversão do campo de onda usando regularizadores homogêneos
	Amanda Guimarães Pereira	2022	Andamento	Estudo de eficiência computacional no cálculo de campos primários para a modelagem de dados eletromagnéticos 3D

	Alex Fabrício De Andrade Silva	2020	2023	Analysis of quasi-Newton inversion of magnetotelluric data
	Matias Costa de Souza	2020	-	Estimative of phase wavelet using optimization in 3D data set
	René Michel Jacob Júnior	2020	-	Inversão de dados de perfilagem eletromagnética de poços de formações com anisotropia
	Alexandre Toffoli Sarubby Do Nascimento	2022	-	Estabilização do método de Bott através do regularizador de Tikhonov
	Celso Rafael Lima De Lima	2022	2024	Análise de desempenho de modelos de aprendizagem de máquina para regressão na construção de perfis petrofísicos: análise sobre o perfil de densidade.
	Patrick Santana Matos Quadros	2022	-	Estimativa do perfil de densidade com o uso de aprendizagem de máquina e profunda
	Hernandes Macedo de Sousa	2023	Andamento	Investigações de Carteira com o Python como Proposta no Ensino de Estatística
	Osvaldo Gomes da Silva Neto	2023	Andamento	Uma proposta de uso do Desmos como recurso digital no ensino de geometria à luz das avaliações nacionais
UFRN	Thiago Noburo Kian Leite	2022	2024	Estimativa petrofísica a partir de modelagem e simulação numérica em amostras de rocha reservatório.
	Thabita Sofia Gomes Barbosa	2020	2022	Estrutura litosférica da Bacia Potiguar com inversão simultânea de função do receptor e curvas de dispersão.
	Joan M Flores Lopéz	2021	2023	Aplicação da Interferometria de ruído sísmico para extrair ondas P refletidas de alta resolução usando dados de fraturamento hidráulico.
	Maurício Gabriel Lacerda Mafra	2022	2024	Aplicação de aprendizado de máquina para estimativa da permeabilidade utilizando dados de RMN de rochas reservatório.
	Edilson Barauna dos Santos	2023	2025	Modelos de Q constante podem reproduzir a dispersão dependente da frequência dos sinais de GPR em rochas sedimentares.
	Nitzschia Regina Rodrigues Domingos	2018	2020	Evidências geofísicas de domeamento na estruturação profunda da porção central da Faixa Seridó (NE - Brasil).
	Bruno Barauna dos Santos	2019	2021	Incorporando atenuação na modelagem de GPR no domínio do tempo através do modelo de Q constante, usando múltiplos polos de Debye: teoria e aplicação em rochas carbonáticas carstificadas.
	João Victor Freire Pereira	2020	2022	Integrando estratigrafia, petrofísica e rede de fraturas carstificadas em um modelo digital 3D unificado: Exemplo da Caverna Cristal (Cráton São Francisco, Nordeste do Brasil).

	Ewerton Soares de Sena	2020	2022	Caracterização de Unidades de Fluxo Multi-Escala Baseada na Integração de Curvas de Pressão Capilar, Dados de Rocha e Perfis Geofísicos para os Reservatórios Fluviais da Unidade 3 da Fm. Açú, Campo de Alto do Rodrigues - ARG, Bacia Potiguar Terra.
	Ariane Isabelli de Medeiros Cardoso	2025	Andamento	Caracterização de rochas carbonáticas silicificadas utilizando dados de GPR e petrofísica.
	Alessandra Camilli Meletani	2024	Andamento	Modelagem sísmica de condutos hidrotermais.
	Luis Henrique G. da Silva Santos	2023	Andamento	Caracterização de argilas em rochas reservatório por meio de ressonância magnética nuclear.
	Heloisa Silva de França	2024	Andamento	Efeito da silicificação sobre a petrofísica de tufas e travertinos análogos de reservatórios.
	Irosvaldo Ferreira de Carvalho Filho	2023	Andamento	Estudo comparativo: petrofísica básica, computacional e ressonância magnética nuclear.
UNICAMP	Joyrles Fernandes de Moraes	03/2019	02/2021	Redatunção Utilizando Retropropagação dos Campos de Onda
	Renato Gotardo Bedendo	03/2017	07/2021	Investigação de Parâmetros para Análise de Velocidade de Migração (MVA) usando Dupla Migração de Integral de Caminho (DPIM)
	Felipe Marins Beloso	2018	Abandono	Tópicos Interdisciplinares de Matemática
	Kaique Dantas Silva	2020	interrompido	Comparação de Métodos Interferométricos de Redatunção
	Lessandro de Souza Sadala Valente	2022	interrompido	Solução de teoria dos raios da equação da onda imagem para continuação do afastamento
	Joan Gustalla Arruda	03/2017	03/2020	Uma comparação de métodos para transformação de seções sísmicas de afastamento comum em seções de afastamento nulo
	Jonlenes Silva de Castro	03/2018	08/2020	Redes Adversárias Generativas para Remoção de Ruídos em Dados Sísmicos
	Andrés Valentino Landeta Bejarano	03/2020	03/2022	Avaliação do modelamento da propagação de ondas sísmicas pelo método lowrank
UENF	Vinícius Fani Souza Valon	2018	2020	Caracterização Geofísica de Reservatório Não Convencional de Gás de Folhelho na Bacia do Recôncavo (BA)
	Izabela Bastos Noê	2017	2020	Análise da Propagação das Ondas Elásticas em Meios Estratificados 1D considerando o Efeito Termo-Poroelástico

	Lucas César De Oliveira	2019	-	Análise do impacto de propriedades físicas e petrofísicas nas propriedades geomecânicas de rochas carbonáticas
	Maurício Laurindo de Mattos	2021	-	Modelagem de propriedades elásticas em carbonatos usando o modelo de T-matrix
	Rená Mendes Santos	2019	-	Processamento de dados sísmicos com esparsidade e compressão de dados
	Piero Bastos Romero	2022	-	Análise Integrada de Reservatório Carbonático do Pré-Sal – Bacia de Santos
	Lucas Isaac Vieira Oliveira	2021	2024	Processamento de registro de perfuração direcional com a aplicação e garantia da qualidade de dado de precisão na determinação no posicionamento da broca usando teoria da inversão e aprendizado de máquina
	Marcus Vinícius Souza Corrêa	2020	2023	Determinação da resistividade espectral usando o modelo Dias em amostras de rochas carbonáticas e rocha sintética
	Igor Morales dos Santos	2020	-	Estimativa de permeabilidade em carbonatos do Pré-Sal a partir de perfis de poços convencionais
	Eronildo de Jesus Souza	2021	-	Análise da Influência de Parâmetros Petrofísicos na Propagação das Ondas Elásticas e Eletromagnéticas acopladas atreves do Efeito Eletrocinético
	Matheus Freire Souza Barcelos Guimarães	2020	2023	Reconstrução de campo de velocidades a partir de poço no campo de Tupi
	Débora Motta do Nascimento	2020	-	Utilização de quantitativa de dados de sísmica 4D no ajuste de histórico assistido utilizando o Open Porous Media (OPM)
	Nara Moura de Almeida Boson	2023	2025	Determinação de parâmetros petrofísicos de rochas carbonáticas através da técnica de propagação de pulsos ultrassônicos
	Yasmin Barony Niz	-	2023	Análise da Acurácia dos Modelos de Geertsma e Krief para predição do módulo de compressão em rochas carbonáticas
	Mateus Rodrigues De Andrade	-	2023	Análise do impacto da resolução da imagem 3D μ CT na resolução na assinatura petroacústica de rochas carbonáticassísmica
UFF	Fabio Junior Rodrigues Fernandes	2022	2024	Seismic impedance inversion using cycle-consistent convolutional neural network.
	Gabriela Figueiredo Marinho	2022	2025	Estudo de Modelagem da resposta sísmica 4D causada pela injeção de CO2 nos reservatórios carbonáticos do pré-sal no Campo de Atapu, Bacia de Santos.
	João Pedro Dos Prazeres Reis	2023	Andamento	Comparação de métodos de inversão sísmica aplicados no Campo de Búzios
	Tess Boss	2023	Andamento	Identificação de corpos ígneos utilizando multiatributos sísmicos no Campo de Mero
	Vladimir Cabello Rios	2021	2024	Seismic Reservoir Characterization in Ucayali Basin, Peru
	Carlos Eduardo Seabra	2021	Jubilado 2024	Predição de falhas e fraturas no pré-sal do Campo de Búzios
	Julia Pires de Oliveira Machado	2021	2023	Classificação Bayesiana de fácies utilizando atributos sísmicos texturais e impedância acústica em um campo do pré-sal da Bacia de Santos
	Debora Ribeiro Barretto	-	2023	Classificação de sismofácies utilizando aprendizagem de máquina não supervisionado em reservatórios carbonáticos do Campo de Búzios, Bacia de Santos
	Livia Lovatte Fonseca	-	2023	Modelo cronoestratigráfico do Campo de Atapu: uma nova abordagem de interpretação sísmica e restauração geológica 3D a partir do cálculo do tempo geológico relativo (RGT)
	Julia Pires de Oliveira Machado	-	2023	Classificação Bayesiana de fácies utilizando atributos sísmicos texturais e impedância acústica em um campo do pré-sal da Bacia de Santos

	Fernando Jardim de Souza	-	2023	Interpretação de dados de poços e sísmica para a classificação automática de fácies na Formação Macabu, pré-sal da Bacia de Campos
	Nathalia Martinho Souto Muniz da Cruz	-	2023	Mapeamento de elementos deposicionais e diagenéticos: impactos nos modelos de reservatório e nas estratégias de desenvolvimento de campos do pré-sal
	Bruna Souza da Silva	2023	2024	Inferências sobre fluidos do pré-sal do campo de Búzios, Bacia de Santos, através dos gradientes de pressão de poros
	Vitor Da Silva Novellino	2023	2024	Características geológicas do intervalo albião-cenomaniano das regiões proximal, intermediária e distal da bacia de Santos, e implicações para modelagem de velocidades sísmicas
	Jorge Nadir Garcez Souza	2023	2024	Variações Geoquímicas-Isotópicas de Carbono, Nitrogênio e Enxofre como Indicadores de Mudanças Paleoambientais na Formação Pimenteiras, Parque dos Gaviões, Bacia do Parnaíba
	Bruna Maia Imbuzeiro	-	2023	Integração de dados geológicos, geofísicos e geoquímicos para caracterizar soleiras de diabásio da área do Parque dos Gaviões, Bacia do Parnaíba
	Luiza Fonseca Ribeiro	-	2023	Interpretação paleoambiental e paleodeposicional da seção mesodevoniana/eocarbonífera da Bacia do Parnaíba, na área do Parque dos Gaviões, através da integração de dados geoquímicos, geológicos e geofísicos
	Nara Gomes De Araújo Góis	-	2023	Modelagem de processos geológicos estratigráficos e sedimentológicos 3D em ambiente deltáico - caso hipotético
	Rafael Rocha Leão	2021	Andamento	Caracterização morfológica dos depósitos contorníticos da margem continental brasileira
	Joao Victor Moraes Da Costa Anjos	2021	Andamento	Caracterização dos processos gravitacionais na Bacia do Ceará com base em atributos sísmicos
	Thaianne De Souza Dumas	2021	Andamento	Análise petrofísica de reservatórios na Bacia do Ceará.
	Guilherme Xavier Alves	2021	Andamento	Hidratos Gás no Leque Submarino do Amazonas
	Pedro Monteiro Benac	2021	Andamento	Modelagem sísmica de elementos arquiteturais dos reservatórios carbonáticos do pré-sal na Bacia de Santos
	João Victor Moraes da Costa Anjos	-	2023	Seismic Geomorphology of the deepwater sediment dispersals systems in the drift phase of the Mundaú Sub-basin, Equatorial Margin, Brazil
	Pedro Monteiro Benac	-	2023	Interpretação sismoestratigráfica a partir de dados sísmicos sintéticos gerados por modelagem de processos sedimentares
	Guilherme Xavier Alves	-	2023	Caracterização das ocorrências de hidratos de gás e exsudações de fluidos no Leque Submarino do Amazonas
	Paula Gomes de Carvalho	-	2024	Análise sismoestratigráfica das feições carbonáticas distais do pré-sal da Bacia de Campos e as incertezas de propriedades reservatório associadas
	Lívio Reily de Oliveira Gonçalves	-	2024	Sismofácies e padrões tectono-deposicionais da seção pré-Sal no Campo de Búzios, Bacia de Santos
	Jorge Nadir Garcez Sousa	-	2024	Variações geoquímicas-isotópicas de carbono, nitrogênio e enxofre como indicadores de mudanças paleoambientais na Formação Pimenteiras, Devoniano da Bacia do Parnaíba
	Ana Carla dos Santos Pinheiro	-	2024	Interpretação de Litologias e Classificação de Eletrofácies a partir de Perfis Geofísicos no Intervalo do Eoceno do Campo de Jubarte, Bacia de Campos
	Vanderson Ribeiro de Assis Lima	2024	Andamento	Sismofácies e padrões deposicionais dos carbonatos da Formação Macabu no Alto Externo da Bacia de Campos.
	Luisa Freitas Barreto Fernandes	2024	Andamento	Fácies e petrografia dos travertinos da Bacia de Itaboraí, Estado do Rio de Janeiro

	Sarah Beatriz de Oliveira Aleixo	2024	Andamento	Interpretação sísmica e evolução deposicional dos complexos de coquinas da Formação Itapema no Campo de Búzios, Bacia de Santos
	Alexandre Berner	2024	Andamento	Caracterização de estruturas tectônicas e seu papel na morfologia e evolução de mounds carbonáticos da seção Pré-Sal da Bacia de Santos: exemplo dos campos de Berbigão e Sururu
	Sarah Acatauassú Kalil	2024	Andamento	Caracterização de sismofácies e interpretação de sistemas turbidíticos no Campo de Roncador, Bacia de Campos
	Felipe Costa Dib	2024	Andamento	Modelagem de processos sedimentares 4D do intervalo Albiano na porção sudoeste da Bacia de Campos
	Priscila Machado Vieira	2024	Andamento	Sismofácies, padrões deposicionais e controles estruturais: Uma análise integrada do reservatório Caratinga, Oligoceno da Bacia de Campos
	Jean Carlos de Amorim	2024	Andamento	Caracterização mineralógica, geoquímica e geofísica do sistema deposicional Piçarras (Bacia de Santos) com base em amostras de calha, visando estudos paleoambientais, paleogeográficos e paleoclimáticos
	Guilherme Oliveira Ramos dos Santos	2024	Andamento	Construção de modelos geológicos através da integração rocha-perfil-sísmica para os reservatórios turbidíticos do Campo de Albacora Leste, Bacia de Campos
	Hellen Rosa Barbosa	2024	Andamento	Caracterização sísmica dos arenitos turbidíticos do Campo de Atlanta (Formação Marambaia, Eoceno da Bacia de Santos) visando ganhos exploratórios e produtivos no setor de óleo e gás
SENAI/CIMATEC	Daniel Andrade de Lira	2018	2019	Simulações numéricas de escoamento turbulento em dutos e aderência de material

ORIENTAÇÕES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

INSTITUIÇÃO	NOME	SITUAÇÃO		TÍTULO
		Início	Conclusão	
UFBA	Alef Santos Caetano	-	2019	Geomorfologia sísmica - Bacia do Potiguar
	Cora Mattos	2019	2022	Paleoclimatologia do Cretáceo - estudo de facies como dados proxy
	Matheus Nilo de Oliveira	2019	2023	Geomorfologia sísmica de sistemas lacustgrinos
	Mariana Tavares Amancio da Silva	2020	2022	Sismoestratigrafia da Bacia do Ceará
	Annie Gabrielle de Oliveira Silva	2022	2023	Processamento, modelagem e interpretação de dados magnetotelúricos e gravimétricos da Bacia do Recôncavo
	João Pedro Silva Gomes	2022	2023	Identificação de falhas em dados sísmicos 3D utilizando redes neurais artificiais
	Leonardo Namer Freitas	2022	2024	Filtragem do groundroll com o uso da decomposição em modos empíricos (DME)
	Letícia Alves Pires Rios	2022	2025	Utilização da transformada Wavelet para atenuação de ruídos

	Lucas Breno Reis Teles	2023	2025	Picking automático de velocidades sísmicas via aprendizado de máquina não supervisionado
	Antonio Pedro Damasceno Weber de Souza	2023	2024	Processamento e interpretação de dados petrofísicos da Bacia do Recôncavo
	David Oliveira Silva	2022	2023	Processamento de dados de Radar para a implementação de um sistema de detecção de manchas de óleo por Rede Neural do tipo U-Net
	Felipe de Moura Antonio Cordeiro	2022	2024	Predição de permeabilidade em perfis geofísicos através de regressões não paramétricas
	Felipe Lídio Maurício	-	2023	Processamento de Dados Geofísicos Audio-Magnetotelúricos
	Rafaela Gonzalez Carvalho Machado	2023	2023	Processamento de dados de Radar para a implementação de um sistema de detecção de manchas de óleo por Rede Neural do tipo U-Net
	Robson Wants	-	2023	Análise de agrupamentos de perfis geofísicos em dados da bacia de Santos
	Lorena da Silva Oliveira Santos	2021	2023	Estimativa de wavelets para amarração de perfis geofísicos utilizando redes neurais.
	Aline de Jesus Sales	-	2021	Influência do arcabouço estrutural no registro de debritos arenosos - um estudo de caso na Bacia do Recôncavo, Bahia
	João Pedro Silva Gomes	2022	2023	Reconhecimento de fácies sísmicas utilizando algoritmos de Aprendizado de Máquina.
	John Brian Lemos	2019	2021	Análise de agrupamentos de dados sísmicos multi-atributo e da forma da onda utilizando o algoritmo Self-Organizing map (SOM).
	Matheus Radamés Silva Barbosa	2019	2022	Análise de agrupamentos semi-supervisionada de dados sísmicos utilizando os algoritmos K-médias e Modelos de Misturas Gaussianas
	Armando Silva de Carvalho	2023	2024	Análise petrofísica via Ressonância Magnética Nuclear de Arenito
	João Victor Chaves dos Santos	2023	2024	Medidas petrofísicas elétricas sob efeito de pressão de confinamento, formação maracangalha - bacia do recôncavo
	Tárcio Nascimento	2018	2020	Estratigrafia de sequências na análise do Aquífero São Sebastião na região central da Bacia do Recôncavo
	Verena Santos Almeida	2019	2020	Processamento Sísmico e Análise Sismoestratigráfica na porção central da Bacia do Recôncavo
	Vitor Eugênio Costa de Oliveira	-	2020	Atenuação de múltiplas de dados sísmicos da Baía do Camamu-Almada usando deconvolução e transformada radon
	Maria Mariana dos Santos	2018	2022	Interpretação e modelagem de dados geofísicos no Embasamento Adjacente à Bacia de Sergipe-Alagoas

	Alef Santos Caetano	-	2022	Geomorfologia sísmica aplicada ao estudo da influência da argilocinese na sedimentação lacustre da Bacia do Recôncavo, Bahia
	Matheus Nilo de Oliveira	2019	2023	Correlação automática de perfis geofísicos utilizando o algoritmo de Distorção Dinâmica no Tempo (DTW)
UFPA	Rafael Sidonio	2018	-	Solução da equação iconal em meios anisotrópicos em 3D
	Lucas Castro	2019	-	Solução da equação iconal em 3D usando método híbrido
	Alexandre Toffoli Sarubby Do Nascimento	-	2019	Inversão de dados gravimétricos de bacias sedimentares
	Celso Rafael Lima De Lima	-	2019	Comparison between neural network and Support vector Regression on estimation of petrophysical empirical equations
	Felipe Louzeiro	-	2019	Inversão do campo de onda usando regularizadores homogêneos
	Horacio Santiago Ribeiro	2020	-	Water saturation well-log determination by neural network modeling
	Joao Rafael Barroso Sampaio Da Silveira	2019	2020	Machine Learning application on fractional density rock components.
	Gabriel Pinto Santos	-	2020	Teoria dos métodos geofísicos eletromagnéticos
	José Frank Vanzeler Gonçalves	-	2020	Comparação entre métodos diretos e iterativos para solução de sistemas lineares de grande porte
	Murilo Santiago Vale Rodrigues	2020	2020	Sísmica de exploração
	Thyerre Sampaio	2021	-	Inversão da equação iconal em 3D
	Isaac Nilberto Da Silva Macedo	-	2021	Determinação automática de espessuras de camadas de meios geológicos estratigráficos via redes neurais: aplicação em dados de poços e laboratório
	Patrick Santana Matos Quadros	-	2021	Modeling permeability pseudo-log by convolutional neural network
	João Lucas Marques da Silva	-	2022	Modelagem geofísica e inversão conjunta de dados geofísicos de multi-escalas assistida por técnicas de aprendizagem de máquinas
	José Frank Vanzeler Gonçalves	-	2022	Well-log shear wave velocity estimation by non-parametric machine regression
	Marcus Lucas Amaral do Amaral	-	2022	Well-log shear wave velocity estimation by machine regression tools
	Pamela Carolayne R. Bolsem	-	2022	Classificação inteligente de litofáceis usando métodos de aprendizagem baseado em método Ensembles.
	Luma dos Santos Andrade	2023	2024	Modelagem de bacias sedimentares 2D apresentando contraste de densidade variando com a profundidade

	Marcelo Victor Lisboa Pereira	2023	-	Geração de malhas tetraédricas para modelagem eletromagnética de perfilagem de poços
	Saul Soares Sales	2023	2024	Decomposição do modelo de velocidade na FWI: esparsidade e estabilidade
	Renato Vinícius Costa da Silva	2023	2024	Estudo de Pré-condicionamento de Solvers não Estacionários em Modelagem Eletromagnética na Geofísica
	Caique Pinheiro de Carvalho	2021	-	Density log construction utilizing machine learning
	Iury Charles Da Silva Araújo	2021	-	Espalhamento Born anisotrópico para o campo de onda qp usando aproximação de baixo-posto
	Jéssica Larissa Da Silva Pinheiro	2021	-	Inversão conjunta de dados MCSEM e MT 3D
	Mayra Dayana López Carrasquilla.	2021	-	Geological, geochronological and mathematical analysis of synthetic bulk density logs around the world, using linear and non-linear regression on empirical parameters estimation
	Rafael Sidônio Gomes	2021	-	Estudo de propriedades elásticas em meios isotrópicos heterogêneos: uma abordagem experimental
	Tarciana Valéria Farias Silva	2021	-	Modelagem 3D de dados MT com anisotropia
	Thiago Pereira Prestes	2021	-	Análise de teoria de meio efetivo de Hudson & Liu
	Wendel Israel Do Valle Medeiros	2021	-	Estudo do Espalhamento de Ondas Sísmicas Planas Voltada a Situações Geológicas Reais
UFRN	Bruno Barauna dos Santos	2019	2022	Modelagem direta 2D de seções de GPR em rochas carbonáticas incorporando feições cársticas
	João Victor Freire Pereira	2019	2023	Construção de modelos digitais de afloramento 3D incorporando estratigrafia, petrofísica e redes estocásticas de fraturas
	Mônica Mirele Santos Xavier	2019	2021	Continuação da pesquisa de medidas da constante dielétrica em rochas carbonáticas do afloramento Arapuá 2 (Formação Jandaíra, Bacia Potiguar) utilizando TDR
	Thabita Sofia Gomes Barbosa	2019	-	Sismologia de fonte passiva para estudo da Bacia Potiguar
	Thiago Noboru Leite Kiam	2019	-	Análise de permeabilidade e porosidade em modelo 3d a partir de simulação numérica,
	Alessandra Camilli Meletani	2023	2024	Modelo Digital 3D da Gruta Cristal I, Morro do Chapéu-Bahia (CristalDOM
	Estevão Guimarães Canello	2020	-	Processamento sísmico de reflexão: exemplo utilizando dado com baixa razão sinal ruído
	Ewerton Soares de Sena	2020	-	Caracterização de Unidades de Fluxo Multi-Escala Baseada na Integração de Curvas de

				Pressão Capilar, Dados de Rocha e Perfis Geofísicos para os Reservatórios Fluviais da Unidade 3 da Fm. Açu, Campo de Alto do Rodrigues - ARG, Bacia Potiguar Terra.
	Lucas Artur de Lima Varela Barca	2020	-	Processamento pos-estaqueamento e interpretação de dados sísmicos de reflexão aplicados na exploração de hidrocarbonetos
	Joan M Flores Lopéz	2021	-	Interferometria sísmica passiva para imageamento de reservatórios utilizando super arrays
	David Luiz Costa Fernandes	2022	2024	Deconvolução de Euler do tensor gradiente gravimétrico: aplicação na Bacia Potiguar
	Joedson Daniel de Araújo Franco	2022	2023	Inversão de tempos de trânsito de reflexões de onda P em ambientes carbonáticos carstificados
	José Anchieta Rodrigues de Melo Júnior	2022	2024	O processamento sísmico na geração de atributos e meta-atributos: aplicação na Margem Equatorial Brasileira
	Júlia Mairla Santos Herculano	2022	2024	Aplicação do sinal analítico do tensor gradiente gravimétrico na estimativa de profundidades de fontes na Bacia Potiguar
	Renato Ramos da Silva Dantas	2022	-	Inversão de tempos de trânsito de reflexões de onda P em ambientes carbonáticos carstificados
	Sophia Alejandra Pontes Bezares	2022	-	Utilização de modelos digitais de afloramento no estudo de redes de fraturas e feições cársticas: Exemplo da Bocas 1 e 4 da Caverna Cristal, Morro do Chapéu/BA
	Ariane Isabelli de Medeiros Cardoso	2023	2024	Estratigrafia de fraturas aplicada a rochas carbonáticas utilizando cubos de GPR, testemunhos de sondagem e dados petrofísicos
	Gabriel Silva Fernandes de Lima	2023	2024	Elaboração de um guia com orientações sobre aquisição de dados de GPR em trabalhos de análogos de reservatórios realizados em ambientes siliciclásticos
	Maria Tatcilainy Kitayama Felix	2023	2024	Comparação entre perfis de fator de qualidade Q com perfis de velocidade de propagação de onda de GPR, porosidade, permeabilidade e radiação gama em rochas carbonáticas
	Milleny Santos do Nascimento	2023	2024	Fluxo de trabalho básico para uso de atributos sísmicos em dados de reflexão terrestres
	Renato Yuri Lima Pereira	2023	2024	Estudo petrofísico por meio de Ressonância Magnética Nuclear em rochas reais e artificiais
	Thais Karen Dantas da Silva	2023	2024	Influência da argila no espectro de Ressonância Magnética Nuclear de rochas reservatório
	Laiane Kelly Felipe da Silva	2020	-	Simulação de propriedades físicas em meios porosos utilizando o software Abaqus
	Saywry Virginio de Carvalho		-	Melhoria do caráter sísmico de dados de reflexão: aspectos integradores entre as fases

		2022		de processamento pré e pós-estaqueamento e sua contribuição à interpretação geofísica
	Joedson Daniel de Araújo Franco	2022	2023	Análise de imageamento sísmico em ambientes carbonáticos carstificados
	Edilson Barauna dos Santos	2019	2023	Continuação da Medida da constante dielétrica em rochas carbonáticas do afloramento Arapuá 1 (Fm Jandaíra, Bacia Potiguar) utilizando TDR
	Beatriz Belucci	2020	2022	Computação Científica e Aprendizagem de Máquina
UNICAMP	Vinicius Marques Catarin	2022	2023	Solução da equação iconal da onda imagem através do método de diferenças finitas
	Isadora Farinacio Camillo	2022	2023	Estudo de esquemas de diferenças finitas para a equação da onda imagem
	Theo Trainotti Freire	2023	2024	Ajuste de Curvas Bézier
	Victor Mazzotti Almeida	2023	2024	Modelamento da propagação de ondas sísmicos no domínio da frequência
	Eldiane Borges dos Santos Durães	08/2024	11/2024	Uma implementação da análise de velocidade CMP
	Eduardo Moraes Ferrari	2023	2024	Estudo de esquemas de diferenças finitas para as equações da onda unidirecional e unidimensional
	Victor Lima	2023	2024	Fórmulas de Impedância e Recuperação de Atributos Sísmicos
	Eldiane Borges dos Santos Durães	12/2024	andamento	Análise de velocidade CMP usando o operador de phase shrinking
UENF	Leonardo Assis Pinto	-	2018	Desenvolvimento de Software de Análise de Ondas Ultrassônicas para Determinação de Parâmetros de Física de Rochas
	Lucas César De Oliveira	-	2019	Análise do impacto de propriedades físicas e petrofísicas nas propriedades geomecânicas de rochas carbonáticas
	Mateus Rodrigues De Andrade	-	2019	Processing of rock core microtomography images using machine learning
	Rená Mendes Santos	-	2019	Processamento de dados sísmicos com esparsidade e compressão de dados
	João Bosco Maciel Filho	2021	2022	Análise de Propagação das Ondas Magnéticas e Elásticas Acopladas em Meios 1D
	Sayori Uto	-	2020	Estimativa do Parâmetro de Consolidação em Rochas Carbonáticas
	Arthur Versiani Gomes da Silva	2023	2024	Modelagem geológica através de Difração e Fluorescência de Raios X, e petrofísica aplicada à caracterização de reservatórios carbonáticos nas bacias de Santos e Maranhão.
	Dâmaris Machado de Araújo	2023	2024	Evolução e analogia do Sistema Lacustrino de intervalos

				carbonáticos do Mesozóico na bacia de Santos e as bacias do Grajaú-MA
	Fellip Silveira de Assis Mathias	2023	2024	Análise da condutividade térmica em rochas carbonáticas com potencial reservatório de petróleo na bacia de Santos e análogos da bacia do Grajaú
	Matheus Herdy da Silva de Souza	2023	2024	Determinação de características petrofísicas de reservatório, a partir da resistividade espectral de testemunhos de bacias petrolíferas, de reservatórios análogos, de amostras sintéticas e amostras-padrão
	Izabela Bastos Noê	-	2020	Análise da Propagação das Ondas Elásticas em Meios Estratificados 1D considerando o Efeito Termo-Poroelástico
	Vinícius Fani Souza Valon	-	2020	Caracterização Geofísica de Reservatório Não Convencional de Gás de Folhelho na Bacia do Recôncavo (BA)
	Tiago Filgueiras Pereira	-	2021	Modelagem Física da Resposta Sísmica de um Complexo de Canais Turbidíticos
	Douglas Ribeiro Antunes	2022	2023	Modelagem Termo-Elástica 1-D
	Izis Rosa Pinheiro	2020	2022	Modelagem Sísmoelétrica 1-D
	Thaila Rodrigues Pereira	2020	2022	Modelagem Eletrosísmica 1-D
	Maria Luiza Cornello Ramos	2024	2025	Avaliação e Interpretação do Parâmetro de Atenuação do Sinal Sísmico
SENAI Cimatec	Gustavo Alves Coelho	2022	2023	Simulação numérica em dinâmica de fluidos
	Marley Silva de Jesus	2023	2024	Introdução Openfoam Através De Simulações De Fluxos De Fluidos Em Meios Porosos
	Marlon França Moyses	2023	2024	Introdução Openfoam: Modelagem De Rochas Fraturadas Para Simulações De Extração e Óleo
	Vitor Castro Fonseca	2022	2024	Pós-processamento visual em software open source usando Paraview
UFF	Anne Karolyne Manhaes Tiburcio	-	2023	Integração rocha-perfil-sísmica na bacia de Campos
	Gabriel Zidane de Oliveira Batista	2023	Andamento	Caracterização sísmica dos depósitos de talus (carbonate slopes) do sistema lacustre Aptiano da Formação Barra Velha, Bacia de Santos
	Marcus Vinicius Melanes Lima	2023	Andamento	Padrões deposicionais e sismoestratigráficos dos carbonatos da Formação Barra Velha no sul do Campo de Búzios, Bacia de Santos
	Byanca Cristiane Cristo Júnior Cardoso	2023	2024	Distinção de sismofácies de complexos de canais/leaves e lobos em reservatórios turbidíticos da Formação Carapebus, Campo de Albacora Leste, Bacia de Campos
	Leonardo Ventura de Andrade Souza	2022	2023	Integração de perfis geofísicos e quimiofácies para a caracterização de sistemas lacustres siliciclásticos-evaporíticos na área do Parque dos Gaviões, Permiano da Bacia do Parnaíba
	Jhefferson de Oliveira Brasil da Cruz	2023	Andamento	Geração de pseudo-poços utilizando estatística e conhecimentos geológicos
	Jose Augusto Vitorino Dias	2022	Andamento	Técnicas de aprendizagem de máquina para classificação de eletrofácies em reservatórios carbonáticos do pré-sal
	Joao Vitor Alves	2022	Andamento	Desenvolvimento de interface gráfica para o software Appy

	Pedro Muriel Torres Raietparvar	2024	Andamento	Integração rocha-perfil-sísmica na bacia do Parnaíba
	Rubens Campos Florenzano	2024	Andamento	Interpretação paleoambiental de testemunhos do fundo marinho na Bacia de Sergipe-Alagoas Profundo (SEAP)
	Raphael da Rocha Silveira	2024	Andamento	Análise Gamaespectral de Testemunhos de Fundo na Bacia de Sergipe-Alagoas Profundo (SEAP)
	Matheus Tavares Silva	2024	Andamento	Potencial Gerador da Fm. Marambaia, Bacia de Santos
	Karen Isabelly de Mendonça Borges	2024	Andamento	Reconhecimento de Argilominerais da Fm. Piçarras, Bacia de Santos
	Bárbara Castro Teixeira de Souza	-	2024	Análise dos gradientes de pressão para a identificação de fluidos no sudeste da Bacia de Campos
	Bruno de Sá Nobre da Rocha	-	2024	Integração rocha-perfil-sísmica na bacia do Parnaíba
	Patrick Teodoro Pimentel	-	2024	Integração rocha-perfil-sísmica na bacia de Campos
	Yuri Francisco de Vasconcellos Ferreira Alves	-	2024	Caracterização Geofísica, Geológica e Geoquímica do Marco Beta, Bacia de Campos
	Juliana Fernandes	-	2023	Aprendizado de máquina para a determinação de litofácies: teoria e estudos de casos.
	Gustavo dos Santos Souza	-	2023	Inversão sísmica aplicada nos evaporitos do Campo de Bacalhau, Bacia de Santos.
	Ana Carolina Oliveira de Almeida	-	2023	Geração de pseudo-perfis de propriedades petrofísicas e parâmetros elásticos de poços.
	Andre Luiz Oliveira Barros de Maia Albano	-	2024	Comparação de métodos de inversão sísmica acústica em reservatórios complexos
	Adriano Escobar da Silva	-	2024	Implementação e Análise de Metodologias de Regularização em Algoritmo de Inversão Sísmica Baseada em Modelo
	Jonatas Tavares Andrade	-	2024	Geração de pseudo-poços para reservatórios carbonáticos do pré-sal
	Lucas Pereira dos Santos	-	2023	Mineralogia e litogeoquímica de rochas da Formação Coqueiros (Pré-sal da Bacia de Campos) no poço 3-BP-11-RJS visando reconstruções paleoambientais e paleoclimáticas e integração com dados geofísicos
	Ana Clara da Silva Feitosa	-	2023	Comparação entre perfis petrofísicos, mineralogia e litogeoquímica de rochas da Formação Macabu (Pré-sal da Bacia de Campos) no poço 3-BP-11-RJS visando ganhos exploratórios e produtivos no setor de óleo e gás.
	Hugo Soares Rocha	-	2023	Caracterização mineralógica e litogeoquímica de sedimentos na plataforma continental na região da Foz do Amazonas visando a entendimento da dispersão sedimentar na região
	Kauê Almada Pereira	-	2023	Caracterização de Reservatórios Petrolíferos em Águas Profundas na Bacia do Ceará
	Cecília Alves Martins Barros	-	2023	Geomorfologia Sísmica de Reservatórios Turbidíticos e Corpos Igneos em Águas Profundas na Bacia Potiguar
	William Lima da Silva	-	2023	Caracterização de Fácies Sísmicas para a Predição de Reservatórios Turbidíticos em Águas Profundas da Bacia de Barreirinhas, Brasil
	Byanca C. Cristo J. Cardoso	-	2023	Distinção de sismofácies de complexos de canal/levee e lobos em reservatórios turbidíticos da Formação Carapebus, Campo de Albacora Leste, Bacia de Campos

	Diego Matheus da Justa.	-	2023	Caracterização 3D dos reservatórios em águas profundas da Margem Equatorial Brasileira usando técnicas de aprendizado de máquina
	Wesley Pereira da Silva	-	2024	Interpretação sísmica e inversão sísmica da seção evaporítica do Campo de Búzios
	Lois Lani Aparecida Frazão Silva	2024	Andamento	Geoquímica de sedimentos marinhos da plataforma continental na Bacia do Pará-maranhão, margem equatorial brasileira
	Lohayna Lopes Machado	2024	Andamento	Integração de dados geológicos e geofísicos em testemunho da Bacia de Taubaté visando interpretações paleoambientais e paleoclimáticas
	Luiz Gustavo Mesquita Pires	2024	Andamento	Caracterização mineralógica, geoquímica e geofísica de um testemunho da Bacia de Taubaté visando interpretações paleoambientais e paleoclimáticas.
	Paloma de Queiroz Cardoso	2024	Andamento	Desenvolvimento de metodologias para quantificação de argilominerais em amostras de calha do Pré-sal da Bacia de Santos

ANEXO VI

QUADRO DE APRESENTAÇÃO DOS LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS

CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS				
TÍTULO	AUTORES	NOME DA PUBLICAÇÃO	ANO DA PUBLICAÇÃO	EDITORA
A Petrophysical Multivariate Approach Using Geophysical Well Logs and Laboratory Measurements to Characterize an Albian Carbonate Reservoir in the Campos Basin, Southeast Brazil. Carbonate Pore Systems: 2ed., v. 18, p. 61-72.	Carrasquilla, A. A. G	New Developments and Case Studies	2019	SEPM Society for Sedimentary Geology
Um método robusto para deconvolução esparsa no domínio da frequência: Deconvolução esparsa capaz de corrigir os efeitos da atenuação. 1. ed. Latvia, European Union: International Book Market Service Ltd., 2019. v. 1. 84p.	Lupinacci, W. M.; OLIVEIRA, S. A. M.	International Book Market Service Ltd	2019	Latvia, European Union
Nonlinear Magneto-Elasticity: Direct and Inverse Problems, Springer International Publishing, 2020, v. 810, p. 123-151.	Viatcheslav Priimenko, Mikhail Vishnevskii and Adolfo Pires	Applied Mathematical Analysis: Theory, Methods, and Applications	2020	Springer International Publishing
Automatic Minimization of Execution Budgets of SPITS Programs in AWS. Communications in Computer and Information Science., 2020, v. 1171, p. 21-36.	Okita, Nicholas T.; Coimbra, Tiago A.; Rodamilans, Charles B.; Tygel, Martin; Borin, Edson	1ed.: Springer International Publishing	2020	Springer International Publishing

Potencial de Exploração de Não-Convencionais - Bahia. V. 12, P. 49-58, 2021, ISSN 2358-5277 https://Fgvenergia.Fgv.Br/Sites/Fgvenergia.Fgv.Br/Files/Caderno_Dese_nvolvimento_Da_Exploracao_De_Recursos_Nao-Convencionais_No_Brasil.Pdf	Porsani, M.J.; Holz, M	CADERNOS FGV ENERGIA	2021	FGV
Lithofacies Prediction Starting from Geological Information and Basic Well Logs Using Wavelet Transform and Backpropagation Neural Network In A Carbonate Reservoir In Southeastern Brazil. In: Giovanna Carneiro. (Org.). Encontro Brasileiro de Petrofísica de Campos Maduros.: V. 1, P. 14-15.	Carrasquilla, A. A. G	Campina Grande/PB	2022	Realize
LIVROS PUBLICADOS				
TÍTULO	AUTORES	NOME DA PUBLICAÇÃO	ANO DA PUBLICAÇÃO	EDITORA
Dynamics of Underground Rocks Containing Fluids: Application to Exploration Geophysics with Emphasis to Oil and Gas.1. ed. 365 p. ISBN: 978-85-64787-02-5	Sibiryakov, B.; Sibiryakov, E.; Leite, L. W. B..	Biblioteca de Geociências da UFPA	2020	UFPA
Conceitos da Análise Espectral de Sinais em Geofísica. Segunda Edição Digital. Belém, Pará, v. 1. 642p. ISBN: 978-65-86640-21-2	Leite, L. W. B..	Biblioteca de Geociências da UFPA	2021	UFPA
Inovação e negócios em óleo & gás. 1. ed. v. 1. 45p. https://drive.google.com/file/d/1iZLKUvNj1TnGLLeLg1_od0cOrvUjTwzAa/view	Do Nascimento, A.F. E Cruz, A. M. P. (Org.); Siqueira, J. B. (Org.); Freitas, J. C. O. (Org.); Vieira, M. M. (Org.)	PAX Parque Cient. e Tec. Augusto Severo	2021	UFPA
Princípios De Geofísica – Sismologia, Nova Tectônica Global, Geotermia. 1. Ed. Belém, Pará, Editora Aquarela, 372p. ISBN: 978-75-86640-81-6	Leite, L. W. B..	Biblioteca de Geociências da UFPA	2024	Editora Aquarela
Princípios de Geofísica: Eletromagnetismo. 1. Ed. Belém, Pará 343p. ISBN: 978-65-86640-69-4	Leite, L. W. B..	Biblioteca de Geociências da UFPA	2024	Editora Aquarela

ANEXO VII

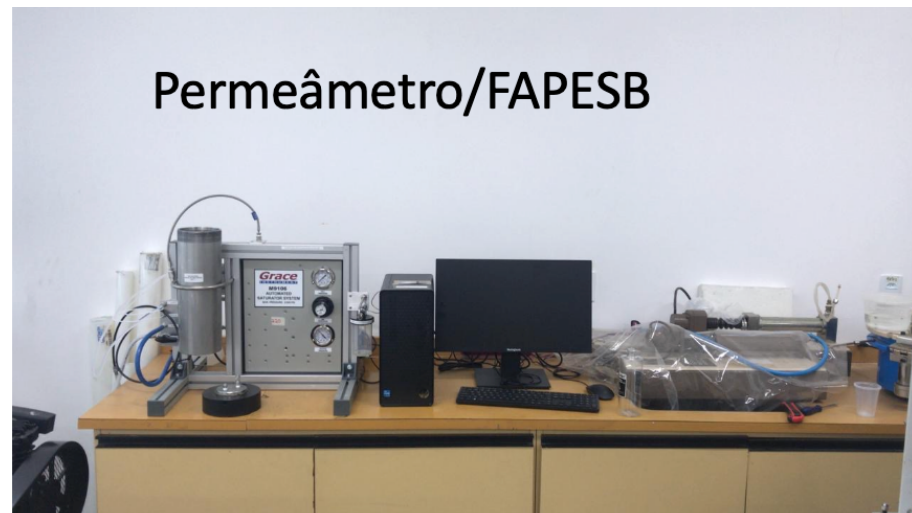
FOTOS DAS MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA LABORATORIAL



Computadores adquiridos no projeto.
Laboratório de Processamento de Dados Geofísicos – CPGG/IGEO/UFBA
Sala 301D, terceiro andar do Bloco D do IGEO



Computadores adquiridos no projeto.
Laboratório de Geofísica de Exploração de Petróleo –
LAGEP/CPGG/IGEO/UFBA
Sala 002-E, Anexo E do IGEO



Permeâmetro/FAPESB

Permeâmetro adquirido no projeto FAPESB.
Laboratório de Propriedades Físicas das Rochas.
Sala 63E, Anexo E CPGG/IGEO/UFBA.



Estantes adquiridas no projeto FAPESB.
Almoxarifado de equipamentos geofísicos. Bloco D, sala – xx
CPGG/IGEO/UFBA.



Impermeabilização da cobertura do ANEXO E do IGEO
Projeto FAPESB

ANEXO VIII
BOLSISTAS DO PROJETO INCT-GP/FAPESB
FINANCIADOS PELO INCT-GP/CNP

12/2019 a 02/2025

INSTITUIÇÃO	NOME DO BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE	PERÍODO
UFBA	Lorena da Silva Oliveira Santos	Milton Porsani	AT-NM	01/05/2019 a 30/04/2020
	Bianca Santos de Andrade	Milton Porsani	AT-NS	01/02/2024 a 28/02/2025
	Joaquim Bonfim Lago	Milton Porsani	AT-NS	01/11/2021 a 31/10/2022
	Joaquim Bonfim Lago	Milton Porsani	AT-NS	01/11/2022 a 31/10/2023
	Michel Nascimento da Silva	Joelson Batista	AT-NS	01/06/2022 a 30/11/2022
	Michel Nascimento da Silva	Joelson Batista	AT-NS	01/01/2023 a 31/12/2023
	Michel Nascimento da Silva	Milton Porsani	AT-NS	01/01/2024 a 30/11/2024
	Diego Menezes Novais	Joelson Batista	DIT-A	01/04/2024 a 31/07/2024
	André Telles da C. Lima	Michelângelo Gomes	DTI-A	01/04/2020 a 31/03/2021
	Diego Menezes Novais	Joelson Batista	DTI-A	01/09/2022 a 31/08/2023
	Diego Menezes Novais	Joelson Batista	DTI-A	01/09/2023 a 29/02/2024
	Wilker Eduardo Souza	Milton Porsani	DTI-A	01/01/2023 a 31/12/2023
	Wilker Eduardo Souza	Milton Porsani	DTI-A	01/01/2024 a 31/03/2024
	Leonardo Moreira Batista	Milton Porsani	DTI-B	01/10/2019 a 30/09/2020
	Leonardo Moreira Batista	Hedison Sato	DTI-B	01/03/2024 a 31/08/2024
	Leonardo Moreira Batista	Hedison Sato	DTI-B	01/09/2024 a 31/12/2024

	Wilker Eduardo Souza	Milton Porsani	DTI-B	01/06/2022 a 30/11/2022
	Caio Araujo da Silva Leão	Milton Porsani	DTI-C	01/02/2020 a 31/01/2021
	Lorena da Silva Oliveira Santos	Michelângelo Gomes	DTI-C	01/04/2022 a 31/03/2023
	Bjorn Ursin	Milton Porsani	EV-1	01/12/2019 a 29/02/2020
	Bjorn Ursin	Milton Porsani	EV-1	01/01/2023 a 31/03/2023
	Bjorn Ursin	Milton Porsani	EV-1	01/02/2024 a 31/03/2024
	Ana Clara Borja Paim	Michael Holz	IC	01/05/2018 a 31/01/2020
	André Luís Souza da Silva	Alexsandro Cerqueira	IC	01/12/2021 a 30/11/2022
	Annie Gabrielle de Oliveira Silva	Joelson Batista	IC	01/09/2022 a 28/02/2023
	Antonio Pedro Damasceno Weber de Souza	Joelson Batista	IC	01/11/2023 a 31/10/2024
	Armando Silva de Carvalho	Joelson Silva	IC	01/02/2023 a 31/01/2024
	Caio de Souza Brito	Peterson Nogueira	IC	01/05/2024 a 30/11/2024
	Cora Mattos	Michael Holz	IC	01/02/2019 a 31/01/2020
	Cora Mattos	Michael Holz	IC	01/03/2020 a 31/12/2020
	Cora Mattos	Milton Porsani	IC	01/03/2021 a 28/02/2022
	Cristiano Sena Gomes Santos	Joelson Batista	IC	01/01/2024 a 28/02/2025
	David Oliveira Silva	Luis Felipe Ferreira	IC	01/12/2022 a 30/11/2023
	Elisandra Caroline Leite Cunha	Joelson Batista	IC	01/12/2017 a 30/11/2018
	Fernanda Levindo Peixoto Santos Pereira	Hedison Sato	IC	01/09/2019 a 31/08/2020
	Filipe de Melo Nolasco	Peterson Nogueira	IC	01/05/2024 a 30/11/2024
	Filipe De Moura Antonio Cordeiro	Alexsandro Cerqueira	IC	01/08/2022 a 31/07/2023
	Filipe De Moura Antonio Cordeiro	Alexsandro Cerqueira	IC	01/08/2023 a 31/07/2024
	Flávio Paranhos	Michael Holz	IC	01/02/2019 a 31/01/2020
	Flávio Paranhos	Michael Holz	IC	01/03/2020 a 28/02/2021

	João Pedro Silva Gomes	Alexsandro Cerqueira	IC	01/11/2022 a 31/10/2023
	João Victor Chaves dos Santos	Joelson Batista	IC	01/02/2023 a 31/01/2024
	John Brian Lemos	Alexsandro Cerqueira	IC	01/12/2019 a 30/11/2020
	John Brian Lemos	Alexsandro Cerqueira	IC	01/12/2020 a 30/11/2021
	Leonardo Namer Freitas	Alexsandro Cerqueira	IC	01/11/2023 a 31/10/2024
	Leonardo Namer Freitas	Michelângelo Gomes	IC	01/07/2022 a 30/06/2023
	Letícia Alves Pires Rios	Michelângelo Gomes	IC	01/05/2022 a 30/04/2023
	Letícia Alves Pires Rios	Michelângelo Gomes	IC	01/06/2023 a 31/05/2024
	Letícia Alves Pires Rios	Michelângelo Gomes	IC	01/11/2024 a 28/02/2025
	Lorena da Silva Oliveira Santos	Alexsandro Cerqueira	IC	01/07/2021 a 30/06/2022
	Lorena da Silva Oliveira Santos	Alexsandro Cerqueira	IC	01/07/2020 a 30/06/2021
	Lucas Breno Reis Teles	Michelângelo Gomes	IC	01/07/2022 a 30/06/2023
	Lucas Breno Reis Teles	Michelângelo Gomes	IC	01/08/2023 a 31/07/2024
	Lucas Breno Reis Teles	Michelângelo Gomes	IC	01/10/2024 a 28/02/2025
	Maria Mariana O. Andrade dos Santos	Michael Holz	IC	01/05/2018 a 30/04/2020
	Maria Mariana O. Andrade dos Santos	Michael Holz	IC	01/06/2020 a 31/05/2021
	Maria Mariana O. Andrade dos Santos	Michael Holz	IC	01/08/2021 a 31/07/2022
	Mariana Tavares Amancio da Silva	Michael Holz	IC	01/01/2022 a 30/11/2022
	Mariana Tavares Amancio da Silva	Michael Holz	IC	01/12/2020 a 30/11/2021
	Matheus Nilo de Oliveira	Alexsandro Cerqueira	IC	01/07/2022 a 30/06/2023
	Matheus Nilo de Oliveira	Michael Holz	IC	01/01/2022 a 31/07/2022
	Matheus Nilo de Oliveira	Michael Holz	IC	01/10/2019 a 30/09/2020
	Matheus Nilo de Oliveira	Michale Holz	IC	01/12/2020 a 30/11/2021
	Matheus Radamés Silva Barbosa	Alexsandro Cerqueira	IC	01/07/2019 a 30/06/2020

	Matheus Radamés Silva Barbosa	Alexsandro Cerqueira	IC	01/07/2020 a 30/06/2021
	Matheus Radamés Silva Barbosa	Alexsandro Cerqueira	IC	01/07/2021 a 30/06/2022
	Rafaela Gonzalez Carvalho Machado	Luis Felipe	IC	01/06/2023 a 30/11/2023
	Robson Wants	Saulo Oliveira	IC	01/04/2023 a 31/03/2024
	Renato Yuri Lima Pereira	Milton Porsani	IC	01/09/2023 a 31/08/2024
UFRN	Alessandra Camilli Meletani	Renato Ramos	DTI-A	01/08/2023 a 31/07/2024
	Aline Cristine Tavares	Walter de Medeiros	DTI-A	01/08/2022 a 31/07/2023
	Ariane Isabelli de Medeiros Cardoso	Walter de Medeiros	DTI-A	01/05/2023 a 30/04/2024
	Ariane Isabelli de Medeiros Cardoso	Walter de Medeiros	DTI-A	01/05/2024 a 28/02/2025
	Beatriz Dionízio Gomes	Aderson do Nascimento	DTI-C	01/11/2021 a 31/10/2022
	Beatriz Dionízio Gomes	Aderson do Nascimento	DTI-C	01/08/2020 a 31/07/2021
	Bruno Barauna dos Santos	Walter de Medeiros	IC	01/01/2022 a 30/11/2022
	Carla Patrícia Queiroz Furtado	Walter de Medeiros	IC	01/07/2022 a 30/06/2023
	Cristiane Paulino de Menezes Santos	Milton Xavier	IC	01/03/2023 a 29/02/2024
	David Luiz Costa Fernandes	Renato Ramos	IC	01/09/2022 a 31/08/2023
	David Luiz Costa Fernandes	Renato Ramos	IC	01/09/2023 a 31/08/2024
	Edilson Barauna dos Santos	Milton Xavier	IC	01/08/2022 a 31/07/2023
	Edilson Barauna dos Santos	Milton Xavier	IC	01/09/2019 a 31/08/2020
	Edilson Barauna dos Santos	Milton Xavier	IC	01/12/2020 a 30/11/2021
	Gabriel Silva Fernandes de Lima	Josibel Gomes	IC	01/03/2023 a 29/02/2024
	Gabriel Silva Fernandes de Lima	Josibel Gomes	IC	01/03/2024 a 30/11/2024
	Janaína da Cruz Carvalho	Aderson do Nascimento	IC	01/08/2020 a 31/07/2021
	João Victor Freire Pereira	Walter de Medeiros	IC	01/01/2023 a 31/12/2023
	Joedsom Daniel de Araújo Franco	Renato Ramos	IC	01/08/2025 a 30/11/2023

	Joedsom Daniel de Araújo Franco	Renato Ramos	IC	01/08/2022 a 31/07/2023
	Jose Anchieta Rodrigues de Melo Junior	Carlos César	IC	01/05/2023 a 30/04/2024
	Jose Anchieta Rodrigues de Melo Junior	Carlos César	IC	01/05/2022 a 30/04/2023
	Júlia Mairla Santos Herculano	Renato Ramos	IC	01/09/2023 a 31/08/2024
	Júlia Mairla Santos Herculano	Renato Ramos	IC	01/09/2022 a 31/08/2023
	Juliana Aparecida Gonçalves Lopes	Walter de Medeiros	IC	01/11/2022 a 31/10/2023
	Maria Tatcilainy Kitayama Felix	Walter de Medeiros	IC	01/05/2023 a 30/04/2024
	Milleny Santos do Nascimento	Carlos César	IC	01/04/2023 a 31/03/2024
	Milleny Santos do Nascimento	Carlos César	IC	01/05/2024 a 30/11/2024
	Monica Mirele Santos Xavier	Walter de Medeiros	IC	01/12/2020 a 30/11/2021
	Monica Mirele Santos Xavier	Walter de Medeiros	IC	01/09/2019 a 31/08/2020
	Thais Karen Dantas da Silva	Milton Xavier	IC	01/10/2023 a 30/09/2024
UFPA	Fernando de Tássio Barros de Andrade	Lourenildo Leite	DTI-A	01/08/2023 a 31/01/2024
	Fernando de Tássio Barros de Andrade	Lourenildo Leite	DTI-A	01/02/2024 a 31/07/2024
	Wildney W. da Silva Vieira	Lourenildo Leite	DTI-A	01/05/2020 a 30/04/2021
	Wildney W. da Silva Vieira	Lourenildo Leite	DTI-A	01/06/2020 a 31/05/2021
	Fernando de Tássio Barros de Andrade	Lourenildo Leite	DTI-B	01/09/2022 a 28/02/2023
	Murillo José de Sousa Nascimento	Jesse Costa	DTI-B	01/01/2020 a 31/12/2020
	Sidnir Carlos Baia Ferreira	Lourenildo Leite	DTI-B	01/01/2024 a 30/11/2024
	Paulo Gabriel Xavier Marques	Lourenildo Leite	DTI-C	01/04/2024 a 30/11/2024
	Sidnir Carlos Baia Ferreira	Lourenildo Leite	DTI-C	01/01/2023 a 31/12/2023
	Thaynara Barroso Oliveira	Jesse Costa	DTI-C	01/08/2023 a 31/01/2024
	Wildney W. da Silva Vieira	Lourenildo Leite	DTI-C	01/03/2022 a 30/11/2022
	João Filipe Sousa Siqueira	Darciclea Santos	IC	01/08/2018 a 31/07/2019

	João Rafael Barroso Sampaio da Silveira	Jadsom Figueiredo	IC	01/08/2019 a 31/01/2020
	Juliana da Silva Furtado	Jadsom Figueiredo	IC	01/08/2019 a 31/01/2020
	Lucas Kaua França Queiroz	Daniel Macedo	IC	01/01/2024 a 30/11/2024
	Luma Dos Santos Andrade	Darciclea Santos	IC	01/08/2023 a 31/07/2024
	Marcelo Victor Lisboa Pereira	Valdelírio Silva	IC	01/03/2023 a 29/02/2024
	Renato Vinicius Costa da Silva	Valdelírio Silva	IC	01/03/2023 a 29/02/2024
	Saul Soares Sales	Jessé Costa	IC	01/04/2023 a 31/03/2024
	Victor Jefferson Cardoso Moreira	José Jadsom S. de Figueiredo	IC	01/03/2024 a 30/11/2024
	Vinicius da Costa Neves	Cícero Régis	IC	01/04/2018 a 31/12/2019
UENF	Carlos Mauricio Carvalho de Almeida	Sergio Oliveira	DTI-A	01/04/2023 a 30/09/2023
	Dourival Edgar dos Santos Júnior	Sérgio Oliveira	DTI-A	01/04/2024 a 30/09/2024
	Dourival Edgar dos Santos Júnior	Sérgio Oliveira	DTI-A	01/03/2023 a 31/08/2023
	Dourival Edgar dos Santos Júnior	Sérgio Oliveira	DTI-A	01/10/2023 a 31/03/2024
	Dourival Edgar dos Santos Júnior	Sérgio Oliveira	DTI-A	01/05/2024 a 30/11/2024
	Rodrigo Bittencourt de Aguiar	Sergio Oliveira	DTI-A	01/07/2018 a 31/12/2018
	Júlio Cesar Martins Damasceno	Carlos A. Dias	DTI-B	01/01/2023 a 31/12/2023
	Arthur Versiani Gomes da Silva	Fernando de Moraes	IC	01/11/2023 a 31/10/2024
	Damaris Machado de Araujo	Fernando de Moraes	IC	01/11/2023 a 31/10/2024
	David Henrique Lima Dias	Marco Ceia	IC	01/09/2019 a 31/08/2020
	Fellip Silveira de Assis Mathias	Fernando de Moraes	IC	01/11/2023 a 31/10/2024
	Matheus Herdy da Silva de Souza	Fernando de Moraes	IC	01/11/2023 a 31/10/2024
UFF	Alexandre Ribeiro Cardoso	Francisco Abrantes	DTI-A	01/03/2023 a 29/02/2024
	Esteban Alfaro Sabogal	Wagner Lupinacci	DTI-A	01/09/2023 a 29/02/2024

	Fabia Emanuela Rafaloski Bobco	Antonio Fernando	DTI-A	01/03/2023 a 29/02/2024
	Mario Martins Ramos	Wagner Lupinacci	DTI-A	01/07/2024 a 30/11/2024
	Bruna Maia Imbuzeiro	Fernando de Moraes	DTI-B	01/06/2024 a 30/11/2024
	Byanca Cristiane Cristo Junior Cardoso	Francisco Abrantes	IC	01/09/2023 a 31/08/2024
	Daynah Medeiros Mendonça	Karen Leopoldino	IC	01/03/2024 a 30/11/2024
	Hugo Soares Rocha	Victor Matheus	IC	01/04/2023 a 31/03/2024
	Jhefferson de Oliveira Brasil da Cruz	Wagner Lupinacci	IC	01/08/2023 a 31/07/2024
	Leonardo Ventura de Andrade Souza	Francisco Abrantes	IC	01/11/2022 a 31/10/2023
	Lucas Pereira dos Santos	Victor Campos	IC	01/05/2024 a 30/11/2024
	Rubens Campos Florenzano	Antônio Fernando	IC	01/11/2023 a 31/10/2024
UNICAMP	Paulo César Inácio Serrano	Ricardo Bilotti	AT-NS	01/09/2023 a 31/08/2024
	Thiago André Chinelatto	Ricardo Bilotti	AT-NS	01/11/2021 a 31/10/2022
SENAI CIMATEC	Edgar Marcelino de Carvalho Neto	Ivan Cunha Lima	DTI-A	01/06/2023 a 31/05/2024
	Antonio Fernando Araújo Britto	Ivan Cunha Lima	DTI-A	01/11/2020 a 31/10/2021
	Renato Ferreira de Souza	Diego Pacheco	DTI-A	01/01/2023 a 31/12/2023
	Antonio Fernando Araújo Britto	Ivan Cunha Lima	DTI-B	01/03/2020 a 31/10/2020
	Rafael Almeida Bittencourt	Ivan Cunha Lima	DTI-B	01/09/2022 a 31/08/2023
	Gustavo Alves Coelho	Ivan Cunha Lima	DTI-C	01/12/2023 a 31/05/2024
	Gustavo Alves Coelho	Fábio Rodrigues	IC	01/11/2022 a 31/10/2023
	Marley Silva de Jesus	Fábio Santos / Gustavo Costa	IC	01/03/2023 a 29/02/2024
	Marlon França Moyses	Fábio Santos / Gustavo Costa	IC	01/03/2023 a 29/02/2024
	Vitor Castro Fonseca	Ivan Cunha Lima	IC	01/07/2022 a 30/06/2023
	Vitor Castro Fonseca	Ivan Cunha Lima	IC	01/07/2023 a 30/06/2024

