



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

XV CONFICT e VII CONPG – 2023

26 a 30/06/2023

Apresentações do PPGCN



DIA 29/06/2023 – QUINTA-FEIRA – DE 8:00 ÀS 10:00 h

LOCAL: Auditório IV do Centro de Convenções da UENF

Apresentações Orais

Daniel da Silva Santos – Orientador: Marcelo Gomes da Silva

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Espectroscopia Fotoacústica para o monitoramento de emissão de óxido nitroso em solos](#)

Izabela Gonçalves da Silva – Orientador: Maria Cristina Canela

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Estabilidade de Pigmentos Inorgânicos Presentes em Pinturas Expostas a Compostos Orgânicos Voláteis e Capacidade de Proteção Através do Envernizamento](#)

Jorge Luis Gomes de Almeida Júnior – Orientador: Max Erik Soffner

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa – Ciência e Tecnologia de Materiais

[Avaliação das propriedades térmicas e ópticas de vidros sodo- cálcicos obtidos a partir do reaproveitamento de resíduos de rochas graníticas](#)

Lauro Alves Machado Ferreira – Orientador: Edmilson José Maria

Nível: Egresso de Mestrado

Linha de pesquisa – Bio-orgânica e Bio-Inorgânica

[Síntese de moléculas análogas derivadas da planta gengibre \(*Zingiber officinale*\) e avaliação do seu potencial antibacteriano para inserção em antissépticos bucais](#)

Marcelly Pereira Ribeiro – Orientador: Simonne Teixeira

Nível: Egresso de Mestrado

Linha de pesquisa – Ensino de Ciências

[Aproximação entre a Escola, Museus e Centros de Ciências](#)

Merici de Fátima Machado – Orientador: Max Erik Soffner

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ciência e Tecnologia de Materiais

[Síntese e caracterização de vidros aluminoboratos dopados com Sm³⁺ para geração de luz branca: propriedades espectroscópicas e parâmetros Judd-Ofelt](#)

Raquel Miranda de Souza Nogueira Sampaio – Orientador: Maria Raquel Garcia Veja

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Bio-orgânica e Bio-Inorgânica

[Myristicaceae: um estudo quimiosistemático da via acetato/chiquimato \(via mista\)](#)

Stephani Corrêa Ferreira – Orientador: Fernando José Luna de Oliveira

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ensino de Ciências

[Uma análise sobre a inserção de história e cultura africana, afro-brasileira e indígena nos currículos de ciências naturais](#)

DIA 29/06/2023 – QUINTA-FEIRA – DE 14:00 ÀS 16:00 h

LOCAL: Centro de convenções da UENF

Apresentações Pôster (banner)

Amanda Monteiro Pinto Barreto – Orientador: Jan Schripsema

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ensino de Ciências

[Facilitação do ensino e aprendizagem de Química por meio da criação de um site](#)

Anna Luiza de Souza Pereira – Orientador: Aline Chaves Intorne

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Cinética do crescimento da levedura *Yarrowia lipolytica* para avaliação de biorremediação de mercúrio](#)

Arthur George Tissi Batista – Orientador: Maria Priscila Pessanha de Castro

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Caracterização de Sensor Fotoacústico para Detecção de Moléculas Biológicas](#)

Clicia Azeredo Gomes – Orientador: Cibele Maria Stivanin de Almeida

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[O Monitoramento Ambiental e a Produção de Materiais de Referência com Matriz de Sedimento](#)

Douglas da Silva Ferreira – Orientador: Eliane Barbosa Santos

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Análise das Vazões de Referência \(Q90 e Q95\) no Rio Dois Rios, São Fidélis/RJ](#)

Fadi Simon de Souza Magalhães – Orientador: Luis Guilherme Mansor Basso

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ciência e Tecnologia de Materiais

[Análise Termodinâmica da Interação da Nicotina com Modelos de Membranas de Surfactante Pulmonar utilizando Ressonância Magnética Eletrônica](#)

Gustavo Victor Tissi Batista – Orientador: Luis Guilherme Mansor Basso

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ciência e Tecnologia de Materiais

[Funcionalização de Nanopartículas Magnéticas para Aplicações Biológicas](#)

Ingrid de Souza Siqueira – Orientador: Aline Chaves Intorne

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ensino de Ciências

[O Discurso Explicativo do Clima na Imprensa Online Brasileira](#)

Jéssica da Silva Maciel – Orientador: Rodrigo Rodrigues de Oliveira

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Bio-orgânica e Bio-inorgânica

[Estudo quimiosistemático da família Cannabaceae: uma contribuição as controvérsias da ordem Rosales](#)

Kaique Carvalho da Silva – Orientador: Maria Cristina Canela

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Microplásticos em sedimentos do Rio Paraíba do Sul na região central de Campos dos Goytacazes-RJ](#)

Kethleen Duarte Crespo Soares – Orientador: Ivo José Curcino Vieira

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Bio-orgânica e Bio-inorgânica

[Bioprospecção dos constituintes químicos de *Melia azedarach* \(Meliaceae\) contra larvas de terceiro instar de *Aedes aegypti*](#)

Laíza Pessanha Pereira – Orientador: Edmilson José Maria

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Bio-orgânica e Bio-Inorgânica

[Síntese e avaliação do potencial anti-incrustante de chalconas](#)

Laura Nogueira Monteiro – Orientador: Rodrigo Rodrigues de Oliveira

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Bio-orgânica e Bio-Inorgânica

[Investigação da composição extratora e quantificação das substâncias fenólicas de *Miconia albicans*](#)

Lucas Antonio Xavier – Orientador: Fernando José Luna de Oliveira

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ensino de Ciências

[Os usos do modelo padrão de argumentação de Toulmin no ensino de ciências](#)

Quézia de Souza Pessanha Lamônica Barreto – Orientador: Maria Cristina Canela

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Sisal como suporte para TiO₂ visando à descontaminação de ambientes internos](#)

Rafaella Cruz Ferreira – Orientador: Marcelo Silva Sthel

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ensino de Ciências

[Ensaio teórico sobre Mudanças Climáticas e enfoque Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente \(CTSA\) no ensino de ciências](#)

Thaluana Silva Gonçalves – Orientador: roberto Weider de Assis Franco

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ciência e Tecnologia de Materiais

[Mexilhão *Perna perna*: Discriminação da procedência por análise elementar](#)

Wagner Henrique Ferreira Vianna de Oliveira Gamas – Orientador: Pablo Leite Bernardo

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ciência e Tecnologia de Materiais

[Investigação de nanopartículas magnéticas com resposta à luz para aplicações biomédicas](#)

DIA 30/06/2023 – SEXTA-FEIRA – DE 8:00 ÀS 12:00 h

LOCAL: Auditório IV do Centro de Convenções da UENF

Apresentações orais

Barbara Velasco Holender – Orientador: Eliane Barbosa Santos

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Análise Espacial da Precipitação na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul](#)

Francine Aparecida Fernandes Menezes – Orientador: André de Oliveira Guimarães

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ciência e Tecnologia de Materiais

[Detecção do radical ascorbil em mitocôndrias isoladas da polpa do mamão por ressonância paramagnética eletrônica](#)

Giancarlo Gevu dos Santos – Orientador: Max Erik Soffner

Nível: Doutorado

Linhas de pesquisa: Ciência e Tecnologia de Materiais

[Sinterização via plasma aplicada ao processamento de vidro sodo-cálcico visando a produção de materiais luminescentes](#)

Lara Azeredo Braz – Orientador: Carlos Eduardo Batista de Souza

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ensino de Ciências

[NEUROCIÊNCIAS E ENSINO DE FÍSICA: Um Estudo teórico sobre a abordagem neurocientífica no ambiente educacional](#)

Lara Pessanha Soares Nascimento – Orientador: Ivo José Curcino Vieira

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: bio-orgânica e Bio-inorgânica

[Cumarinas isoladas de *Conchocarpus longifolius* \(Rutaceae\)](#)

Leticia Andrade Simões Lopes – Orientador: Marcelo Gomes da Silva

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Detecção de amônia na volatilização de ureia por espectroscopia fotoacústica](#)

Luciana Andrade Tostes – Orientador: Simonne Teixeira

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ensino de Ciências

[Análise do Patrimônio Cultural Científico e Tecnológico do município de Campos dos Goytacazes/RJ e sua relação com a preservação da história das Ciências Naturais.](#)

Marco Antonio Gomes Teixeira da Silva – Orientador: Sergio Luis Cardoso

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ensino de Ciências

[Formação continuada: apropriação das tecnologias digitais no contexto da BNCC](#)

Maria Fernanda de Almeida – Orientador: Rodrigo Rodrigues de Oliveira

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Bio-orgânica e Bio-Inorgânica

[Síntese de capsaicinóides com potencial atividade anti-incrustante](#)

Mariana Mattos Manhães Machado – Orientador: Sergio Luis Cardoso

Nível: Doutorado

Linha de Pesquisa: Ensino de Ciências

[O uso de estratégias de ensino e recursos didáticos para o ensino de ciências naturais](#)

Perpétua Maria Rodolphi Fabre – Orientador: Max Erik Soffner

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ciência e Tecnologia de Materiais

[Eficiência quântica do processo de conversão descendente de energia em vidros aluminoboratos dopados com Tb³⁺](#)

Priscila dos Santos Caetano de Freitas – Orientador: Carlos Eduardo Batista de Sousa

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ensino de Ciências

[Análise das concepções de professores de ciências acerca da BNCC e da neurociência](#)

Rodrigo Stellet Ferreira – Orientador: Maria Cristina Canela

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Descontaminação de ar interior por fotocatalise heterogênea utilizando bucha vegetal \(*Luffa aegyptiaca*\) como suporte para TiO₂](#)

Ronald dos Santos Merlim – Orientador: Jan Schripsema

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Análise do perfil metabólico de cistos e náuplios de *Artemia salina* usando cálculos de similaridade e RMN diferencial](#)

Simone Rangel da Silva -Orientador: André de Oliveira Guimarães

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ciência e Tecnologia de Materiais

[Uso da Ressonância Paramagnética Eletrônica no Estudo e Caracterização de Rochas Carbonáticas Associadas a Reservatório Petrolífero](#)

Thalya Soares Ribeiro Nogueira – Orientador: Ivo José Curcino Vieira

Nível: Doutorado

Linha de pesquisa: bio-orgânica e Bio-inorgânica

[Potencial antiproliferativo de *Tabernaemontana hystrix* \(Apocynaceae\) frente à linhagem celular de câncer cervical \(HeLa\) e identificação de alcaloides por CLAE-EM-EM](#)

Tayna de Oliveira Costa – Orientador: Murilo de Oliveira Souza

Nível: Mestrado

Linha de pesquisa: Ciências Ambientais

[Avaliação de metodologias One-Class Classification \(OCC\) para autenticação de cafés especiais usando o ICP-MS](#)

	MESTRADO	DOCTORADO	TOTAL
Alunos Ativos	35	29	64
Bio-Orgânica e Bio-Inorgânica	8	5	13
Ciências Ambientais	11	9	20
Ciência e Tecnologia de Materiais	8	6	14
Ensino de Ciências	8	9	17

	MESTRADO	DOCTORADO	TOTAL
Total de Trabalhos Submetidos	21	22	43
Bio-Orgânica e Bio-Inorgânica	5	4	9
Ciências Ambientais	6	7	13
Ciência e Tecnologia de Materiais	6	4	10
Ensino de Ciências	4	7	11

	MESTRADO		DOCTORADO		TOTAL	
TOTAL DE APRESENTAÇÕES	21		22		43	
TIPO DE APRESENTAÇÕES	ORAL	BANNER	ORAL	BANNER	ORAL	BANNER
Bio-Orgânica e Bio-Inorgânica	2	3	3	1	5	4
Ciências Ambientais	3	3	4	3	7	6
Ciência Tecnologia Materiais	2	4	4	0	6	4
Ensino de Ciências	4	0	3	4	7	4
TOTAL	11	10	14	8	25	18

	MESTRADO	DOCTORADO	TOTAL
Alunos Ativos Submissão Obrigatória	14	19	33
Bio-Orgânica e Bio-Inorgânica	3	4	7
Ciências Ambientais	4	4	8
Ciência e Tecnologia de Materiais	3	4	7
Ensino de Ciências	4	7	11
Trabalhos Submetidos	13	18	31
Bio-Orgânica e Bio-Inorgânica	3	4	7
Ciências Ambientais	4	4	8
Ciência e Tecnologia de Materiais	3	4	7
Ensino de Ciências	3	6	9
SALDO	-1	-1	-2

	MESTRADO	DOCTORADO	TOTAL
Alunos Ativos Submissão Não Obrigatória	21	10	31
Bio-Orgânica e Bio-Inorgânica	5	1	6
Ciências Ambientais	7	5	12
Ciência e Tecnologia de Materiais	5	2	7
Ensino de Ciências	4	2	6
Trabalhos Submetidos	6	4	10
Bio-Orgânica e Bio-Inorgânica	1	0	1
Ciências Ambientais	2	3	5
Ciência e Tecnologia de Materiais	3	0	3
Ensino de Ciências	0	1	1
SALDO	+6	+4	+10

	MESTRADO	DOCTORADO	TOTAL
Alunos Egressos Submissão Não Obrigatória	8	3	11
Trabalhos Submetidos	2	0	2
Bio-Orgânica e Bio-Inorgânica	1	0	1
Ciências Ambientais	0	0	0
Ciência e Tecnologia de Materiais	0	0	0
Ensino de Ciências	1	0	1
SALDO	+2	0	+2