



Universidade Federal de Minas Gerais  
Sistema Acadêmico da Pós-Graduação  
Relação de Alunos Titulados

Página 1 de 4

Emissão

04/07/2024

18:10

Curso: 3151 - CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES/M

Ano 2021

Aluno	Data Titulação	Orientador/Co-Orientador	Título	Banca Examinadora	DD/CT (*)
2019701051 - BERNARDO SANTOS LOBATO	15/07/2021	Orientador: Sonia Seger Pereira Mercedes	Análise Sociotécnica como Instrumento de Reflexão Sobre Transições Energéticas: Desafios e Oportunidades da Expansão Fotovoltaica na China (1999-2020)	Profa. Sonia Seger Pereira Mercedes - Orientadora Profa. Sylmara Lopes Francelino Gonçalves Dias Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos Profa. Maria Conceição da Costa	
2019702503 - DIEGO DE CARVALHO DRUMMOND SALVADOR	24/11/2021	Orientador: Arno Heeren de Oliveira	Projeto e Desenvolvimento de um Sistema de Posicionamento Automatizado para Simulação de Fonte de Radiação Infinita e Calibração de Detectores de Radiação	Prof. Arno Heeren de Oliveira - Orientador Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva Dr. Thiago César de Oliveira Dr. Aimoré Dutra Neto	
2019701078 - FABRÍCIO PINHEIRO CALIL	25/08/2021	Orientador: Sonia Seger Pereira Mercedes	Um Conceito para Autossuficiência em Energia: Abordagem Sobre a Demanda Residencial de Eletricidade em Minas Gerais com Vistas à Universalização	Profa. Sonia Seger Pereira Mercedes - Orientadora Prof. Alexandre Cosme José Jeronymo Dra. Flávia Mendes de Almeida Collaço	
2019701094 - FLÁVIA CAMPOS KNEIPP	31/08/2021	Orientador: Carlos Eduardo Velasquez Cabrera	Estudo de Viabilidade do Programa Nacional de Energia Nuclear em Relação às Termelétricas Fósseis no Sistema Termelétrico Brasileiro	Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera - Orientador Dra. Graiciany de Paula Barros Prof. Gustavo Nikolaus Pinto de Moura Prof. Fabrício Vieira de Andrade	
2019701132 - IGOR TEMONI COSTA	20/05/2021	Orientador: Tarcísio Passos Ribeiro de Campos	Avaliação da Sinergia Entre Curcuma Longa e Piper Nigrum na Radiossensibilização de Células Neoplásicas da Linhagem Mda-mb-231	Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos $\zeta$ Orientador Prof. Ronicely Pereira da Rocha Dr. Bruno Melo Mendes Dr. Celso Vieira Lima Profa. Luciana Batista Nogueira	
2019691668 - MARIANA DE OLIVEIRA REIS	15/03/2021	Orientador: Adriana de Souza Medeiros Batista	Síntese de Micropartículas Magnéticas Visando Adsorção de Urânio	Profa. Adriana de Souza Medeiros Batista - Orientadora Dra. Ana Cláudia Queiroz Ladeira Prof. Ricardo Geraldo de Sousa Prof. Francisco Guilherme Esteves Nogueira	
2019701361 - MATHEUS CORREA DANTAS AVELAR	28/05/2021	Orientador: Tarcísio Passos Ribeiro de Campos Co-Orientador: Paulo Sergio Soares Guimaraes	Estudo do Efeito de Campos Magnéticos Estáticos em Irradiação por Elétrons	Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos - Orientador Prof. Paulo Sérgio Soares Guimarães - Coorientador Dr. Celso Vieira Lima Dr. Arné Verde Nolasco Dr. André Lima de Souza Castro	
2019702511 - MICHELLE XAVIER DE PAULA	28/07/2021	Orientador: Sonia Seger Pereira Mercedes Co-Orientador: Auxiliadora Maria Moura Santi	Siderurgia Sustentável: uma Análise Ampliada dos Desafios do Carvão Vegetal como Estratégia para Mitigação de Emissões de Dióxido de Carbono	Profa. Sonia Seger Pereira Mercedes - Orientadora Profa. Auxiliadora Maria Moura Santi - Coorientadora Profa. Telma Cristina Ferreira Fonseca Prof. Armindo dos Santos de Sousa Teodosio Profa. Bruna de Fátima Pedrosa Guedes Flausino	
2019701388 - NATÁLIA GONÇALVES PEIXOTO LELIS OLIVEIRA	19/03/2021	Orientador: Cláudia Pereira Bezerra Lima Co-Orientador: Carlos Eduardo Velasquez Cabrera	Sistema Híbrido Fusão-fissão Baseado no Tokamak - Análise Neutrônica da Inserção do Diversor	Profa. Cláudia Pereira Bezerra Lima Orientadora Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera $\zeta$ Coorientador Prof. Sergio Ricardo de Azevedo Souza Dra. Graiciany de Paula Barros	
2019701396 - PEDRO ANTÔNIO FRANCO CARVALHO LIMA DE SOUZA	29/11/2021	Orientador: Sonia Seger Pereira Mercedes Co-Orientador: Tarcísio Passos Ribeiro de Campos	Uso de Chlorella Vulgaris em Tratamento de Águas Residuárias Associado à Produção de Biodiesel – um Estudo Computacional a Partir do Caso do Rio Tietê, São Paulo	Profa. Sônia Seger Pereira Mercedes - Orientadora Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos $\zeta$ Coorientador Profa. Julieta Andrea Puerto Rico Prof. André Felipe Simões Prof. Eduardo Coutinho de Paula	

(\*) DD=Defesa Direta ; CT=Cotuleia

Total de Alunos Titulados do Ano: 10  
Total de Alunos Titulados do Sexo Feminino: 4



Universidade Federal de Minas Gerais  
Sistema Acadêmico da Pós-Graduação  
Relação de Alunos Titulados

Página 2 de 4

Emissão

04/07/2024

18:10

Curso: 3151 - CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES/M

Ano 2022

Aluno	Data Titulação	Orientador/Co-Orientador	Título	Banca Examinadora	DD/CT (*)
2020674976 - CARLOS VINICIUS GOMES FERREIRA	23/02/2022	Orientador: Telma Cristina Ferreira Fonseca Co-Orientador: Lucas Paixao Reis	Estudo Dosimétrico de Saf e Dose Absorvida por Atividade Injetada de Radiofármacos Utilizando Fantomas Computacionais	Profa. Telma Cristina Ferreira Fonseca - Orientadora Prof. Lucas Paixão Reis - Coorientador Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos Dr. Bruno Melo Mendes Dr. Thiago Viana Miranda Lima	
2020674950 - FREDERICO SOUZA GOMES DA SILVA	16/12/2022	Orientador: Telma Cristina Ferreira Fonseca Co-Orientador: Andre Lima de Souza Castro	Dosimetria Computacional de Parâmetros do Eixo Central em Campos Pequenos	Telma Cristina Ferreira Fonseca - Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG - (Doutora) Lucas Paixao Reis - Departamento de Anatomia e Imagem - UFMG - (Doutor) Luciana Batista Nogueira - Departamento de Anatomia e Imagem - UFMG - (Doutora) Carlos Julio Montaña Valencia - Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG - (Doutor)	
2020674909 - KROSLI FERREIRA DE ANDRADE	16/12/2022	Orientador: Carlos Eduardo Velasquez Cabrera Co-Orientador: Claubia Pereira Bezerra Lima	Análise Energética de Baterias Nucleares para Usos Espaciais Baseados em Diferentes Radioisótopos	Carlos Eduardo Velasquez Cabrera - Universidade Federal de Minas Gerais - (Doutor) Claubia Pereira Bezerra Lima - Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG - (Doutora) Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães - Instituto de Estudos Avançados, Divisão de Energia - (Doutor) Jorge Eduardo de Souza Sarkis - Instituto de Pesquisas Energeticas e Nucleares - (Doutor) Antonella Lombardi Costa - Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG - (Doutora) João Manoel Losada Moreira - Universidade Federal do ABC - (Doutor)	
2020674461 - MATHEUS GONZAGA RIBEIRO	09/08/2022	Orientador: Tarcisio Passos Ribeiro de Campos	Dosimetria com Modelos Prototipados de Placas Oftalmológicas no Código Egsnrc	Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos - Orientador Profa. Luciana Batista Nogueira Prof. André Lima de Souza Castro Dr. Arnie Verde Nolasco Dr. Jean Haroldo Oliveira Barbosa	
2020674372 - RAONÍ JÚNIO MARTINS VENANCIO	21/12/2022	Orientador: Carlos Eduardo Velasquez Cabrera	Análise de Resíduos Industriais Utilizados na Produção de Blends para o Coprocessamento: uma Visão Sob o Ponto de Vista Energético	Carlos Eduardo Velasquez Cabrera - Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG - (Doutor) Bruna de Fátima Pedrosa Guedes Flausino - UFOP - (Doutora) Maria Angela de Barros Correia Menezes - CDTN/CNEN - (Doutora) Antonella Lombardi Costa - Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG - (Doutora)	

(\*) DD=Defesa Direta ; CT=Cotutela

Total de Alunos Titulados do Ano: 5  
Total de Alunos Titulados do Sexo Feminino: 0



Universidade Federal de Minas Gerais  
Sistema Acadêmico da Pós-Graduação  
Relação de Alunos Titulados

Página 3 de 4

Emissão

04/07/2024

18:10

Curso: 3151 - CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES/M

Ano 2023

Aluno	Data Titulação	Orientador/Co-Orientador	Título	Banca Examinadora	DD/CT (*)
2021664079 - FERNANDO RODRIGUES GONÇALVES FERREIRA	14/12/2023	Orientador: Telma Cristina Ferreira Fonseca	Estudo Experimental de Protocolo de Tbi Utilizando o Fantoma Alderson e Detectores Termoluminescentes	Prof.ª Telma Cristina Ferreira Fonseca $\zeta$ Orientadora (Departamento de Engenharia Nuclear $\zeta$ UFMG) Prof. Lucas Paixao Reis (Departamento de Anatomia e Imagem $\zeta$ UFMG) Dr. Carlos Julio Montañó Valencia (Departamento de Engenharia Nuclear $\zeta$ UFMG) Prof. Jony Marques Geraldo (Departamento de Anatomia e Imagem $\zeta$ UFMG) Dr. Arnie Verde Nolasco (Hospital São Francisco de Assis) Prof. Peterson Lima Squair (CDTN)	
2021702523 - GUILHERME CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE SOUZA	20/12/2023	Orientador: Arnaldo Prata Mourao Filho	Avaliação de Perfis de Dose em Varreduras de Tomografia Computadorizada	Prof. Dr. Arnaldo Prata Mourão Filho - Orientador (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG) Prof.ª Dra. Talita de Oliveira Santos (Departamento de Anatomia e Imagem - UFMG) Prof.ª Dra. Priscila do Carmo Santana (Departamento de Anatomia e Imagem - UFMG) Dra. Fernanda Stephanie Santos (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG)	
2021664087 - IVAN KEITI UMEZU	01/12/2023	Orientador: Antonella Lombardi Costa Co-Orientador: Dario Martin Godino	Computational Fluid Dynamics Modeling Methods Applied To a Lead-cooled Nuclear Fast Reactor	Prof.ª Antonella Lombardi Costa $\zeta$ Orientadora (Universidade Federal de Minas Gerais ) Prof. Dario Martin Godino $\zeta$ Coorientador (Universidad Tecnológica Nacional / Centro de Investigación de Métodos Computacionales - CIMEC) Dr. Victor Coppo Leite (Idaho National Laboratory) Prof.ª Juliana Pacheco Duarte (University of Wisconsin-Madison) Prof.ª Maria Auxiliadora Fortini Veloso (Universidade Federal de Minas Gerais)	
2021702540 - JUAN CARLOS CHRISOSTOMO LAMÔNICA	20/06/2023	Orientador: Adriana de Souza Medeiros Batista Co-Orientador: Jony Marques Geraldo	Avaliação Dosimétrica em Superfície para Braquiterapia de Alta Taxa de Dose Utilizando Filmes Radiocrômicos	Adriana de Souza Medeiros Batista - UFMG - (Doutora) Luciana Batista Nogueira - Departamento de Anatomia e Imagem - UFMG - (Doutora) Jony Marques Geraldo - Departamento de Anatomia e Imagem - UFMG - (Doutor) Crissia Carem Paiva Fontainha - Departamento de Anatomia e Imagem - UFMG - (Doutora) Arnie Verde Nolasco - Hospital São Francisco de Assis - (Doutor)	
2020674321 - ROSÁRIA FERREIRA DA SILVA	13/07/2023	Orientador: Antonella Lombardi Costa Co-Orientador: Sebastian Giraldo Montoya	Análise do Consumo Energético de um Sistema de Extração de Óleo de Macaúba	Prof.ª Antonella Lombardi Costa $\zeta$ Orientadora (Universidade Federal de Minas Gerais) Prof. Sebastian Giraldo Montoya $\zeta$ Coorientador (Universidade Federal de Viçosa) Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera (Universidade Federal de Minas Gerais) Prof.ª Andrea Oliveira Souza da Costa (Universidade Federal de Minas Gerais) Prof.ª Bruna de Fátima Pedrosa Guedes Flausino (Universidade Federal de Ouro Preto)	

(\*) DD=Defesa Direta ; CT=Cotulela

Total de Alunos Titulados do Ano: 5

Total de Alunos Titulados do Sexo Feminino: 1



**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Sistema Acadêmico da Pós-Graduação**  
**Relação de Alunos Titulados**

Curso: 3151 - CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES/M

Ano 2023

Aluno	Data Titulação	Orientador/Co-Orientador	Título	Banca Examinadora	DD/CT (*)
-------	----------------	--------------------------	--------	-------------------	-----------

Total Geral de Alunos Titulados: 20

Total Geral de Alunos Titulados do Sexo Feminino: 5