

## **Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais** **Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais**

### **Defesas de Trabalho Final de Curso (TFC) – 2023**

Estudante: Juliano Braz Possatti

Título: “ESTUDO DAS CAUSAS DO DEFEITO DE FORMA DA BOBINA DE AÇO SAE-1010 APÓS CORTE LONGITUDINAL”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Marcelo Lucas Pereira Machado - Ifes

Coorientador: Doutor Jetson Lemos Ferreira - ArcelorMittal

Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Externo: Doutora Bárbara Ferreira de Oliveira - ArcelorMittal

Local: Sala de Reuniões DPPG

28 de novembro de 2023 - 9h

Estudante: Matheus Alves Lima

Título: “DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DO DESEMPENHO DE ATENUADORES DE FLUXO PULSANTE COMPOSTOS DE BORRACHA NATURAL E SINTÉTICA COM VARIAÇÃO DO TEOR DE ENXOFRE COMO AGENTE DE CURA”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Renato do Nascimento Siqueira - Ifes

Coorientador: Doutor João Paulo Barbosa - Ifes

Membro Interno: Doutor Pedro Vitor Morbach Dixini - Ifes

Membro Externo: Doutor Eloilson Domingos - IFPR

Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte Digital, link:

[meet.google.com/nri-aana-qnr](https://meet.google.com/nri-aana-qnr)

08 de novembro de 2023 - 14h30

Estudante: Maria Carolyn Sopeletti Fernandes

Título: "DESENVOLVIMENTO DE ROCHA AGLOMERADA COM RESÍDUO DE PROCESSAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes

Coorientadora: Doutora Mônica Castoldi Borlini Gadioli - Cetem-ES

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

Membro Externo: Doutor Alexandre dos Santos Anastácio - Ufes

Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte Digital, link:

<https://meet.google.com/wrd-xfmy-uke>

06 de novembro de 2023 - 9h

Estudante: Patrick Queiroz dos Anjos

Título: “MODELAGEM E ANÁLISE NUMÉRICA DAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE ESCÓRIAS DE SIDERURGIA”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Marcelo Lucas Pereira Machado - Ifes

Coorientador: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Externo: Doutora Mariane Gonçalves de Miranda Salustre - ArcelorMittal

Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte Digital, link:

<http://bit.ly/IFES-MarceloLucas>

25 de outubro de 2023 - 9h

Estudante: Leonardo Barbosa de Oliveira Mello

Título: "AUMENTO DA PARTICIPAÇÃO DE CARVÃO COM ALTO TEOR DE INERTINITA EM MISTURA PARA COQUEIFICAÇÃO A PARTIR DE BRITAGEM SELETIVA"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Ramiro da Conceição do Nascimento Jr. - P/ Doutor Simão Vervloet Ramos - Ifes

Coorientador: Doutor Eduardo Osório - UFRGS

Membro Interno: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes  
Membro Externo: Doutor Guilherme Liziero Ruggio da Silva - IFMG  
Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital, link:  
[https://conferenciaweb.rnp.br/sala/simao\\_vervloet](https://conferenciaweb.rnp.br/sala/simao_vervloet)  
04 de outubro de 2023 - 9h

Estudante: Cynara Christ Klippel  
Título: “ESTUDO DAS VARIÁVEIS PARA MINIMIZAÇÃO DE PICK UP DE ENXOFRE NO CONVERTEDOR A OXIGÊNIO”  
Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes  
Coorientador: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes  
Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes  
Membro Externo: Doutor Jean Carlo Camasmie De Paola - UNICID  
Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte Digital, link:  
<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/jose-roberto-de-oliveira>  
11 de setembro de 2023 - 9h

Estudante: Mateus Costa Corona  
Título: “AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS DA ESCÓRIA NA DESSULFURAÇÃO DO AÇO NO REFINO SECUNDÁRIO”  
Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes  
Membro Interno: Doutor Simão Vervloet Ramos - Ifes  
Membro Externo: Doutor Eduardo Junca - UNESC  
Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte Digital, link:  
<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/jose-roberto-de-oliveira>  
31 de agosto de 2023 - 10h

Estudante: Vitor Bogaci Ney  
Título: “DESENVOLVIMENTO DE MODELO DE PREVISÃO DE DEFEITOS DE BORDA EM LAMINADOS PRODUZIDOS A PARTIR DE PLACAS DE AÇO COM OXICORTE”  
Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Marcelo Lucas Pereira Machado - Ifes  
Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes  
Membro Externo: Doutor Henrique Silva Furtado - ArcelorMittal  
Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte Digital, link:  
<http://bit.ly/IFES-MarceloLucas>  
29 de agosto de 2023 - 9h

Estudante: Bruno Araujo  
Título: “TÉCNICA DE ACOPLAMENTO DE MÉTODOS NUMÉRICOS E ENRIQUECIMENTO APLICADO A PROBLEMAS COM TRINCA EM AÇO CARBONO COM ZONAS TERMICAMENTE AFETADAS”  
Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Rodolfo Giacomim Mendes de Andrade - Ifes  
Coorientador: Doutor Werley Gomes Facco - Ifes  
Membro Externo: Doutor Alex Sander de Moura - UFJF  
Membro Externo: Doutor Adriano Chaves Lisboa - Gaia  
Local: Sala C1 - Campus São Mateus  
16 de agosto de 2023 - 14h

Estudante: Carlos Roberto Almeida Barcellos  
Título: “MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS COM PROPOSTA DE INTEGRAÇÃO NUMÉRICA E ENRIQUECIMENTO LOCAL APLICADO A PROBLEMA ENVOLVENDO CHAPAS COM PERDA DE SEÇÃO”  
Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Rodolfo Giacomim Mendes de Andrade - Ifes  
Coorientador: Doutor Werley Gomes Facco - Ifes  
Membro Externo: Doutor Alex Sander de Moura - UFJF  
Membro Externo: Doutor Rodney Rezende Saldanha - UFMG

Local: Sala C1 - Campus São Mateus  
15 de agosto de 2023 - 14h

Estudante: Maria Angelica Kramer Sant' Ana  
Título: "PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE TIJOLO MACIÇO COM INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DO PROCESSAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes

Coorientadora: Doutora Mônica Castoldi Borlini Gadioli - Cetem-ES

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

Membro Externo: Doutora Mariane Costalonga de Aguiar - Cetem-ES

Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte Digital

17 de maio de 2023 - 14h

Estudante: Kayrone Marvila de Almeida

Título: "ANÁLISE NORMATIVA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CERÂMICA VERMELHA FABRICADOS COM RESÍDUOS FINOS DO BENEFICIAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes

Coorientadora: Doutora Mônica Castoldi Borlini Gadioli - Cetem

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

Membro Externo: Doutora Mariane Costalonga de Aguiar - Cetem

Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte Digital

17 de março de 2023 - 9h30

## Qualificações

Estudante: Marcos Tadeu Gabriel

Título: "DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSA INCORPORADA DE FINOS DO BENEFICIAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS - FIBRO COM AVALIAÇÃO DA TRABALHABILIDADE POR DINÂMICA DOS FLUIDOS"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes

Coorientador: Doutor Alexandre Vianna Bahiense - Ifes

Membro Interno: Doutor Rodolfo Giacomim Mendes de Andrade - Ifes

Membro Interno: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes

<https://meet.google.com/bzz-pqwq-dxu>

15 de dezembro de 2023 - 9h

Estudante: Victor Moza Ponciano

Título: "ANÁLISE ESTATÍSTICA DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE PÉROLAS DIAMANTADAS PARA FIOS DE CORTE DE ROCHAS ORNAMENTAIS"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes

Coorientador: Doutor Alexandre Vianna Bahiense - Ifes

Membro Interno: Doutor Marcelo Lucas Pereira Machado - Ifes

Membro Interno: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/victor-ponciano>

11 de dezembro de 2023 - 9h

Estudante: Welbert Nogueira Chaves

Título: "COMPOSTO EPOXI URETANO CARREGADO COM MICROESFERAS OCAS DE VIDRO PARA APLICAÇÃO NO SETOR OFFSHORE"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

Coorientador: Doutor Kinglston Soares - Ifes

Membro Interno: Doutora Rosana Vilarim da Silva - Ifes

Membro Interno: Doutora Viviane Azambuja Favre-Nicolin - Ifes

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/felipe-fardin-grillo-2>

14 de novembro de 2023 - 13h

Estudante: Normando da Mota Cunha

Título: "ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS DO REVESTIMENTO EM ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIPROPILENO SINTÁTICO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

Coorientador: Doutor Kinglston Soares - Ifes

Membro Interno: Doutora Rosana Vilarim da Silva - Ifes

Membro Interno: Doutora Viviane Azambuja Favre-Nicolin - Ifes

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/felipe-fardin-grillo-2>

13 de novembro de 2023 - 18h

Estudante: Ederson Fernandes Pimentel

Título: "AVALIAÇÃO DA CORROSÃO POR CLORETOS EM CÂMARAS DE SPRAY NO PROCESSO DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO DE PLACAS"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

Membro Interno: Doutora Bruna Brito Freitas - Ifes

Membro Interno: Doutor Thiago Barreto da Silva Amaral - Ifes

Local: Sala ST6 - Prédio Metalurgia

13 de novembro de 2023 - 13h

Estudante: Luiz Claudio Monfradini

Título: "EFEITO DO GÁS DE PROTEÇÃO NAS PROPRIEDADES DE VENTANEIRAS DE ALTO-FORNO EM COBRE SOLDADAS PELO PROCESSO GTAW"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

Membro Interno: Doutor Evandro Armini de Pauli - Ifes

Membro Externo: Doutor Temístocles de Sousa Luz - Ufes

Local: Sala de Reuniões DPPG

08 de novembro de 2023 - 9h

Estudante: Demetrius da Rós Ruy

Título: "CONTROLE DE INCLUSÕES NA VÁLVULA SUPERIOR DE DISTRIBUIDOR DO LINGOTAMENTO CONTÍNUO DE PLACAS DE AÇO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Interno: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes

Membro Interno: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/estefano-aparecido-vieira>

26 de setembro de 2023 - 9h30

Estudante: Leandro Pianca Prandi

Título: "CARACTERIZAÇÃO E EVOLUÇÃO DO NÍVEL DE INCLUSÕES EM AÇOS MICROLIGADOS SUBMETIDOS A DIFERENTES CONDIÇÕES DE PROCESSAMENTO PIROMETALÚRGICO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Interno: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

Membro Interno: Doutor Simão Vervloet Ramos - Ifes

Sala de Reuniões DPPG

21 de setembro de 2023 - 10h

Estudante: Ciro Azevedo Silva

Título: "INFLUÊNCIA DA DESOXIDAÇÃO SOBRE A LIMPIDEZ E LINGOTABILIDADE DE AÇOS UBC"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Interno: Doutor Simão Vervloet Ramos - Ifes

Membro Interno: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/estefano-aparecido-vieira>

21 de setembro de 2023 - 9h30

Estudante: Vinicios Andreatta

Título: "ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS PROPRIEDADES DAS ESCÓRAS LD NA EFICIÊNCIA DE DESFOSFORAÇÃO DE AÇO NOS DOIS MODELOS DE CONVERTEDORES DA ARCELORMITTAL TUBARÃO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes

Membro Interno: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

Membro Interno: Doutor Simão Vervloet Ramos - Ifes

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/jose-roberto-de-oliveira>

29 de agosto de 2023 - 10h

Estudante: Diego Darvy Moreira

Título: "INFLUÊNCIA DAS PROPRIEDADES DAS ESCÓRIAS PARA DESFOSFORAÇÃO EM FORNO ELÉTRICO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes

Membro Interno: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/jose-roberto-de-oliveira>

28 de agosto de 2023 - 10h

Estudante: Janacely Demonier Kill

Título: "INFLUÊNCIA DAS PROPRIEDADES DA ESCÓRIA E PADRÕES OPERACIONAIS NA EFICIÊNCIA DO 'SLAG SPLASHING'"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes

Membro Interno: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

Membro Externo: Doutor Breno Totti Maia - Lumar Metals

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/jose-roberto-de-oliveira>

25 de agosto de 2023 - 10h

Estudante: Leonardo Lopes de Oliveira

Estudante: Jeferson Iorio Tessari

Título: "ESTUDO DO EFEITO DA APLICAÇÃO DE LIGAS METÁLICAS NA SUPERFÍCIE DOS ROLOS MOTRIZES DE SEGMENTOS DE MÁQUINAS DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

Membro Interno: Doutor Adonias Ribeiro Franco Júnior - Ifes

Sala de Reuniões DPPG

24 de agosto de 2023 - 9h

Estudante: Mateus Valentim Simmer Sopenetto

Título: "DESENVOLVIMENTO DE UMA LIGA NO SISTEMA Ni-Cu-Fe<sub>3</sub>P PARA FABRICAÇÃO DE PÉROLAS DIAMANTADAS COM A INCORPORAÇÃO DE DIAMANTES SINTÉTICOS"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes

Coorientador: Doutor Alexandre Vianna Bahiense - Ifes

Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

<https://meet.google.com/amp-sosi-qiy>

04 de julho de 2023 - 14h

Estudante: Ramiro Cesar Padovani Lozorio

Título: "AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE BLOCOS DE ARGAMASSA INCORPORADOS COM RESÍDUOS DO CORTE DE ROCHAS ORNAMENTAIS"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes

Coorientador: Doutor Alexandre Vianna Bahiense - Ifes

Membro Interno: Doutora Alessandra Savazzini dos Reis - Ifes  
Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes  
<https://meet.google.com/amp-sosi-qiy>  
03 de julho de 2023 - 14h

Estudante: Fábio Marcos da Silva Ferraz  
Título: "CARACTERIZAÇÃO DE REVESTIMENTOS DUROS APLICADOS NA RECUPERAÇÃO VIA ARCO SUBMERSO DE ROLOS ABRAÇADORES (WRAPPER ROLLS) USADOS NA LAMINAÇÃO DE TIRAS A QUENTE"  
Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Adonias Ribeiro Franco Júnior - Ifes  
Membro Interno: Doutor André Caetano Melado - Ifes  
Membro Externo: Doutor Jaime Alberto Sanchez Caceres - Ufes  
<https://conferenciaweb.rnp.br/conference/rooms/adonias-ribeiro-franco-junior/invite>  
22 de junho de 2023 - 10h30

Estudante: Gabriel Araújo dos Santos  
Título: "EFEITO DA ATMOSFERA DE NITRETAÇÃO NA RESISTÊNCIA AO DESGASTE MICROABRASIVO E EROSIVO DO AÇO FERRAMENTA PARA TRABALHO A FRIO AIUSI D2 NITRETADO EM GAIOLA CATÓDICA"  
Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Adonias Ribeiro Franco Júnior - Ifes  
Membro Interno: Doutor Simão Vervloet Ramos - Ifes  
Membro Externo: Doutor Jaime Alberto Sanchez Caceres - Ufes  
<https://conferenciaweb.rnp.br/conference/rooms/adonias-ribeiro-franco-junior/invite>  
22 de junho de 2023 - 8h30

Estudante: Tarcisio Ferreira Dias  
Título: "INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NIÓBIO E SIMULAÇÃO TERMOMECAÂNICA DE UM AÇO 27MNCRB5 PARA CARACTERIZAÇÃO DO FENÔMENO DE OVALIZAÇÃO"  
Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Marcelo Lucas Pereira Machado - Ifes  
Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes  
Membro Externo: Doutora Bárbara Ferreira de Oliveira - ISECENSA  
<http://bit.ly/IFES-MarceloLucas>  
13 de junho de 2023 - 9h

Estudante: Patrick Queiroz dos Anjos  
Título: "MODELAGEM E ANÁLISE NUMÉRICA DAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE SILICATOS"  
Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Marcelo Lucas Pereira Machado - Ifes  
Coorientador: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes  
Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes  
Membro Interno: Doutor Adonias Ribeiro Franco Júnior - Ifes  
<http://bit.ly/IFES-MarceloLucas>  
12 de junho de 2023 - 9h

Estudante: Marcelo Santos Neves  
Título: "EXTRUSÃO DE MASSA CERÂMICA ARGILOSA COM INCORPORAÇÃO DE LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E RESÍDUO DE BENEFICIAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS"  
Banca:  
Orientadora/Presidente: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes  
Coorientadora: Doutora Alessandra Savazzini dos Reis - Ifes  
Membro Interno: Doutora Mariângela Dutra de Oliveira - Ifes  
Membro Externo: Doutora Janaína Accordi Junkes - Unit  
19 de maio de 2023 - 14h