

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

Defesas de Trabalho Final de Curso (TFC) – 2024

Estudante: Luiz Cláudio Monfradini

Título: "EFEITO DO GÁS DE PROTEÇÃO NAS PROPRIEDADES DA SOLDA EM 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

19 de dezembro de 2024 – 9h

Estudante: Rodolfo Miranda Binda

Título: "ANÁLISE DA MICROESTRUTURA E DA RESISTÊNCIA AO DESGASTE MICROABRASIVO DE UMA LIGA Co-Cr CARBONITRETADA A PLASMA EM GAIOLA CATÓDICA"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Adonias Ribeiro Franco Junior – Ifes

Coorientador: Doutor Estéfano Aparecido Vieira – Ifes

Membro Interno: Doutor Jaime Alberto Sanchez Caceres – Ifes

Membro Externo: Doutor Wilson Carlos da Silva Junior – IFSP

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

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/adonias-ribeiro-franco-junior>

17 de dezembro de 2024 – 9h30

Estudante: Henrique Severiano de Jesus

Título: "AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ESTIRAMENTO DE FLANGE DE UM AÇO AVANÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA MULTIFÁSICO DA CLASSE 780 Mpa"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor André Itman Filho – Ifes

Membro Interno: Doutora Mariana Valinhos Barcelos – Ifes

Membro Externo: Doutor Tiago Bristt Gonoring – Ufes

Local: Sala dos Mestrados

16 de dezembro de 2024 – 14h30

Estudante: Matheus da Costa Mattos Azeredo

Título: "ESTUDO DA RESISTÊNCIA AO DESGASTE MICROABRASIVO DA LIGA Co-30Cr CARBONITRETADA A PLASMA"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Adonias Ribeiro Franco Junior – Ifes

Coorientador: Doutor Estéfano Aparecido Vieira – Ifes

Membro Interno: Doutor Renan Carreiro Rocha – Ifes

Membro Externo: Doutor Carlos Augusto Cardoso Passos – Ufes

Local: Sala de Reuniões DPPG

16 de dezembro de 2024 – 9h

Estudante: Diego Darvy Moreira

Título: "INFLUÊNCIA DAS PROPRIEDADES DAS ESCÓRIAS E PARÂMETROS DE OPERAÇÃO NA DESFOSFORAÇÃO DE AÇO EM FEA"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor José Roberto de Oliveira – Ifes

Membro Interno: Doutor Felipe Fardin Grillo – Ifes

Membro Externo: Doutor Jean Carlo Camasmie De Paola - Conciliator Tecnologia

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

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

16 de dezembro de 2024 – 9h

Estudante: José Eduardo Pereira

Título: "INFLUÊNCIA DO DESIGN INTERNO DO DISTRIBUIDOR DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO E SEU IMPACTO NO ESCOAMENTO E NA LIMPIDEZ DO AÇO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Estéfano Aparecido Vieira – Ifes

Membro Interno: Doutor Renato do Nascimento Siqueira – Ifes

Membro Externo: Doutor Jetson Lemos Ferreira - ArcelorMittal Brasil

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

<https://conferenciaweb.rnp>

11 de dezembro de 2024 – 14h

Estudante: Tarcísio Ferreira Dias

Título: "ESTUDO DO COMPORTAMENTO DA DEFORMAÇÃO A QUENTE DE UM AÇO 27MNCRB5 COM ADIÇÃO DE NIÓBIO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Marcelo Lucas Pereira Machado - Ifes

Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Externo: Doutora Bárbara Ferreira de Oliveira - ArcelorMittal Brasil

Local: Sala de Reuniões DPPG

10 de dezembro de 2024 – 14h

Estudante: Vinícius Moreira Santos

Título: "EVOLUÇÃO MICROESTRUTURAL DE JUNTAS SOLDADAS POR GMAW DO AÇO ASTM A572-50 COM PRÉ-AQUECIMENTOS NA ZONA FUNDIDA"

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

10 de dezembro de 2024 – 9h

Estudante: Robson Mates

Título: "APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO NA PRODUÇÃO DE CONCRETO: AVALIAÇÃO FÍSICA, QUÍMICA E MECÂNICA PARA APLICAÇÕES NÃO ESTRUTURAIS"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Rodolfo Giacomim Mendes de Andrade - Ifes

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

Membro Externo: Doutor Saulo Rocha Ferreira - UFLA

Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital

09 de dezembro de 2024 – 16h

Estudante: Thiago Augusto Pires Machado

Título: "AVALIAÇÃO DA ADERÊNCIA DO REVESTIMENTO EPÓXI FBE APLICADO EM TUBO DE AÇO ASTM A252"

Banca:

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

Membro Interno: Doutor Adonias Ribeiro Franco Junior - Ifes

Membro Externo: Doutor Antônio César Bozzi - Ufes

Local: Sala de Reuniões DPPG

09 de dezembro de 2024 – 9h30

Estudante: Marcelo Pinheiro Rodrigues

Título: "APLICAÇÃO DE REDE NEURAL ARTIFICIAL NA PREDIÇÃO DO DEFEITO CAREPA NA LAMINAÇÃO DE TIRAS A QUENTE"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Marcelo Lucas Pereira Machado - Ifes

Coorientador: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

Membro Externo: Doutora Bárbara Ferreira de Oliveira - ArcelorMittal Brasil

Local: Sala de Reuniões DPPG

05 de dezembro de 2024 – 9h

Estudante: Jeferson Iorio Tessari

Título: "ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE LIGAS INOXIDÁVEIS NA SUPERFÍCIE DE ROLOS EM MÁQUINAS DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Coorientador: Doutor Adonias Ribeiro Franco Junior - Ifes

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

Membro Externo: Doutor Jetson Lemos Ferreira - ArcelorMittal Brasil

Local: Sala de Reuniões DPPG

04 de dezembro de 2024 – 9h30

Estudante: Victor Barcellos Ovil

Título: "ESTUDO DA SATURAÇÃO DE ESCÓRIAS EM MgO E SUA INFLUÊNCIA NA DESSULFURAÇÃO E ABSORÇÃO DE H NOS AÇOS"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes
Membro Interno: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes
Membro Externo: Doutor Thiago Barreto da Silva Amaral - Ifap
Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital, link:
<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/jose-roberto-de-oliveira>
03 de dezembro de 2024 – 9h

Estudante: Victor Moza Ponciano
Título: "INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS OPERACIONAIS NA FABRICAÇÃO DE PÉROLAS PARA FIOS DIAMANTADOS"
Banca:
Orientadora/Presidente: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes
Coorientador: Doutor Alexandre Vianna Bahiense - Ifes
Membro Interno: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes
Membro Externo: Doutor Gustavo de Castro Xavier - UENF
Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital
29 de novembro de 2024 – 9h

Estudante: Vinícios Andreatta
Título: "INFLUÊNCIA DAS PROPRIEDADES DAS ESCÓRIAS E DE PARÂMETROS DE OPERAÇÃO NA DESFOSFORAÇÃO DE AÇO EM CONVERTEDOR"
Banca:
Orientador/Presidente: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes
Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes
Membro Externo: Doutor Thiago Barreto da Silva Amaral - Ifap
Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital, link:
<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/jose-roberto-de-oliveira>
08 de novembro de 2024 – 9h

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 Externo: Doutor Eduardo Junca - Unesc
Membro Externo: Doutor Thiago Barreto da Silva Amaral - Ifap
Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte Digital, link:
<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/felipe-fardin-grillo>
31 de outubro de 2024 – 14h

Estudante: Franklin de Souza Zottich
Título: "INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE FLUXANTES NO PROCESSO DE DESFOSFORAÇÃO DE FERRO-GUSA"
Banca:
Orientador/Presidente: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes
Coorientador: Doutor Thiago Barreto da Silva Amaral - Ifap

Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes
Membro Externo: Doutor Jorge Luís Coleti - CEFET-MG
Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital, link:
<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/jose-roberto-de-oliveira>
18 de outubro de 2024 – 9h

Estudante: William Serra de Mello
Título: "SIMULAÇÃO E ANÁLISE DA TENSÃO E DEFORMAÇÃO ESTRUTURAL DO DISPOSITIVO DE IÇAMENTO DO MOTOR DIESEL DA LOCOMOTIVA"
Banca:
Orientador/Presidente: Doutor Renato do Nascimento Siqueira - Ifes
Coorientador: Doutor Werley Gomes Facco - Ifes
Membro Externo: Doutor Alex Sander de Moura - UFJF
Membro Externo: Doutor Naísses Zoia Lima - PUC Minas
Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital, link:
meet.google.com/qvx-jvkk-ysh
24 de maio de 2024 – 9h

Estudante: Marcos Gomes Pariz
Título: "ANÁLISE MECÂNICA DA ADIÇÃO DA FIBRA DE COCO VERDE EM BLOCOS DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO"
Banca:
Orientador/Presidente: Doutor Rodolfo Giacomim Mendes de Andrade - Ifes
Coorientadora: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes
Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes
Membro Externo: Doutor Saulo Rocha Ferreira - UFLA
Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital, link:
<https://meet.google.com/bjs-dhkh-zob>
21 de maio de 2024 – 14h

Estudante: Marcelo Santos Neves
Título: "POTENCIAL DO USO COMBINADO DE LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E RESÍDUO DO BENEFICIAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS NA PRODUÇÃO DE MASSA CERÂMICA ARGILOSA"
Banca:
Orientadora/Presidente: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes
Coorientadora: Doutora Alessandra Savazzini dos Reis - Ifes
Membro Interno: Doutor Elvis Pantaleao Ferreira - Ifes
Membro Externo: Doutora Janaína Accordi Junkes - Unit/AL
Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital, link:
<https://l1nk.dev/Zenkp>
02 de abril de 2024 – 14h

Estudante: Lucas de Almeida Quaresma
Título: "DESENVOLVIMENTO DE UM SIMULADOR DA OXIRREDUÇÃO DE PELOTAS EM PROCESSOS SIDERÚRGICOS USANDO MODELAGEM POR DIFERENÇAS FINITAS E

OUTRAS TÉCNICAS COMPUTACIONAIS"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Marcelo Lucas Pereira Machado - Ifes

Coorientador: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Externo: Doutor Eduardo Junca - Unesc

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

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

27 de março de 2024 – 14h

Estudante: Lucinéa Bayer Poton Moscon

Título: "DESENVOLVIMENTO DE MASSA ARGILOSA PARA CERÂMICA VERMELHA COM INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS NO ESPÍRITO SANTO"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Viviana Possamai Della Sagrillo - Ifes

Coorientadora: Doutora Alessandra Savazzini dos Reis - Ifes

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

Membro Externo: Doutora Janaína Accordi Junkes - Unit/AL

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

<https://meet.google.com/vyi-uzsn-xtw>

19 de março de 2024 – 14h

Qualificações

Estudante: Thiago Knust Faria

Título: "INFLUÊNCIA DO NÍOBIO NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE UM AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX FUNDIDO E ENVELHECIDO A 650 °C"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor André Itman Filho - Ifes

Coorientador: Doutor Thiago Barreto da Silva Amaral - Ifap

Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Interno: Doutora Maria de Lourdes Soprani Vasconcellos - Ifes

Sala dos Mestrados

09 de dezembro de 2024 – 15h

Estudante: Moacyr Clemente Junior

Título: "AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DA LIGA Ti-30Nb-4Sn FABRICADA POR METALURGIA DO PÓ VIA ENSAIOS IN VITRO E IN VIVO"

Banca:

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

Membro Externo: Doutor Marcello Filgueira - UENF

Membro Externo: Doutora Daniela Nascimento Silva - Ufes

Laboratório de Ensaios Não-Destrutivos

06 de dezembro de 2024 – 8h

Estudante: Patrícia Fernandes de Pinho

Título: "COMPORTAMENTO MECÂNICO DE MATRIZ CIMENTÍCIA REFORÇADA COM FIBRAS DE COCO SOB DIFERENTES TRATAMENTOS QUÍMICOS"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Rodolfo Giacomim Mendes de Andrade - Ifes

Membro Interno: Doutora Viviana Possamai Della Sagrilo - Ifes

Membro Externo: Doutora Alessandra Savazzini dos Reis - Ifes

27 de novembro de 2024 - 14h

Estudante: Cristiano Carlo Pereira

Título: "CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMA TRIBOLÓGICO E SELEÇÃO DE LIGAS PARA REVESTIMENTO DE CHUTES DE DESCARGA DE PENEIRAS VIBRATÓRIAS DE PELOTAS QUEIMADAS"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Adonias Ribeiro Franco Junior - Ifes

Membro Interno: Doutor Jaime Alberto Sanchez Caceres - Ifes

Membro Externo: Doutor Jose Jimmy Penagos - ITV

<https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/adonias-ribeiro-franco-junior>

10 de outubro de 2024 – 8h30

Estudante: Victor Hugo Requiere

Título: "PROPRIEDADES MECÂNICAS E CARACTERÍSTICAS MICROESTRUTURAIS DE AÇOS MICROLIGADOS CONTENDO NIÓBIO E MOLIBDÊNIO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor André Itman Filho - Ifes

Membro Interno: Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Ifes

Membro Interno: Doutor Adonias Ribeiro Franco Junior - Ifes

Sala de Aula do Propemm

19 de setembro de 2024 – 9h30

Estudante: Victor Barcellos Ovil

Título: "ESTUDO DA SATURAÇÃO EM MgO DA ESCÓRIA FORMADA NO VAZAMENTO DO CONVERSOR LD E SUA INFLUÊNCIA NA DESSULFURAÇÃO E ABSORÇÃO DE H NO AÇO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor José Roberto de Oliveira - Ifes

Membro Interno: Doutor Felipe Fardin Grillo - Ifes

Membro Externo: Doutor Thiago Barreto da Silva Amaral - Ifes

27 de agosto de 2024 – 9h

Estudante: Vinicius de Oliveira Polez

Título: "ESTUDO DO DESGASTE E DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS PARA PLACA LATERAL EM PRENSAS DE ROLOS DE ALTA PRESSÃO (HPGR)"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Adonias Ribeiro Franco Junior - Ifes

Membro Interno: Doutor Simão Vervloet Ramos - Ifes

Membro Interno: Doutor Jaime Alberto Sanchez Caceres - Ifes
Sala Metalografia H4
05 de julho de 2024 – 8h30

Estudante: Izandro de Sena Vicente
Título: "AVALIAÇÃO DA CAMADA DE FASE S E DO COMPORTAMENTO TRIBOLÓGICO DA LIGA Co₃₀Cr₁₉Fe SUBMETIDA A TRATAMENTOS TÉRMICOS, MECÂNICO E TERMOQUÍMICO COM AUXÍLIO DE GAIOLA CATÓDICA"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Adonias Ribeiro Franco Junior - Ifes

Membro Interno: Doutor Simão Vervloet Ramos - Ifes

Membro Interno: Doutor Jaime Alberto Sanchez Caceres - Ifes

Sala Metalografia H4

25 de junho de 2024 – 14h

Estudante: Aline Beatriz Pimentel Doelinger Oliveira
Título: "AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DA LIGA Ti-30Nb-4Sn FABRICADA POR METALURGIA DO PÓ EM TRÊS MEIOS SALINOS PARA APLICAÇÃO COMO BIOMATERIAL"

Banca:

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

Membro Interno: Doutora Mariana Valinhos Barcellos - Ifes

Membro Externo: Doutor Marcello Filgueira - UENF

Sala de Reuniões DPPG

24 de junho de 2024 – 14h

Estudante: Edson Pinheiro Lima
Título: "INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE CARBONITRETAÇÃO A PLASMA NA RESISTÊNCIA AO DESGASTE MICROABRASIVO DA LIGA INCONEL 625"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Adonias Ribeiro Franco Junior - Ifes

Membro Interno: Doutor Simão Vervloet Ramos - Ifes

Membro Externo: Doutor Jaime Alberto Sanchez Caceres - Ifes

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/adonias-ribeiro-franco-junior>

15 de abril de 2024 – 8h30

Estudante: Igor Aniceto dos Santos
Título: "CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DA REATIVIDADE DE COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS UTILIZADOS NA SINTERIZAÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Ramiro da Conceição do Nascimento Junior - Ifes

Coorientador: Doutor Simão Vervloet Ramos - Ifes

Membro Interno: Doutor Adonias Ribeiro Franco Junior - Ifes

Sala Técnica 05 - Metalurgia

12 de abril de 2024 – 9h

Estudante: Vinícius Moreira Santos

Título: "AVALIAÇÃO DE TENACIDADE AO IMPACTO PARA JUNTAS SOLDADAS EM AÇO
ASTMA572-50 VIA PROCESSO GMAW COM PRÉ-AQUECIMENTOS AVANÇADOS"

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

Sala de Reuniões DPPG

25 de março de 2024 - 14h