

**Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Sustentáveis**  
**Mestrado Profissional em Tecnologias Sustentáveis**

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

Estudante: Raphael Cruz Alves

Título: "CARREGAMENTO INTELIGENTE PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Rodrigo Varejão Andreão - Ifes

Membro Interno: Doutor Reginaldo Barbosa Nunes - Ifes

Membro Externo: Doutor Saulo Pereira Ribeiro - UVV

Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte Digital

21 de dezembro de 2023 – 9h30

Estudante: Vanessa Nascimento da Silva Santos

Título: "AVALIAÇÃO DO USO DE PÓ DE BALÃO EM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL AO SOLO EM TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Carla Therezinha Dalvi Borjaille Alledi - Ifes

Membro Interno: Doutora Georgia Serafim Araújo - Ifes

Membro Externo: Doutora Ariany Binda Silva Costa - Ufes

Local: Sala de Reuniões DPPG

19 de dezembro de 2023 – 14h30

Estudante: Vinícius Silva Dutra

Título: "BANCADA DIDÁTICA DE COMISSONAMENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Pablo Rodrigues Muniz - Ifes

Membro Interno: Doutor Clainer Bravin Donadel - Ifes

Membro Interno: Doutor Giovanni Zanetti Neto - Ifes

Membro Externo: Doutora Clênia Andrade Oliveira de Melo - UESB

Local: Sala D3

18 de dezembro de 2023 – 15h

Estudante: Jéssica Raasch da Silva

Título: "AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE TURBIDEZ DE UM SISTEMA ALTERNATIVO DE CLARIFICAÇÃO DE ÁGUA UTILIZANDO COAGULANTES NATURAL E QUÍMICO"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Danieli Soares de Oliveira - Ifes

Membro Interno: Doutor Maurício Sartori - Ifes

Membro Externo: Doutor Elvis Carissimi - UFSM

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

<https://conferenciaweb.rnp.br>

14 de dezembro de 2023 – 14h

Estudante: Thays Emanuela de Laia Tiago Binda

Título: "ESTUDO DE SOLUÇÕES PARA A PRÁTICA DA COLETA SELETIVA EM AMBIENTES DE ENSINO"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Jacqueline Rogéria Bringhenti - Ifes

Coorientadora: Doutora Kátia Broeto Miller - Ufes

Membro Interno: Doutora Adriana Marcia Nicolau Korres - Ifes  
Membro Externo: Mestre Sérgio Ronaldo Skrypnik Michalovzkey - UVV  
Membro Externo: Doutora Maria Vitória Duarte Ferrari - UnB  
Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital, link:  
<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/jacqueline-rogeria-bringhenti>  
21 de novembro de 2023 – 14h

Estudante: Luiza Milagres Nicoli  
Título: "UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DE REATOR KAMBARA PARA FABRICAÇÃO DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO"

Banca:  
Orientadora/Presidente: Doutora Carla Therezinha Dalvi Borjaille Alledi - Ifes  
Coorientador: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes  
Membro Interno: Doutora Geórgia Serafim Araújo - Ifes  
Membro Externo: Doutor Patrício José Moreira Pires - Ufes  
Local: Sala de Reuniões DPPG  
31 de outubro de 2023 – 14h30

Estudante: João Thomaz Lemos  
Título: "EMISSIVIDADE DA PELE HUMANA E TRIAGEM DE PESSOAS FEBRIS EM BARREIRAS SANITÁRIAS BASEADAS EM TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA"

Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Pablo Rodrigues Muniz - Ifes  
Coorientador: Doutor Josemar Simão - Ifes  
Membro Interno: Doutor Reginaldo Barbosa Nunes - Ifes  
Membro Externo: Doutor Robson da Silva Magalhães - UFSB  
Local: Miniauditório 2  
02 de outubro de 2023 - 10h

Estudante: Renato Sousa Botacim  
Título: "TRANSFORMADA DE GOERTZEL PARA IDENTIFICAÇÃO DE POTENCIAIS EVOCADOS VISUAIS EM SISTEMA DE REALIDADE AUMENTADA"

Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Reginaldo Barbosa Nunes - Ifes  
Coorientadora: Doutora Sandra Mara Torres Müller - Ifes  
Membro Interno: Doutor Rodrigo Varejão Andreão - Ifes  
Membro Externo: Doutora Mariana Rampinelli Fernandes - Ifes  
Membro Externo: Doutor André Ferreira - Ufes  
Local: Bloco M - Sala 206  
28 de setembro de 2023 - 14h

Estudante: Rafael Denerson Ramos de Sousa  
Título: "OTIMIZAÇÃO DE CUSTOS RESIDENCIAIS DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO GERENCIAMENTO PELO LADO DA DEMANDA"

Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Clainer Bravin Donadel - Ifes  
Membro Interno: Doutora Sandra Mara Torres Müller - Ifes  
Membro Interno: Doutor Pablo Rodrigues Muniz - Ifes  
Membro Externo: Doutor Lucas Assis de Moraes - Sabesp  
Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital, link:  
<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/clainer-bravin-donadel>  
26 de setembro de 2023 - 13h

Estudante: Afonso Brizon Portugal  
Título: "CLASSIFICAÇÃO DE EVENTOS EM IMAGENS DE DUTOS RÍGIDOS SUBMARINOS"

## UTILIZANDO VISÃO COMPUTACIONAL E APRENDIZADO PROFUNDO"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Shirley Peroni Neves Cani - Ifes

Coorientadora: Doutora Mariana Rampinelli Fernandes - Ifes

Membro Interno: Doutor Reginaldo Barbosa Nunes - Ifes

Membro Externo: Doutor Clebeson Canuto dos Santos - Dell Technologies

Local: Miniauditório 1

20 de setembro de 2023 - 14h

Estudante: Rana Monteiro da Fonseca

Título: "TRATAMENTO DE EFLUENTE DE UMA INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS, POR MEIO DO PROCESSO FENTON, VISANDO SEU REUSO"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Mariângela Dutra de Oliveira - Ifes

Coorientadora: Doutora Danieli Soares de Oliveira - Ifes

Membro Interno: Doutora Jacqueline Rogéria Bringhenti - Ifes

Membro Externo: Doutora Maria de Fátima Fontes Lelis - Ufes

Local: Sala de Reuniões DPPG

19 de setembro de 2023 - 9h

Estudante: Wilson Ribeiro Machado

Título: "AVALIAÇÃO DO DESGASTE ABRASIVO EM PLACAS DE REVESTIMENTO DE CHUTES DE TRANSFERÊNCIA"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Christian Mariani Lucas dos Santos - Ifes

Coorientador: Doutor José Jimmy Penagos - ITV

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Souza Galdino - Ifes

Membro Externo: Mestre Guilherme Pereira de Oliveira - Vale S/A

Membro Externo: Doutor Cristian Camilo Viáfara Arango - ITV

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

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/christian-mariani-lucas-dos-santos>

25 de agosto de 2023 - 15h

Estudante: Bruna Oliveira Alvarenga

Título: "PLANILHA DIGITAL PARA APOIO À DECISÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE COMPOSTAGEM EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Adriana Marcia Nicolau Korres - Ifes

Coorientadora: Doutora Fernanda Aparecida Veronez - Ifes

Membro Interno: Doutora Poliana Daré Zampirolli Pires - Ifes

Membro Externo: Doutor Helber Barcellos da Costa - Multivix

Local: Miniauditório 1

29 de junho de 2023 - 9h

Estudante: Carlos Eduardo Batista Groner

Título: "MANEJO ALTERNATIVO DO ÁCARO VERMELHO DO CAFEEIRO UTILIZANDO CHORUME DE COMPOSTAGEM DE DEJETO SUÍNO"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Poliana Daré Zampirolli Pires - Ifes

Coorientador: Doutor Anderson Mathias Holtz - Ifes

Membro Interno: Doutora Adriana Marcia Nicolau Korres - Ifes

Membro Externo: Doutor Abraão Carlos Verdin Filho - Incaper

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

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/poliana-dare-zampirolli-pires>

15 de junho de 2023 - 14h

Estudante: Humberto da Silva Neto

Título: "SEGMENTAÇÃO DE PRAGAS E DOENÇAS EM FOLHAS DE CAFÉ UTILIZANDO REDES CONVOLUCIONAIS"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Shirley Peroni Neves Cani - Ifes

Coorientadora: Doutora Mariana Rampinelli Fernandes - Ifes

Membro Interno: Doutor Reginaldo Barbosa Nunes - Ifes

Membro Externo: Doutor Clebeson Canuto dos Santos - Dell Technologies

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

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/shirley-peroni-neves-cani-2>

14 de junho de 2023 - 14h

Estudante: Rubens Francisco de Paula Junior

Título: "LOCALIZAÇÃO DE ESTAÇÕES DE CARREGAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS UTILIZANDO MÉTODOS HEURÍSTICOS E PROCESSAMENTO PARALELO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Mário Mestria - Ifes

Coorientador: Doutor Danilo Cesar Azeredo Silva - Ifes

Membro Interno: Doutor Luciano Lessa Lorenzoni - Ifes

Membro Interno: Doutora Shirley Peroni Neves Cani - Ifes

Membro Externo: Doutor André Renato Sales Amaral - Ufes

Local: Miniauditório 1

12 de maio de 2023 - 14h

Estudante: Samantha Machado Rezende

Título: "PLANEJAMENTO POR MODELAGEM E DINÂMICA MOLECULAR DE OLIGÔMEROS COMO ADSORVENTES DE PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Arlan da Silva Gonçalves - Ifes

Coorientador: Mestre Fabrício Uliana - Ufes

Membro Interno: Doutor Kinglston Soares - Ifes

Membro Externo: Doutor Osmair Vital de Oliveira - IFSP

Membro Externo: Doutor Pedro Geraldo Pascutti - UFRJ

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

[meet.google.com/och-ccor-ojc](https://meet.google.com/och-ccor-ojc)

11 de maio de 2023 - 14h

Estudante: Jeangela dos Santos Nascimento

Título: "AVALIAÇÃO DA INCORPORAÇÃO DO RESÍDUO DE BORRA DE CAFÉ COMO ADITIVO NO POLIPROPILENO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Kinglston Soares - Ifes

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

Membro Externo: Doutor Rômulo Maziero - CEET

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

<https://join.skype.com/hQpuZGRdiutM>

27 de abril de 2023 - 14h

Estudante: Yandiará Larissa Neves de Barros

Título: "TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO SOLO POR LAMA DE ALTO FORNO"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Rosana Vilarim da Silva - Ifes

Coorientadora: Doutora Carla Therezinha Dalvi Borjaille Alledi - Ifes

Membro Interno: Doutor André Gustavo de Sousa Galdino - Ifes

Membro Externo: Doutor Gelmires de Araujo Neves - UFCG

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

<https://join.skype.com/i4oatrxtaEyD>

27 de abril de 2023 - 9h

Estudante: Francisco de Assis Ferreira

Título: "CARACTERIZAÇÃO DO PÓ DE CAFÉ CONILON VERDE E PERSPECTIVAS PARA O SEU APROVEITAMENTO SUSTENTÁVEL"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Jacqueline Rogéria Brighenti - Ifes

Coorientadora: Doutora Raquel Machado Borges - Ifes

Membro Interno: Doutor Aurélio Azevedo Barreto Neto - Ifes

Membro Externo: Doutora Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco - Ifes

Membro Externo: Doutor Aloísio José Bueno Cotta - Ufes

Local: Sala de Reuniões DPPG

05 de abril de 2023 - 13h

Estudante: Álvaro Luiz Lago de Menezes

Título: "UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA GESTÃO EFICIENTE DO TRANSPORTE PÚBLICO NA GRANDE VITÓRIA"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Reginaldo Barbosa Nunes - Ifes

Coorientador: Doutor Douglas Almonfrey - Ifes

Membro Interno: Doutor Mário Mestria - Ifes

Membro Externo: Doutora Raquel Frizera Vassallo - Ufes

Local: Bloco M - Sala 111

8 de março de 2023 - 15h30

### **Qualificações**

Estudante: Walquiria Vieira Dias Gava

Título: "COMPOSTAGEM: PROJETO PILOTO PARA ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Adriana Marcia Nicolau Korres - Ifes

Membro Interno: Doutora Jacqueline Rogéria Brighenti - Ifes

Membro Externo: Doutora Elaine Cristina Rossi Pavani - FGV

Sala de Reuniões DPPG

11 de dezembro de 2023 - 10h

Estudante: Gabriel Martins Souza

Título: "MÉTODO DE ANÁLISE DE DESEMPENHO INDIVIDUAL E COLETIVO DE EQUIPES DE FUTEBOL VIA PROCESSAMENTO DE IMAGEM, PROCESSAMENTO DE DADOS E REDE NEURAL"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Shirley Peroni Neves Cani - Ifes

Coorientadora: Doutora Mariana Rampinelli Fernandes - Ifes

Membro Interno: Doutor Reginaldo Barbosa Nunes - Ifes

Membro Externo: Doutor Rodrigo Leal de Queiroz Thomaz de Aquino - Ufes

Sala 205

19 de outubro de 2023 - 15h

Estudante: Lucas Campos Barbosa dos Reis

Título: "APERFEIÇOAMENTO DE COMPOSTEIRA DOMÉSTICA FUNDAMENTADO NA OTIMIZAÇÃO DA AERAÇÃO DO PROCESSO"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Jacqueline Rogéria Brighenti - Ifes

Membro Interno: Doutor Christian Mariani Lucas dos Santos - Ifes

Membro Externo: Doutor Márcio Ferreira Martins - Ufes

Sala Técnica da Engenharia Sanitária e Ambiental

28 de setembro de 2023 - 15h

Estudante: Vinícius Silva Dutra

Título: "BANCADA DIDÁTICA DE COMISSONAMENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Pablo Rodrigues Muniz - Ifes

Membro Interno: Doutor Clainer Bravin Donadel - Ifes

Membro Externo: Doutor Giovani Zanetti Neto - Ifes

Sala H4

22 de junho de 2023 - 13h30

Estudante: Vinícius Silva Dutra

Título: "BANCADA DIDÁTICA DE COMISSONAMENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Pablo Rodrigues Muniz - Ifes

Membro Interno: Doutor Clainer Bravin Donadel - Ifes

Membro Externo: Doutor Giovani Zanetti Neto - Ifes

Sala H10

11 de maio de 2023 - 13h30

Estudante: Everton Luiz Peroni Almeida

Título: "ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL DA UTILIZAÇÃO DE INJEÇÃO DE HIDROGÊNIO NO SISTEMA DE ADMISSÃO DE AR DE UM MOTOR AUTOMOTIVO PARA O AUMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA"

Banca:

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

Coorientador: Doutor Leonardo Rodrigues de Araújo - Ifes

Membro Interno: Doutor Christian Mariani Lucas dos Santos - Ifes

Membro Externo: Doutor José Joaquim Conceição Soares Santos - Ufes

Sala de Reuniões DPPG

8 de maio de 2023 - 14h

Estudante: Aislan Cazéli do Calvario

Título: "CARACTERÍSTICAS BÁSICAS PARA CONCEPÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE JARDIM DE CHUVA"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Mariângela Dutra de Oliveira - Ifes

Coorientador: Doutor Jônio Ferreira de Souza - Ifes

Membro Interno: Doutor Aurélio Azevedo Barreto Neto - Ifes

Membro Externo: Doutor Ricardo Prado Abreu Reis - UFG

Sala de Reuniões DPPG

28 de abril de 2023 - 9h

Estudante: Ariana Oliveira Gusmão

Título: "PROPOSTA DE EMBALAGEM DE TRANSPORTE PARA A PANELA DE BARRO DE GOIABEIRAS DO TIPO MOQUECA, ESPÍRITO SANTO, BRASIL"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Christian Mariani Lucas dos Santos - Ifes

Coorientadora: Especialista Lorena Scopel Depizzol - Ingral

Membro Interno: Doutora Rosana Vilarim da Silva - Ifes

Membro Externo: Doutor Alexandre Pereira Chahad - IFSP

Miniauditório I

19 de abril de 2023 - 14h

Estudante: Raianny Souza Fernandes

Título: "MODELO DE AVALIAÇÃO DE MATURIDADE DA INDÚSTRIA 4.0 EM EMPRESAS DO ESPÍRITO SANTO"

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Mário Mestria - Ifes

Membro Interno: Doutor Christian Mariani Lucas dos Santos - Ifes

Membro Externo: Doutor Tiago José Menezes Gonçalves - Ifes

Auditório da Eletrotécnica - Bloco M - Sala 111

13 de abril de 2023 - 16h

Estudante: Miliane Franco da Silva Martins

Título: "VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE VITÓRIA: ANÁLISE E PROPOSIÇÃO DE MODELOS ORIENTATIVOS"

Banca:

Orientadora/Presidente: Doutora Rosana Vilarim da Silva - Ifes

Coorientadora: Doutora Jacqueline Rogéria Bringhenti - Ifes

Membro Interno: Doutora Adriana Marcia Nicolau Korres - Ifes

Membro Interno: Doutora Carla Therezinha Dalvi Borjaille Alledi - Ifes

Membro Externo: Doutor Fábio Almeida Có - Ifes

Sala de Reuniões DPPG

23 de março de 2023 - 13h30