

## **Curso de Pós-Graduação Especialização em Eficiência Energética**

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

Estudante: Jéssica Ventura Falçoni

Título: “ANÁLISE COMPARATIVA DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA DIFERENTES TIPOS DE ENVOLTÓRIA: ESTUDO DE CASO PARA UMA EDIFICAÇÃO MODULAR NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA-ES”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes

Membro Interno: Doutor Fábio Almeida Có - Ifes

Membro Interno: Mestre Saulo Vieira de Oliveira Silva - Ifes

Local: Miniauditório 1

15 de dezembro de 2023 – 19h

Estudante: Thalita Peixoto da Rocha

Título: “EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM ILUMINAÇÃO: UMA COMPARAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE PROJETO”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes

Membro Interno: Doutor Fábio Almeida Có - Ifes

Membro Interno: Mestre Saulo Vieira de Oliveira Silva - Ifes

Local: Miniauditório 1

15 de dezembro de 2023 – 18h30

Estudante: Carlos de Melo Batista

Título: “ACONDICIONAMENTO DE COMPRESSORES DE SISTEMA DE AR COMPRIMIDO ATRAVÉS DE INVERSORES DE FREQUÊNCIA COM A VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO MOTOR COMO FUNÇÃO DE VARÁVEIS DE PROCESSO”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Luís Roberto Castro - Ifes

Membro Interno: Doutor Ivanor Martins da Silva - Ifes

Membro Interno: Doutor Marcelo Brunoro - Ifes

Local: Miniauditório 2

15 de dezembro de 2023 – 18h30

Estudante: Michele Augusta Bravo

Título: “DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO E MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM UM EDIFÍCIO EDUCACIONAL EM VITÓRIA/ES”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes

Membro Interno: Doutor Fábio Almeida Có - Ifes

Membro Interno: Mestre Saulo Vieira de Oliveira Silva - Ifes

Local: Miniauditório 1

15 de dezembro de 2023 – 18h

Estudante: Vanila Stelyana Fernandes da Silva

Título: “O ENVELHECIMENTO DAS USINAS HIDRELÉTRICAS E O AUMENTO DO ÍNDICE DE INDISPONIBILIDADE NÃO PROGRAMADO”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Luís Roberto Castro - Ifes

Membro Interno: Doutor Marcelo Brunoro - Ifes

Membro Interno: Doutor Jorge Luiz Barbarioli - Ifes  
Local: Miniauditório 2  
15 de dezembro de 2023 – 18h

Estudante: Pedro Marchezi Salles  
Título: “ESTUDO DO EFEITO DA INCRUSTAÇÃO ATRAVÉS DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE CALDEIRAS FLAMOTUBULARES”  
Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Luís Roberto Castro - Ifes  
Membro Interno: Doutor Ivanor Martins da Silva - Ifes  
Membro Interno: Doutor Jorge Luiz Barbarioli - Ifes  
Local: Miniauditório 2  
15 de dezembro de 2023 – 17h30

Estudante: Lorenzo Negrelli Ferrari  
Título: “ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DA SUBSTITUIÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR DO TIPO SPLIT POR SISTEMA VRF”  
Banca:  
Orientador/Presidente: Mestre Filipe Arthur Firmino Monhol - Ifes  
Membro Interno: Mestre Igor Chaves Belisario - Ifes  
Membro Interno: Mestre Juraci de Sousa Araújo Filho - Ifes  
Local: Miniauditório 2  
15 de dezembro de 2023 – 17h

Estudante: Marcela Mazzine Bonisem  
Título: “AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UM EDIFÍCIO ESCOLAR A PARTIR DA SIMULAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DO PROCEL EDIFICA INI-C”  
Banca:  
Orientador/Presidente: Mestre Saulo Vieira de Oliveira Silva - Ifes  
Membro Interno: Doutor Fábio Almeida Có - Ifes  
Membro Interno: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes  
Local: Miniauditório 1  
15 de dezembro de 2023 – 16h30

Estudante: Josilene Lopes Teixeira  
Título: “ANÁLISE DO CONFORTO LUMÍNICO DE SALAS DE AULA DE UMA ESCOLA ESTADUAL NO MUNICÍPIO DE SERRA/ES COM USO DA FERRAMENTA DIALUX”  
Banca:  
Orientador/Presidente: Mestre Saulo Vieira de Oliveira Silva - Ifes  
Membro Interno: Doutor Fábio Almeida Có - Ifes  
Membro Interno: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes  
Local: Miniauditório 1  
15 de dezembro de 2023 – 16h

Estudante: Vinícius Farias Gama  
Título: “AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA RESIDENCIAL COM AUXÍLIO DA FERRAMENTA BIM”  
Banca:  
Orientador/Presidente: Doutor Marcelo Brunoro - Ifes  
Coorientador: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes  
Membro Interno: Doutor Clainer Bravin Donadel - Ifes  
Membro Interno: Doutor Ralf Majeovski Santos - Ifes

Local: Miniauditório 2  
15 de dezembro de 2023 – 16h

Estudante: Luany Toniato Oliveira

Título: “ESTUDO DE CASO - GERENCIAMENTO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE ANÁLISE TARIFÁRIA E MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM UMA UNIDADE CONSUMIDORA COMERCIAL”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Marcelo Brunoro - Ifes

Membro Interno: Doutor Clainer Bravin Donadel - Ifes

Membro Interno: Doutor Ralf Majeovski Santos - Ifes

Local: Miniauditório 2

15 de dezembro de 2023 – 15h30

Estudante: Ludmila Brunow Orlandi

Título: “ANÁLISE DA MELHORIA DO DESEMPENHO LUMÍNICO EM AMBIENTE ESCOLAR POR MEIO DE ABERTURAS: ESTUDO DE CASO EM VITÓRIA-ES”

Banca:

Orientador/Presidente: Mestre Saulo Vieira de Oliveira Silva - Ifes

Membro Interno: Doutor Fábio Almeida Có - Ifes

Membro Interno: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes

Local: Miniauditório 1

15 de dezembro de 2023 – 15h30

Estudante: Samuel Lino de Abreu Neto

Título: “ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DE IMPLANTAÇÃO DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA A PARTIR DE MODELO DE NEGÓCIOS BASEADO EM LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Clainer Bravin Donadel - Ifes

Membro Interno: Doutora Danieli Soares de Oliveira - Ifes

Membro Interno: Doutor Murillo Cobe Vargas - Ifes

Local: Miniauditório 1

15 de dezembro de 2023 – 14h30

Estudante: Michele Vieira Azevedo Monfadini

Título: “ANÁLISE DA EFETIVIDADE DO USO DE GERENCIADORES DE DEMANDA CONTRATADA NA REDUÇÃO DE CUSTOS EM TERMINAIS PORTUÁRIOS: UM ESTUDO DE CASO NO TERMINAL PORTO DE TUBARÃO 1”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Fábio Almeida Có - Ifes

Membro Interno: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes

Membro Interno: Mestre Saulo Vieira de Oliveira Silva - Ifes

Local: Miniauditório 2

15 de dezembro de 2023 – 14h30

Estudante: Layane Brandão Cunha

Título: “ANÁLISE DE VIABILIDADE DE READEQUAÇÃO CONTRATUAL DE DEMANDA DE UMA RECICLADORA DE PNEUS”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Clainer Bravin Donadel - Ifes

Coorientador: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes

Membro Interno: Doutora Danieli Soares de Oliveira - Ifes

Membro Interno: Doutor Murillo Cobe Vargas - Ifes

Local: Miniauditório 1

15 de dezembro de 2023 – 14h

Estudante: Leonardo Silveira Kiepper

Título: “FATORES DE INFLUÊNCIA SOBRE O DESEMPENHO DE BIODIGESTORES: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMO DIRETRIZ DE PROJETO”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutora Raquel Machado Borges - Ifes

Membro Interno: Doutor Pablo Rodrigues Muniz - Ifes

Membro Interno: Doutor Fábio Almeida Có - Ifes

Local: Miniauditório 2

15 de dezembro de 2023 – 14h

Estudante: Filipe Pedrini

Título: “EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO: AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA ELEVAÇÃO DE TENSÃO”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Clainer Bravin Donadel - Ifes

Membro Interno: Doutora Danieli Soares de Oliveira - Ifes

Membro Interno: Doutor Murillo Cobe Vargas - Ifes

Local: Miniauditório 1

15 de dezembro de 2023 – 13h30

Estudante: Jayson de Sousa Freitas

Título: “OTIMIZAÇÃO DO CONTROLE AUTOMÁTICO EM UM TORRADOR DE CAFÉ”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor José Eduardo Rigo - Ifes

Membro Interno: Doutor Evandro Armini de Pauli - Ifes

Membro Interno: Mestre Paulo Henrique Fernandes Zanandrea - Ifes

Membro Externo: Doutor Aldemar Polonini Moreli - Ifes

Local: Miniauditório 1

14 de dezembro de 2023 – 19h

Estudante: Thiago Vieira Lodi

Título: “ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DO USO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM SISTEMAS SEMAFÓRICOS NO MUNICÍPIO DE VILA VELHA/ES”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor José Eduardo Mendonça Xavier - Ifes

Membro Interno: Doutor Ralf Majeovski Santos - Ifes

Membro Interno: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes

Local: Miniauditório 1

14 de dezembro de 2023 – 16h30

Estudante: Kaio Fardim

Título: “REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM CONDICIONADORES DE AR, EM HORÁRIO DE PONTA, ATRAVÉS DO SET POINT DE TEMPERATURA”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Pablo Rodrigues Muniz - Ifes

Membro Interno: Doutor Samuel Alves de Souza - Ifes

Membro Interno: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes

Local: Miniauditório 1  
14 de dezembro de 2023 – 14h30

Estudante: Patricia Barreto de Oliveira Menezes  
Título: “ANÁLISE DA EFICIÊNCIA TERMOENERGÉTICA DA ENVOLTÓRIA EM HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL EM LINHARES/ES”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Pablo Rodrigues Muniz - Ifes  
Membro Interno: Mestre Saulo Vieira de Oliveira Silva - Ifes  
Membro Interno: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes

Local: Miniauditório 1  
14 de dezembro de 2023 – 14h

Estudante: Nikolas Garcia Repsold  
Título: “EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EQUIPAMENTOS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA PARA BANHO E EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO: ESTUDO DE CASO EM UMA CASA DE VERANEIO”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Pablo Rodrigues Muniz - Ifes  
Membro Interno: Doutor Clainer Bravin Donadel - Ifes  
Membro Interno: Doutor Márcio Almeida Có - Ifes

Local: Miniauditório 1  
14 de dezembro de 2023 - 13h30