

**Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Engenharia Elétrica com ênfase em Sistemas Inteligentes Aplicados à Automação**

Defesas de Trabalho Final de Curso (TFC) – 2022

Estudante: Atílio Caliari de Lima

Título: “OTIMIZAÇÃO, UTILIZANDO APENAS CPU, NO USO DE ALGORITMOS PARA DETECÇÃO E RECONHECIMENTO DE FACES DESPROVIDAS DE MÁSCARAS FACIAIS”

Banca:

Orientador/Presidente: Mestre Arnaldo Paterline Togneri - Ifes

Membro Interno: Doutor Leandro Bueno - Ifes

Membro Externo: Doutor Josemar Simão - Ifes

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

<https://conferencia2.vitoria.ifes.edu.br/b/arn-qqn-mpn>

15 de março de 2022 – 19h

Estudante: Valmir Antonio Schneider Junior

Título: “SISTEMA HÍBRIDO PARA LOCALIZAÇÃO DE ROBÔS EM AMBIENTES INTERNOS”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Leandro Bueno - Ifes

Membro Interno: Doutor Hans Rolf Kulitz - Ifes

Membro Interno: Doutor Luis Eduardo Martins de Lima - Ifes

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

<https://conferencia2.vitoria.ifes.edu.br/b/lea-a4e-h9m>

16 de março de 2022 – 19h

Estudante: Luan Ferreira Reis de Jesus

Título: “VERIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE PAGAMENTO INSTANTÂNEO VIA LEITURA DE QR CODE DINÂMICO GERENCIADO POR SISTEMA EMBARCADO ATUANDO NO ATENDIMENTO AO CLIENTE”

Banca:

Orientador/Presidente: Mestre Elizeu Pandolfi - Ifes

Membro Interno: Doutor Leandro Bueno - Ifes

Membro Externo: Mestre Antônio Ricardo Alexandre Brasil - PicPay

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

<https://conferencia.vitoria.ifes.edu.br/b/coo-xee-fqv>

16 de março de 2022 – 20h30

Estudante: Rony Anderson Uliana Vieira

Título: “APLICAÇÃO DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS NO CONTROLE DE PLANTA

MODELO: INTEROPERABILIDADE COM CONTROLES INDUSTRIAIS UTILIZANDO COMUNICAÇÃO ETHERNET”

Banca:

Orientador/Presidente: Mestre Paulo Henrique Fernandes Zanandrea - Ifes

Membro Interno: Doutor Douglas Almonfrey - Ifes

Membro Interno: Doutor Leandro Bueno - Ifes

Local: Banca a distância utilizando Plataforma/Suporte digital

17 de março de 2022 – 18h30

Estudante: Leonardo Sossai Boone

Título: “INSPEÇÃO DE TABLETES SEMIFABRICADOS EM MANUFATURA DE CHOCOLATE UTILIZANDO SISTEMAS EMBARCADOS E VISÃO COMPUTACIONAL”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Reginaldo Barbosa Nunes - Ifes

Membro Interno: Mestre Arnaldo Paterline Togneri - Ifes

Membro Interno: Doutor Luis Eduardo Martins de Lima - Ifes

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

<https://conferencia2.vitoria.ifes.edu.br/b/reg-fmc-uek>

18 de março de 2022 – 19h

Estudante: Jorge Willians Bernardo Lemos

Título: “DESENVOLVIMENTO DE UM SENSOR VIRTUAL PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO DE AR COMPRIMIDO DE UMA DAS MALHAS DO RESFRIAMENTO SECUNDÁRIO DE UMA MÁQUINA DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO DE PLACAS DE AÇO”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Vinícius Moura Marques - Ifes

Membro Interno: Doutor Reginaldo Barbosa Nunes - Ifes

Membro Interno: Doutor Luis Eduardo Martins de Lima - Ifes

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

<https://conferencia2.vitoria.ifes.edu.br/b/vin-t3w-ffh>

24 de março de 2022 – 19h

Estudante: Danilo Stehling Ferreira Silva

Título: “SUPERVISÃO REMOTA E INTELIGENTE VIA IoT (INTERNET OF THINGS) DE UM SISTEMA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM USO DE MOTOBOMBAS ELEVATÓRIAS”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Luis Eduardo Martins de Lima - Ifes

Membro Interno: Doutor Hans Rolf Kulitz - Ifes

Membro Interno: Doutor Leandro Bueno - Ifes

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

<https://conferencia2.vitoria.ifes.edu.br/b/loi-9rm-vzk>

25 de março de 2022 – 20h

Estudante: Leonardo Barbosa Amorim

Título: “IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE PEIXES E CAMARÃO UTILIZANDO TÉCNICAS DE VISÃO COMPUTACIONAL E REDES NEURAIS”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Hans Rolf Kulitz - Ifes

Membro Interno: Doutor Leandro Bueno - Ifes

Membro Externo: Mestre Antônio Ricardo Alexandre Brasil - PicPay

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

<https://conferencia.vitoria.ifes.edu.br/b/coo-xee-fqv>

04 de abril de 2022 – 20h

Estudante: Fernando Augusto Ramos

Título: “DETECÇÃO DE SITUAÇÕES DE RISCOS EM IMAGENS COM MOVIMENTAÇÃO DE PESSOAS, CAPTURADAS POR CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO, APLICANDO AUTOMAÇÃO INTELIGENTE”

Banca:

Orientador/Presidente: Doutor Samuel Alves de Souza - Ifes

Coorientador: Mestre Arnaldo Paterline Togneri - Ifes

Membro Interno: Doutor Hans Rolf Kulitz - Ifes

Membro Interno: Mestre Paulo Henrique Fernandes Zanandrea - Ifes

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

<https://conferencia2.vitoria.ifes.edu.br/b/sam-qje-uqw>

09 de maio de 2022 - 20h