

05 E 06 DE
NOVEMBRO DE 2024



CERTIFICADO

A Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa da UNIVERSIDADE FRANCISCANA confere certificado a

LEONARDO VASCONCELOS CORRÊA

pela participação no(a) XVI SIMPÓSIO DE INFORMÁTICA - SIRC, realizado(a) no período de 05 de novembro a 06 de novembro de 2024, com a carga horária de 12 hora(s).



Santa Maria, 06 de novembro de 2024.

Prof. Alexandre de Oliveira Zamberlan
Coordenador do Evento

Prof. Marcos Alexandre Alves
Pró-reitor de Pós-graduação e Pesquisa

Certificado registrado sob nº 41, livro 00834OL. Santa Maria-RS, 06 de novembro de 2024.

PROGRAMAÇÃO:

05/11/2024 – Terça-feira

Manhã

8h - Abertura/Palestra: Processamento da Língua Natural no universo da Inteligência Artificial

Palestrante: Prof. Dr. Rodrigo Rafael Villarreal Goulart - FEEVALE

Coordenação: Prof. Alexandre de Oliveira Zamberlan - UFN

Local: Salão Azul - Prédio 3 – Conjunto I: Rua dos Andradas, 1614

10h - Intervalo

10h30min às 12h – Apresentação de Trabalhos Completos - SESSÃO ORAL

Coordenação: Prof. Sylvio André Garcia Vieira - UFN

Local: Salão Azul - Prédio 3 – Conjunto I - UFN

1. AVALIAÇÃO DE FERRAMENTAS DE ANÁLISE DE VULNERABILIDADES EM IMAGENS DOCKER: UMA ABORDAGEM AHP

Apresentador: Ali Iddar - UFSM

Tempo: 20 minutos para apresentação de cada trabalho e 20 minutos para discussão

2. DESENVOLVIMENTO DE UMA API COM TECNOLOGIA DE RECONHECIMENTO FACIAL PARA LOCALIZAÇÃO DE ANIMAIS

Apresentador: Douglas Iracet dos Santos - UFN

Tempo: 20 minutos para apresentação de cada trabalho e 20 minutos para discussão

Tarde

14h às 18h – Minicurso 1: Processamento da Língua Natural na prática

Ministrante: Prof. Dr. Rodrigo Rafael Villarreal Goulart - FEEVALE

Coordenação: Prof. Alexandre de Oliveira Zamberlan - UFN

Local: Laboratório 108 - Prédio 3 – Conjunto I - UFN

Noite

19h – Palestra: Construindo seu Caminho no Mundo dos Jogos Digitais: Carreira e Ferramentas de Game Dev

Palestrante: Prof. Dr. João Ricardo Bittencourt - UNISINOS

Coordenação: Prof. Ricardo Fröhlich da Silva - UFN

Local: Salão Azul - Prédio 3 – Conjunto I - UFN

20h30min – Intervalo

21h às 22h – Palestra: StarHaste: a jornada de criação de um jogo mobile

Palestrante: Guilherme Lima da Rosa Moreira

Coordenação: Prof. Ricardo Fröhlich da Silva - UFN

Local: Salão Azul - Prédio 3 – Conjunto I - UFN

06/11/2024 – Quarta-feira

Manhã

8h – Palestra: Da UFN a Alemanha: minha trajetória de trabalho e pesquisa em IoT e Gêmeos Digitais

Palestrante: Prof. Dr. Charles Steinmetz - Universidade de Ciências Aplicadas de Hamm-Lippstadt, Alemanha

Atividade integrante do IV International Week UFN

Coordenação: Profª. Ana Paula Canal - UFN

Local: Salão Azul - Prédio 3 – Conjunto I (Rua dos Andradas, 1614) - UFN

10h - Intervalo

10h30min às 12h – Apresentação de Trabalhos Completos - SESSÃO ORAL

Coordenação: Professor Mirkos Ortiz Martins - UFN

Local: Salão Azul - Prédio 3 – Conjunto I - UFN

1. PROPOSTA DE ROBÔ QUADRÚPEDE COM TRÊS GRAUS DE LIBERDADE (3DOF) EM CADA PERNA

Apresentador: Gabriel Fachim - UFN

Tempo: 20 minutos para apresentação de cada trabalho e 15 minutos para discussão

2. DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DE MOVIMENTOS DA MÃO BASEADO EM SINAIS EMG UTILIZANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA

Apresentador: Kalleby Motta - UFN

Tempo: 20 minutos para apresentação de cada trabalho e 15 minutos para discussão

3. PROPOSTA DE SOLUÇÃO PARA AUTOMAÇÃO LOGÍSTICA EM AMBIENTES INDUSTRIAIS NO CONTEXTO DA INDÚSTRIA 4.0

Apresentador: Maurício Braga - UFN

Tempo: 20 minutos para apresentação de cada trabalho e 15 minutos para discussão

Tarde

14h às 18h – Minicurso 2: Fundamentos de Programação Pandas para análise e manipulação de dados em Python

Ministrante: Bernardo de Souza Viero - UFN

Coordenação: Prof. Sylvio André Garcia Vieira - UFN

Local: Laboratório 108 - Prédio 3 – Conjunto I - UFN

14h às 18h – Minicurso 3: Github na Prática

Ministrante: Acad. Emanuel Fagan Bissacotti - UFN

Coordenação: Prof. Alexandre de Oliveira Zamberlan - UFN

Local: Laboratório 203 - Prédio 3 – Conjunto I - UFN

Noite

19h às 22h – Minicurso 4: Ecossistema Python e suas inúmeras possibilidades

Ministrante: Robertson Ebling dos Santos – ER Clinic – Santa Maria - RS

Coordenação: Prof. Alexandre de Oliveira Zamberlan - UFN

Local: Laboratório 108 - Prédio 3 – Conjunto I - UFN

19h às 22h – Minicurso 6: Jogos e Motores

Ministrante: Felipe Marques de Carvalho de Oliveira – SIS-ASTROS - Santa Maria - RS

Coordenação: Prof. Fabrício Tonetto Londero - UFN

Local: Laboratório 315 - Prédio 4 – Conjunto I – UFN

22h - Encerramento