



**Escola Regional de Computação
Bahia, Alagoas e Sergipe**

PROGRAMAÇÃO DAS APRESENTAÇÕES
WORKSHOP DE PESQUISA

07 de novembro de 2024

PesqBASE Sessão - 03 (08:30 – 10:30)

Sala 10

Chair: *Djalma Almeida Lima Filho*

- **Aplicação de IoT, ESP32 e MQTT em um Aparelho de Ar-condicionado de uma Universidade**
Filipe Miranda de Oliveira, Flavio Dusse
- **Implementação de um planejador de rotas baseado em ACS para ambientes bidimensionais estáticos utilizando o ROS**
Esther de Santana Araujo, Anfranserai Dias
- **Estimação do ângulo de uma junta antropomórfica a tempo real mediante sensor resistivo flexível**
Laiza Araujo Gordiano Oliveira, Armando Sanca
- **Testes e Desenvolvimento Preliminar de Módulos e Bibliotecas para Comunicação em Português para o Robô Humanoide Arthur FrankSteam Utilizando PLN**
Júlia Raiza, Ana Carolina, André Sena, Roney Santos, Jackson Cruz, Aristides Filho
- **Previsão das movimentações de ativos financeiros usando ensemble learning para implementação de um portfólio descorrelacionado**
Gabriel Baptista, Carlos Alberto Rodrigues