UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

ESCOLA DE ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

ENG04019 – TÓPICOS ESPECIAIS EM INSTRUMENTAÇÃO I

Gabriel Luís de Oliveira

Rafael Hess Almaleh

Vinicius Rodrigues Camargo

**CONTROLADOR FUZZY PARA O SIMULADOR XPLANE**

Porto Alegre

2020

**SUMÁRIO**

[1. INTRODUÇÃO 2](#__RefHeading___Toc276_3291805571)

[2. DESENVOLVIMENTO 3](#__RefHeading___Toc278_3291805571)

[3. CONCLUSÃO 4](#__RefHeading___Toc280_3291805571)

[4. REFERÊNCIAS 5](#__RefHeading___Toc282_3291805571)

# INTRODUÇÃO

Descrever aqui:

Motivação do tema;

Falar sobre o controlador fuzzy, e por que o mesmo é interessante para o projeto;

Escolha do simulador XPlane

# **DESENVOLVIMENTO**

Descrever aqui o código utilizado, método por método, para demonstrar o entendimento do que está acontecendo no código.

Incluir capturas de tela do Xplane e os gráficos gerados na clusterização.

Apresentar pequenas conclusões conforme certos checkpoints forem alcançados no código.

# CONCLUSÃO

Apresentar as conclusões do trabalho, levando em conta as mini conclusões apresentadas no decorrer do desenvolvimento. Por fim, discutir os resultados alcançados.

# REFERÊNCIAS

Esta seção deve conter as referências citadas no trabalho. Se não tiver nada, citar a bibliografia da cadeira