**Universidade Federal do Pampa – UNIPAMPA**

**Engenharia de Software**

**Sistemas Operacionais**

Trabalho 1

**Título do Trabalho**

Alunos:

Ícaro Machado Crespo – 1801560688

Ketrin Diovana Alves Rodrigues Vargas – 1801570702

Alegrete, 1º de outubro de 2019.

# Introdução

Este trabalho visa a implementação de problemas clássicos da computação no que diz respeito à *Threads*. Estas serão desenvolvidas na linguagem JAVA e seu código se encontra no link abaixo para acesso. O objetivo é implementar os problemas: (i) produtor-consumidor com buffer limitado; (ii) jantar dos filósofos; (iii) problema da montanha russa, de maneira que seja possível solucionar o problema eficaz e com cobertura de testes para assegurar a integridade do sistema. O desenvolvimento fora realizado por Ícaro Crespo e Ketrin Vargas e vem como parte da aquisição de nota da disciplina de Sistemas Operacionais, ministrada pela Profª. Dra. Aline Vieira de Mello.

# Desenvolvimento

Apresentar **COMO O TRABALHO FOI RESOLVIDO**

Explicar as **PRINCIPAIS PARTES DO CÓDIGO** (alternar código com parágrafos explicativos)

# Resultados Obtidos

Apresentar **COMO FOI TESTADO O SISTEMA**

Explicar **COMO O TESTE REALIZADO GARANTE QUE O SISTEMA FUNCIONA**

# Conclusão

Falar sobre **O QUE FOI APRENDIDO** no trabalho

Falar sobre os **PROBLEMAS ENCONTRADOS** (dificuldades etc)

# Anexos

Inserir todos os **CÓDIGOS COMPLETOS EM ANEXO**