**SME0602 - Cálculo Numérico – 1º semestre 2020**

**Prof. Elias Salomão Helou Neto**

**Projeto Prático 2**

**Estimando a ordem via quadrados mínimos**

**Alunos:**

**Paulo Katsuyuki Muraishi Kamimura 10277040**

**Guilherme Eiji Ichibara 10310700**

**Data: 26/07/2020**

[**1. Introdução 3**](#_Toc46695002)

# Introdução

Neste trabalho será avaliado a interpolação polinomial de funções utilizando como critério o Teorema da Aproximação de Weierstrass.

O desenvolvimento das análises foi realizado na plataforma GNU Octave que consiste em uma alternativa gratuita ao Matlab. Além de ser responsável pelas interpolações, todos os gráficos e aplicações do Teorema foi implementada na própria plataforma.

# Introdução