

Avaliação 2 - Introdução à Computação

Aluna(o): **Coloque seu nome completo aqui.**

Semestre de 2021.1

Resumo

Escreva um pequeno resumo (“abstract”) sobre você. Algo que tenha pelo menos duas frases. Diga se você gosta de handebol, ou música sertaneja, ou xilografia, qualquer coisa. É apenas para marcar o local do *abstract*, que deve estar presente no seu documento, com o nome em português, conforme visto em aula.

1 Equações, etiquetas e imagem

Um pequeno desenvolvimento:

$$(a + b)^3 = (a + b)(a + b)^2 \quad (1)$$

$$= (a + b)(a^2 + 2ab + b^2) \quad (2)$$

$$= a(a^2 + 2ab + b^2) + b(a^2 + 2ab + b^2) \quad (3)$$

$$= (a^3 + 2a^2b + ab^2) + (a^2b + 2ab^2 + b^3) \quad (4)$$

$$= a^3 + b^3 + 2ab(a + b) + ab(a + b). \quad (5)$$

Aplicando a identidade desenvolvida nas Equações (1)-(5), temos

$$(2 + 5)^3 = 2^3 + 5^3 + 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot (2 + 5) + 2 \cdot 5 \cdot (2 + 5) = 8 + 125 + 140 + 70 = 343.$$

A Figura 1 mostra uma foto minha:



Figura 1: **Coloque qualquer texto breve aqui na legenda, mas ajuste a largura de sua imagem para que o documento tenha somente uma página, independente da imagem ficar pequena demais.**