

Lista01

February 10, 2020

1 Execício 01

Esse é um exemplo de solução da lista.

Nestas células de "Markdown" você pode adicionar textos e equações matemáticas em forma "display":

$$\frac{d}{dx}f(x) = 2x + C,$$

e também símbolos matemáticos dentro do texto σ .

Códigos em python podem ser inseridos em células diferentes marcadas para "Code", como ilustrado abaixo:

```
[3]: import sympy as sp

x, a, b = sp.symbols("x a b")

# Derivada
print("Solução 01:", sp.diff(x**2, x))

# Integral
print("Solução 02:", sp.integrate(x**2, x))
```

Solução 01: $2x$

Solução 02: $x^3/3$

Aperte Ctrl+Enter rodar o seu código.

Na hora de enviar a sua solução, gere o PDF (vá em File → PDF via Latex). Somente serão aceitos as soluções em PDF. Soluções em outros formatos (incluindo ipynb) não serão aceitas.

```
[ ]:
```