

Lista01

Seu Nome

2/10/2020

Exemplo de solução com RMarkdown.

Execício 01

Esse é um exemplo de solução da lista.

Você pode adicionar textos e equações matemáticas em forma “display”:

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

e também simbolos matemáticos dentro do texto σ .

Códigos em python podem ser inseridos em clicando em insert → python, como ilustrado abaixo:

```
import sympy as sp
```

```
# Simbolos
```

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

```
# Derivadas
```

```
print(sp.diff(x**2,x))
```

```
# Integrais indefinidas (anti-derivadas)
```

```
## 2*x
```

```
print(sp.integrate(1/x,x))
```

```
#Integrais definidas
```

```
## log(x)
```

```
print(sp.integrate(1/x,(x,a,b)))
```

```
## -log(a) + log(b)
```

Aperte Ctrl+Enter rodar o seu código.

Na hora de enviar a sua solução, gere o PDF (clique em “knit”). Somente serão aceitas as soluções em PDF.

Soluções em outros formatos não serão aceitas.