## Universidade Federal do Pará (UFPA) Instituto de Tecnologia (ITEC) Faculdade de Engenharia da Computação e Telecomunicações (FCT)

Trabalho 2 de Métodos Numéricos para Engenharia (04/06/2022)

Docente: Nilton Rodolfo N. M. Rodrigues Discente: Leandro Henrique Ferreira Pinheiro

Matrícula do Discente: 201806840069

Pontuação: 10,0 (dez) pontos

\*O documento com as respostas e os códigos-fontes devem ser enviados para o e-mail

niltonrodolfo@ufpa.br

## 1) Resposta da primeira questão

## 2) Resposta da segunda questão

```
Valor de a0 = 2.4776401062529927

Valor de a1 = -0.10016146229649345

------

Valor da capacitância = 1.996775959679672e-06

Valor da tensão no resistor = 11.91311752751604
```

## 3) Resposta da terceira questão