

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
ENGENHARIA ELÉTRICA

LEONARDO AUGUSTO ANTUNES

NOVO TEMPLATE ACADÊMICO
Baseado em ABNT

FOZ DO IGUAÇU
2022

LEONARDO AUGUSTO ANTUNES

NOVO TEMPLATE ACADÊMICO

Baseado em ABNT

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.

Docente: Fulano

FOZ DO IGUAÇU

2022

SUMÁRIO

1 Seção de Exemplo 3

1.1 Subseção de Exemplo 3

1.1.1 Subsubseção de Exemplo 3

Seção Não Enumerada 3

2 Imagens 3

3 Código Fonte 4

Apêndices 7

Apêndice A Teste de apêndice 7

1 SEÇÃO DE EXEMPLO

Uma seção se parece com isso.

1.1 SUBSEÇÃO DE EXEMPLO

Uma subseção se parece com isso.

1.1.1 SUBSUBSEÇÃO DE EXEMPLO

Uma subsubseção se parece com isso.

SEÇÃO NÃO ENUMERADA

Assim se parece uma seção não enumerada. Subseções e subsubseções também podem ser não enumeradas basta incluir o asterisco (*) no comando. As labels não funcionam bem em seções não enumeradas.

2 IMAGENS

A figura 1 é um exemplo de imagem sozinha. A imagem pode ser referenciada com o comando `\ref{}`.



Figura 1: Legenda.

As imagens também podem ser utilizadas lado a lado:



Figura 2: Legenda figura PNG.

Figura 3: Legenda figura SVG.

3 CÓDIGO FONTE

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto `def incmatrix(genl1, genl2)`

```

1 import numpy as np
2
3 def incmatrix(genl1, genl2):
4     m = len(genl1)
5     n = len(genl2)
6     M = None #to become the incidence matrix
7     VT = np.zeros((n*m, 1), int) #dummy variable
8
9     #compute the bitwise xor matrix
10    M1 = bitxormatrix(genl1)
11    M2 = np.triu(bitxormatrix(genl2), 1)
12
13    for i in range(m-1):
14        for j in range(i+1, m):
15            [r, c] = np.where(M2 == M1[i, j])
16            for k in range(len(r)):
17                VT[(i)*n + r[k]] = 1;
18                VT[(i)*n + c[k]] = 1;
19                VT[(j)*n + r[k]] = 1;
20                VT[(j)*n + c[k]] = 1;
21
22            if M is None:
23                M = np.copy(VT)
24            else:

```

```
25         M = np.concatenate((M, VT), 1)
26
27         VT = np.zeros((n*m,1), int)
28
29     return M
```


APÊNDICES

A TESTE DE APÊNDICE