

Título da Apresentação

Seu Nome

Universidade Federal de Mato Grosso
Faculdade de Engenharia
Engenharia de Computação

Orientador:

Prof. Dr. Fulano Beltrano da Silva

Trabalho de Conclusão de Curso
18 de agosto de 2023



Conteúdo

Introdução

Recursos do LaTeX

Conclusão

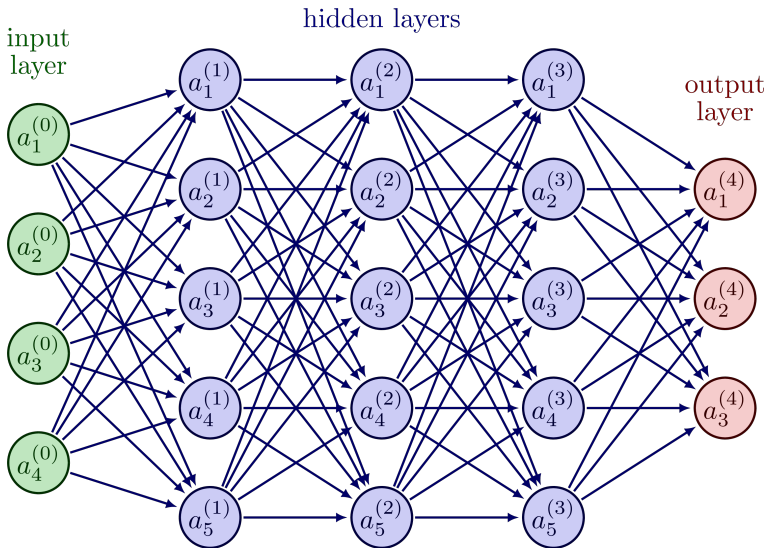
Introdução

Este *template* é feito com a logo oficial da FAENG-UFMT. É uma versão modificada do *template* da Universidade Politécnica da Catalunha (UPC).

▶ [Link](#)

Para aprender a construir apresentações em LaTeX, veja o seguinte tutorial: ▶ [Link](#)

Figuras



Representação diagramática de uma Rede Neural Artificial Profunda

| Modelo | Acurácia |
|-------------|----------|
| SVM | 0.88 |
| k -NN | 0.80 |
| Naive Bayes | 0.83 |
| MLP | 0.95 |

Exemplo de Tabela

Listagem

Listagem de itens com *itemize*:

- Item 1
- Item 2
- Item 3

Listagem de itens com *enumerate*:

- ① Item 1
- ② Item 2
- ③ Item 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam eget ligula eu lectus lobortis condimentum. Aliquam nonummy auctor massa.

Bloco

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla at risus.

Quisque purus magna, auctor et, sagittis ac, posuere eu, lectus. Nam mattis, felis ut adipiscing.

Distribuição Normal

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2}$$

Transformada de Fourier Discreta

$$X(\omega) = \sum_{n=0}^{L-1} x_n e^{-i\omega n}, \quad x \in \mathbb{R}^L$$

Algoritmos

Algoritmo *Selection Sort*, que ordena um vetor $x \in \mathbb{R}^N$ em tempo $\mathcal{O}(N^2)$:

```
for  $i \in [0, \dots, N - 1]$  do  
     $m \leftarrow i$   
    for  $j \in [i + 1, \dots, N - 1]$  do  
        if  $x_j < x_m$  then  
             $m \leftarrow j$   
        end if  
    end for  
    if  $x_i \neq x_m$  then  
         $a \leftarrow x_i$   
         $x_i \leftarrow x_m$   
         $x_m \leftarrow a$   
    end if  
end for
```

Código-fonte

Código-fonte do algoritmo *Selection Sort* em Python:

```
lista = [3,2,1]
for i in range(len(lista)):
    menor = i
    for j in range(i+1,len(lista)):
        if lista[j] < lista[menor]:
            menor = j
    if lista[i] != lista[menor]:
        aux = lista[i]
        lista[i] = lista[menor]
        lista[menor] = aux
print(lista)
```

Utilize “fragile” ao invés de “plain” ao definir um *frame* que contém um *verbatim*

Obrigado!