

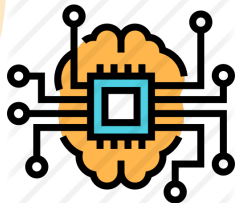
# Inteligência Artificial para Programação

Os benefícios da inteligência artificial e o que ela nos proporciona

Hemílio Araújo<sup>1</sup>    Matheus Barbosa<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Ciência da Computação, UNIPAC  
{hemilioaraujo, mbscbsjbs}@gmail.com

Novembro, 2020



# Apresentação

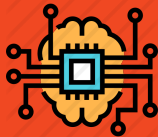
- OpenCV
- TabNine
- GPT-3

# Sumário

- 1 Introdução  
O que é IA?
- 2 Ferramentas  
OpenCV  
TabNine  
GPT-3
- 3 Conclusão

Seção 1

# Introdução

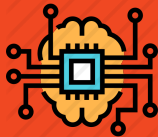


# O que é IA?

Inteligência Artificial é o estudo de como fazer os computadores realizarem coisas que, no momento, as pessoas fazem melhor [RIC+] APUD [De +18].

Seção 2

# Ferramentas



É uma biblioteca de software de visão computacional e aprendizado de máquina de código aberto.

OpenCV foi construído para fornecer uma infraestrutura comum para aplicativos de visão computacional e para acelerar o uso da percepção da máquina em produtos comerciais. [20]

O TabNine é uma tecnologia voltada para a quem trabalha com desenvolvimento e programação. Trata-se de um recurso capaz de autocompletar trechos de codificação. [Tab20]

```
/**
 * Concatenate two strings
 * @param a the first string to concatenate
 * @param b the second string to concatenate
 * @return the concatenated string
 */
st|
static String concat(String a, String b) { Tab
```



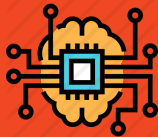
O GPT-3 é o modelo de linguagem mais poderoso já criado. Isso se deve mais do que qualquer coisa ao seu tamanho: ele possui 175 bilhões de parâmetros.

Utilizando a ferramenta [debuild.co](https://debuild.co) você simplesmente digita o que quer e o programa retorna o código completo e FUNCIONAL pra você.

- 1 Template do Google
- 2 Saldo bancário

Seção 3

# Conclusão



# Conclusão

Depois de ver o poder da inteligência artificial dá-se a entender que muita coisa vai acontecer e que se nós não evoluirmos junto com ela iremos ficar para trás.

As ferramentas apresentadas aqui foram apenas alguns exemplos das infinitas que são desenvolvidas a cada dia para o nosso benefício.

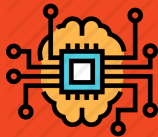
# Dúvidas?

[mbscbsjbs@gmail.com](mailto:mbscbsjbs@gmail.com)



Seção 4

# Apêndice



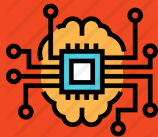
# Material Adicional

Alguns vídeos bastante interessantes que te faz pensar se um dia a IA vai tomar seu lugar:

- 1 [TabNine](#)
- 2 [Debuild.co](#)

Seção 5

## Referências



# Referências

- [De +18] A De Mendonça, A Paulo, A Rodrigues, B Anderson, S De Aragão, C Amora, and R Couras Del Vecchio. "Inteligência artificial–recursos humanos frente as novas tecnologias, posturas e atribuições". In: *Revista Contribuciones a la Economía*. ISSN 16968360 (2018).
- [20] OpenCV. 2020. URL: <https://opencv.org/>.
- [RIC+] Elaine RICH, Inteligência Artificial, Judea PEARL, and S RUSSEL. "Juiz de Fora, 02 de março de 2015.". In: *Plano de Curso* ().
- [Tab20] TabNine. *Smart Compose for code*. 2020. URL: <https://www.tabnine.com/>.