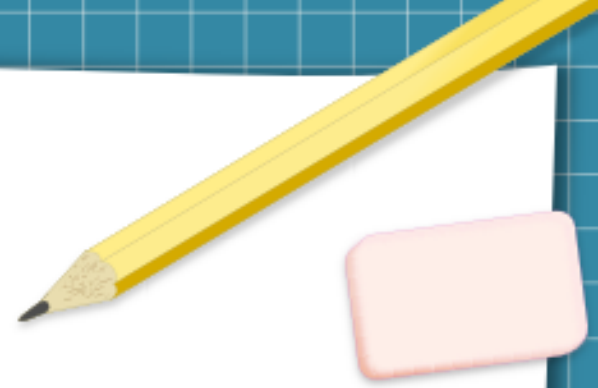




# Curso de Aperfeiçoamento Avançado em Intendência

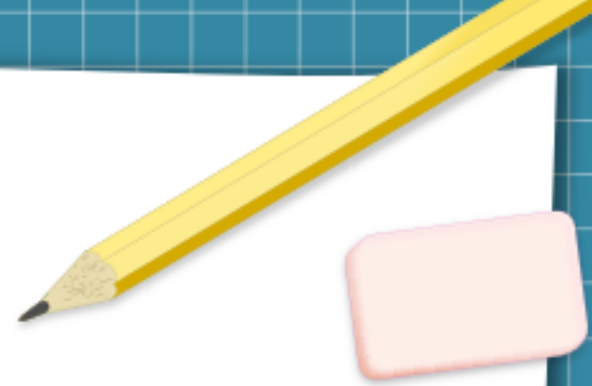
Introdução à programação com linguagem Python  
CT(IM) Alexandre

# Roteiro



- Apresentação
- O que é programar?
- Por que aprender a programar?
- Por que utilizar a linguagem python?
- Prática com a linguagem e exemplos de utilização
- Palavra aberta

# Apresentação



## Currículo:

- EN – Ciências Navais
- CIANB – Curso de Aperfeiçoamento para Oficiais
- Especialização em Ciência de dados (em andamento) – PUC
- Curso de extensão em SQL Oracle (Unilasalle)
- Design e implementação de Data Warehouses (DSA)
- Data lake: Design e implementação (DSA)
- Certificação Linux Essenciais (Linux Professional Institute)

# O que é programar? (para leigos)



- Programar é escrever instruções para o computador executar.
- Algumas linguagens de programação:
  - Python
  - Java
  - R
  - PHP
  - Centenas de outras

# Por que aprender a programar?



**Se eu não estou com vontade?**

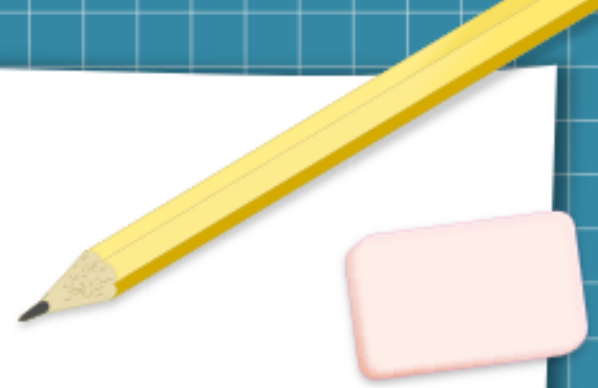
- Melhorar a capacidade de resolução de problemas
  - Treinar o raciocínio lógico
  - Diminuir a possibilidade de erros em tarefas repetitivas
  - Aumentar a agilidade e eficiência no trabalho
- 
- **TRANQUILIDADE**
  - **TRABALHAR MENOS**

# Por que utilizar a linguagem python?

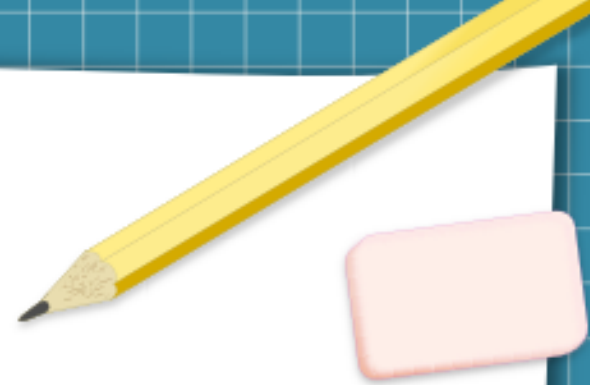


- Linguagem de propósito geral
- Curva de aprendizado
- Legibilidade
- Comunidade bastante ampla e ativa
- **Algumas aplicações do Python:**
  - Computação quântica
  - Ciência de dados
  - Automação de tarefas
  - Manipulação e análise de dados
  - Desenvolvimento web
  - Inteligência artificial
  - Defesa cibernética

# Prática com código



# Obrigado!



E-mail:

[alexandre.castro@marinha.mil.br](mailto:alexandre.castro@marinha.mil.br)  
[im.alexandre07@gmail.com](mailto:im.alexandre07@gmail.com)

Github:

[www.github.com/im-alexandre](https://www.github.com/im-alexandre)

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/alexandre-castro-45593415a/>