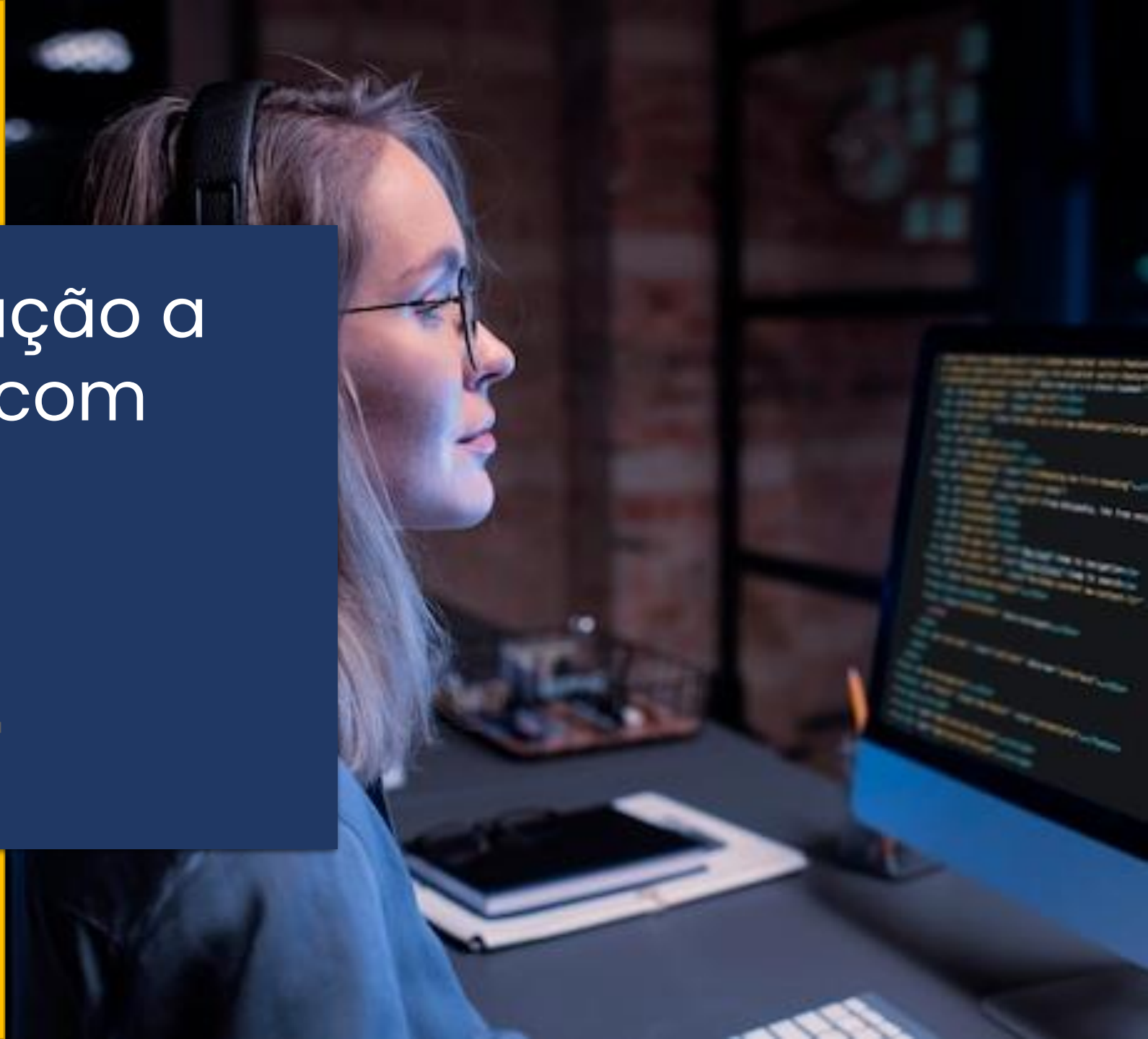


Curso de Introdução a Programação com



Quem sou

- Desenvolvedor Web HTML, CSS, JS e PHP desde 2000
- Professor Universitário desde 2002
- Coordenador de Pós-Graduação desde 2008
- Doutorando em Informática pela UFPR
- Mestre em Informática pela UTFPR
- Graduado em Tecnologia em Processamento de Dados pelo UniCesumar



ProfessorBurnes



Quem sou

- Coordenador da Trilha Web/Front end do The Developers Conference, o maior evento de Devs do Brasil
- Curador do Tup4dev da Tecnospeed
- Coordenador do The Developers Life Weekend
- Palestrante de diversos eventos como TDC, TDW, PHP Conference, Confloss e outros.



ProfessorBurnes



Quem sou



ProfessorBurnes



Quem sou



ProfessorBurnes



Quem sou



ProfessorBurnes



Quem sou



ProfessorBurnes



Quem sou



ProfessorBurnes



Quem sou



MARVEL
THE AVENGERS



ProfessorBurnes



Quem sou

「the
developer's
life」
WEEKEND



ProfessorBurnes



Quem sou



ProfessorBurnes



Quem sou



ProfessorBurnes



Quem sou



ProfessorBurnes



Python

- É uma linguagem de programação interpretada que suporta múltiplos paradigmas de programação:
 - Imperativo
 - Orientado A Objetos
 - Funcional



ProfessorBurnes



Python

- Criado por Guido van Rossum no fim da década de 80
- Criada como uma linguagem de scripts para o sistema operacional Amoeba, sendo uma evolução da linguagem ABC
- Monty Python

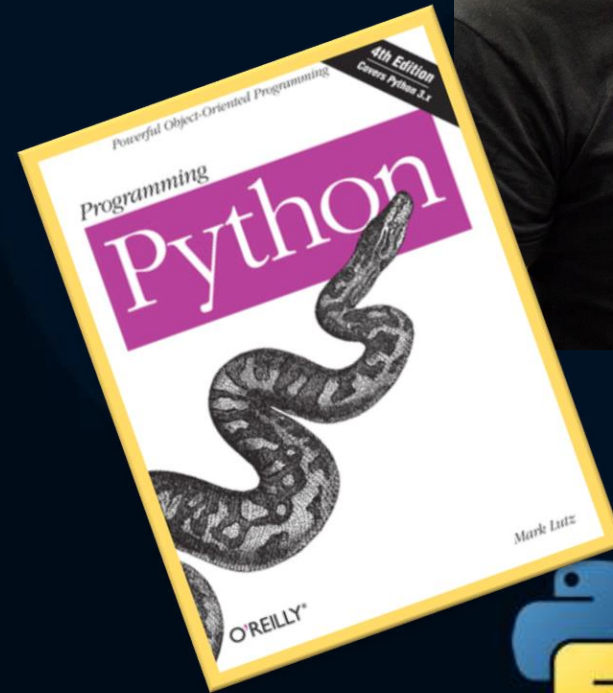


ProfessorBurnes



Python

- Van Rossum não queria que vinculassem a cobra piton ao nome da linguagem, mas em 1996 a editora O'Reilly sugeriu que a capa do livro fosse estampada com uma cobra piton.



ProfessorBurnes



Python

- A linguagem Python é de alto nível, gratuita e orientada a objetos. Possui sintaxe simples, e, ao mesmo tempo, muito limpa, legível e elegante, configurando-se, assim, em uma linguagem ideal para desenvolver aplicações de forma rápida
- A estruturação dos blocos de código é completamente feita por meio de indentação
- Por ser um software livre, o Python é uma linguagem sobre a qual os programadores podem aprofundar seu conhecimento e, ainda, modificar o próprio código-fonte da linguagem



ProfessorBurnes



Python

- Alguns dos pontos positivos do Python é que ele gerencia a memória automaticamente e possui tipagem dinâmica.
- É multiplataforma, funcionando em vários sistemas operacionais e dispositivos.
- Não possui um propósito específico, podendo ser utilizada para desenvolver os mais diversos tipos e tamanhos de aplicações.



ProfessorBurnes



Linguagem Interpretada

- Isso quer dizer que iremos escrever um código e este será interpretado por algum programa, transformando-o em um código e enviado ao processador ou a um dos núcleos do processador.



ProfessorBurnes



Python

- Nasceu com a versão 0.9 em 1991
- Versão 1.2 em maio de 1995
- Versão 2.0 em 2000
- Nova versão 3.0 em 2008 (conhecida também como Python 3000)

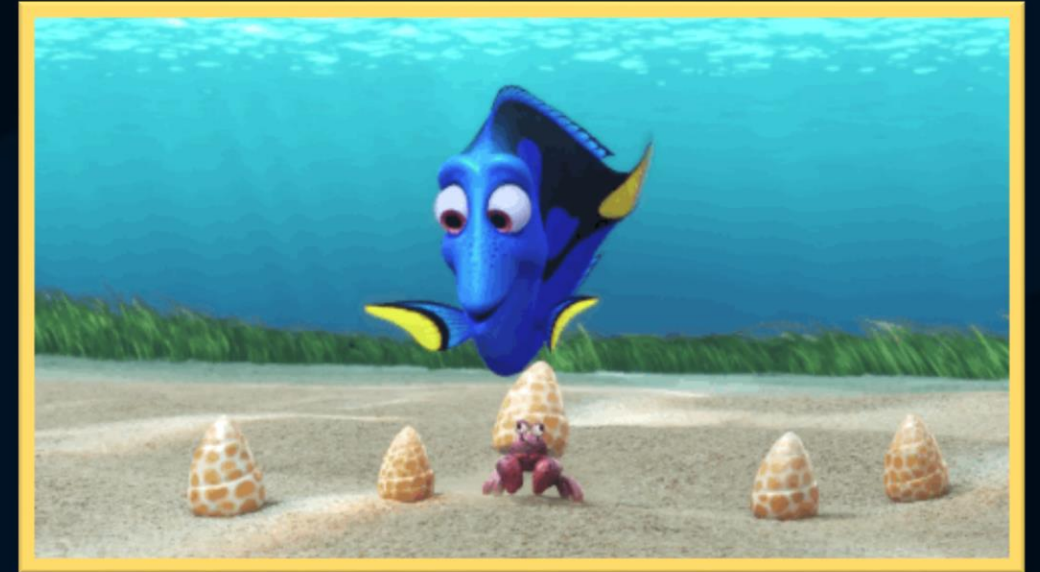


ProfessorBurnes



Python

- O Python possui o que chamamos de “garbage collector” ou coletor de lixo, que permite que o programa possa alocar ou desalocar itens da memória automaticamente.

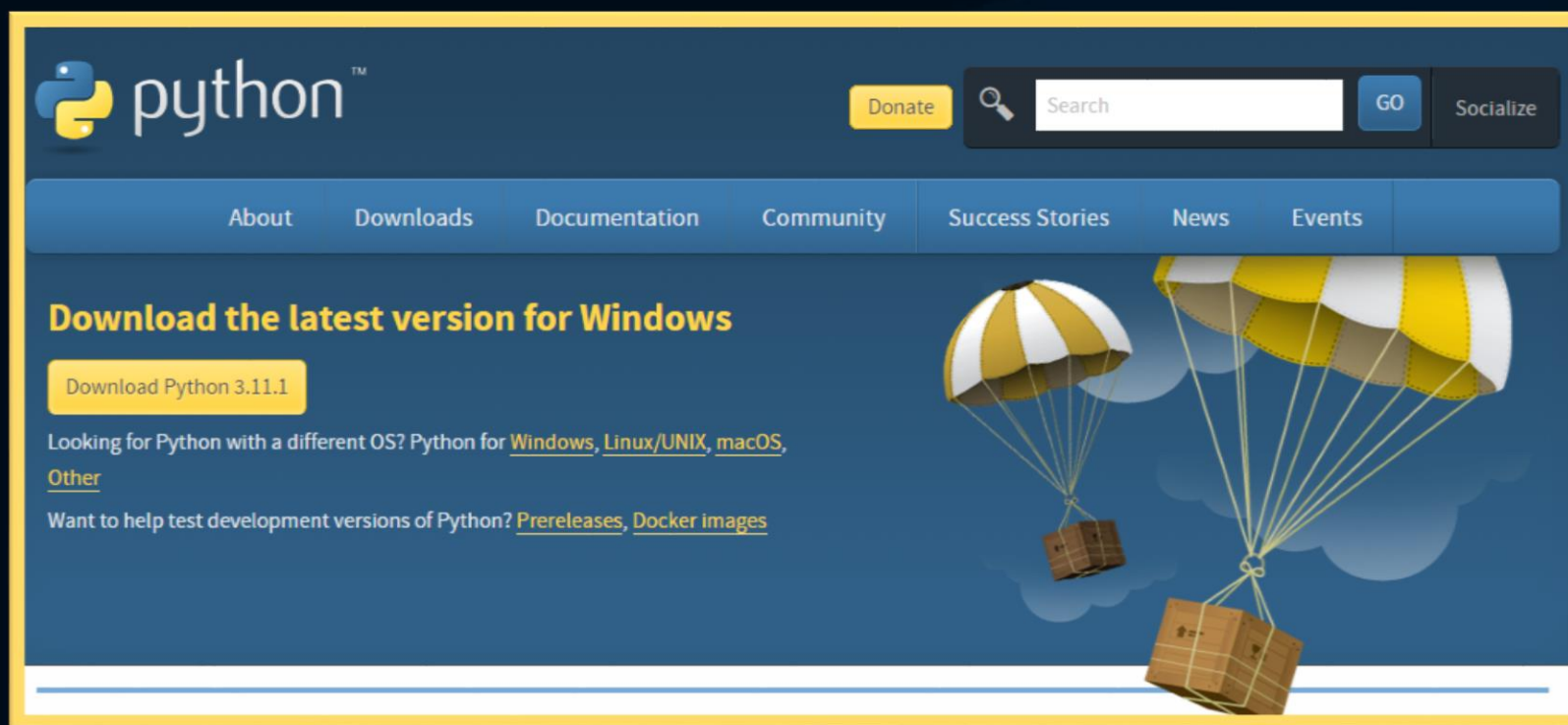


ProfessorBurnes



Instalação

- Site: python.org/downloads/



ProfessorBurnes



Instalação

- Site: python.org/downloads/

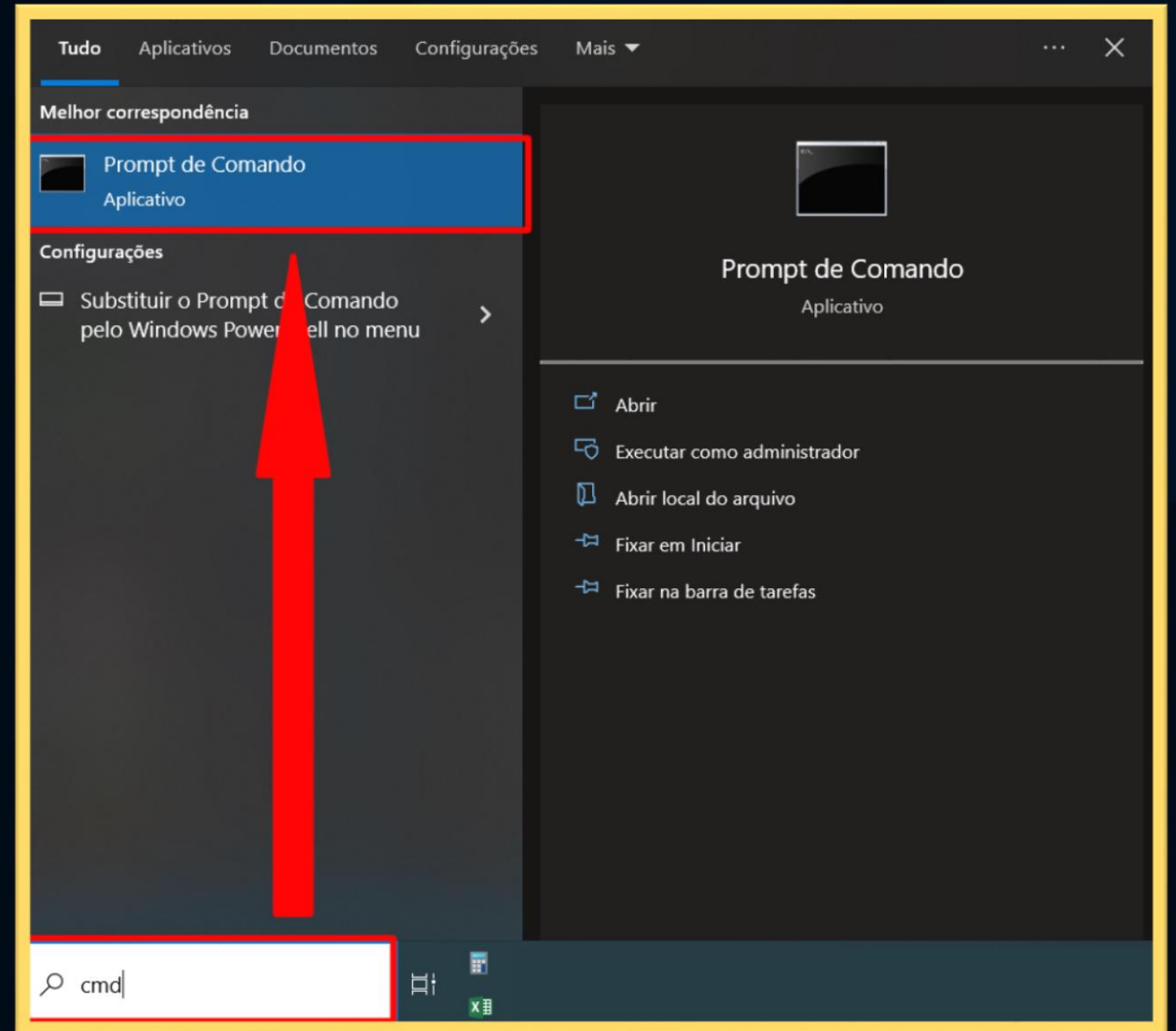


ProfessorBurnes



Instalação

- Site: python.org/downloads/



ProfessorBurnes



Instalação

- Site: python.org/downloads/

```
C:\> Prompt de Comando

Microsoft Windows [versão 10.0.19045.2546]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Usuario>py --version
```

```
C:\> Prompt de Comando

Microsoft Windows [versão 10.0.19045.2546]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Usuario>py --version
Python 3.11.1

C:\Users\Usuario>_
```

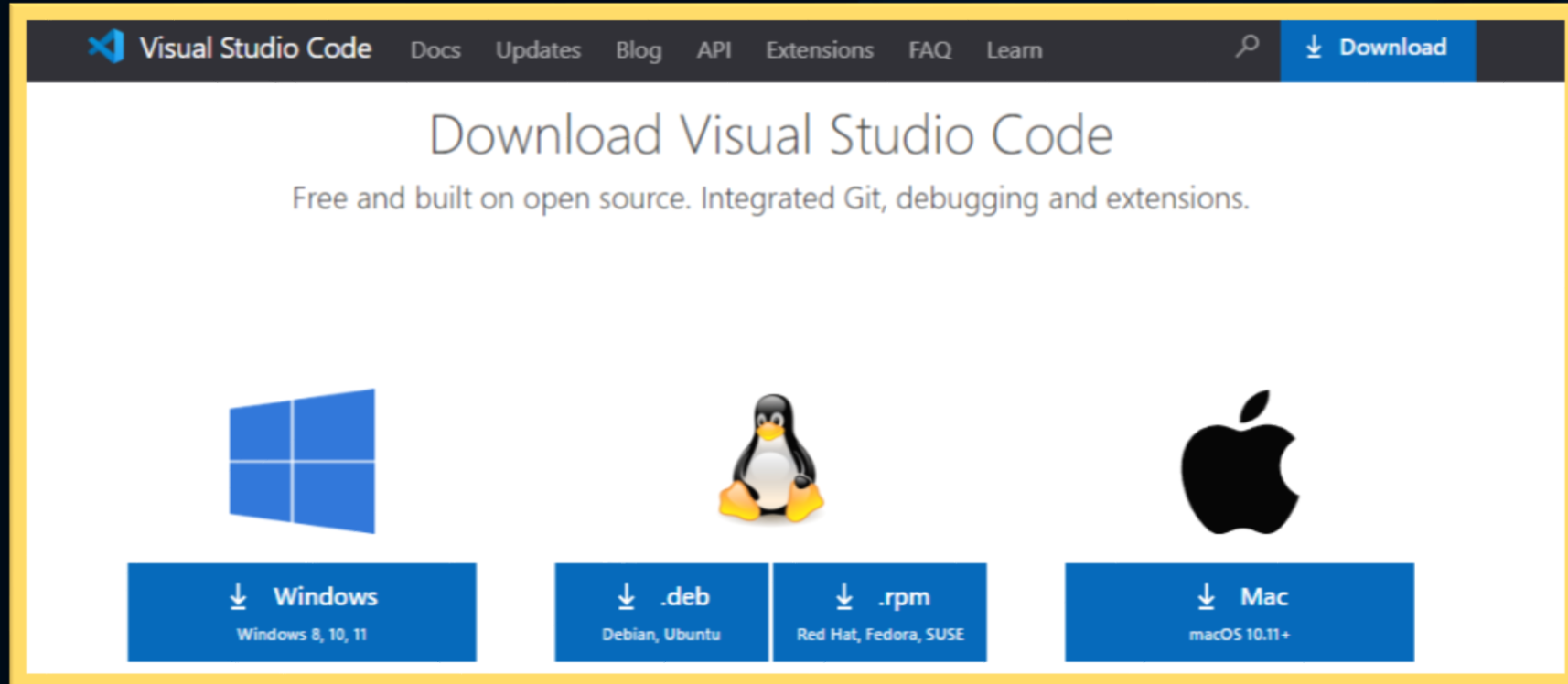


ProfessorBurnes



Instalação

- Site: code.visualstudio.com/download/

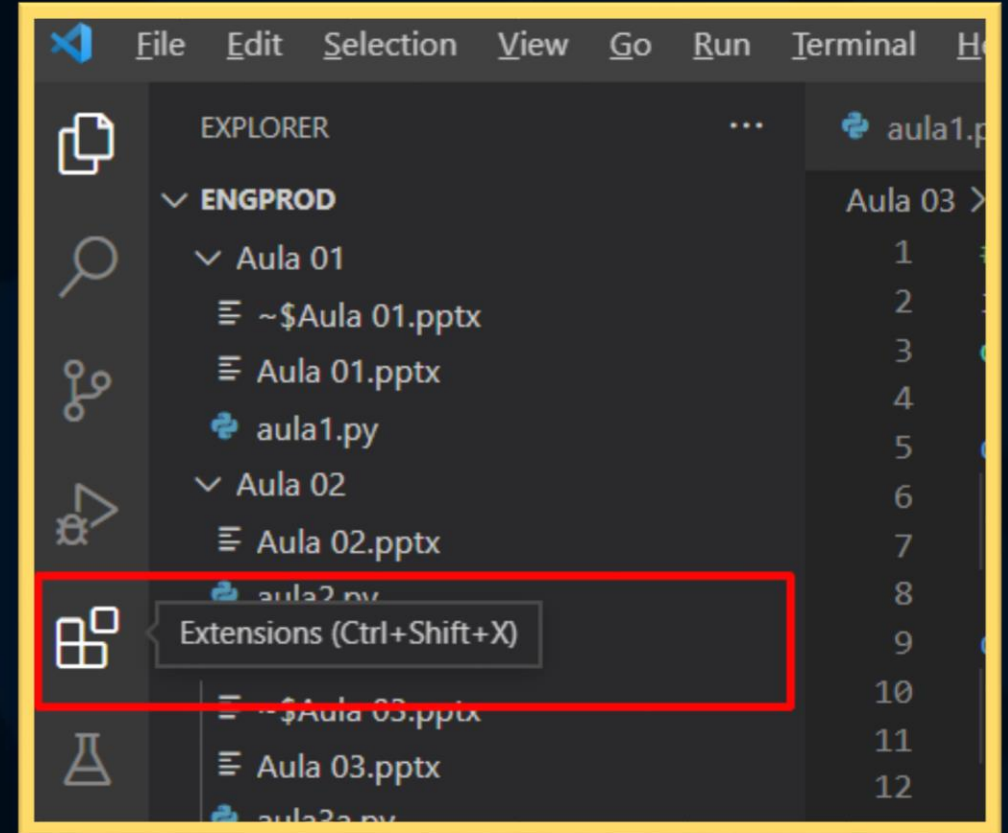


ProfessorBurnes



Instalação

- Site: code.visualstudio.com/download/

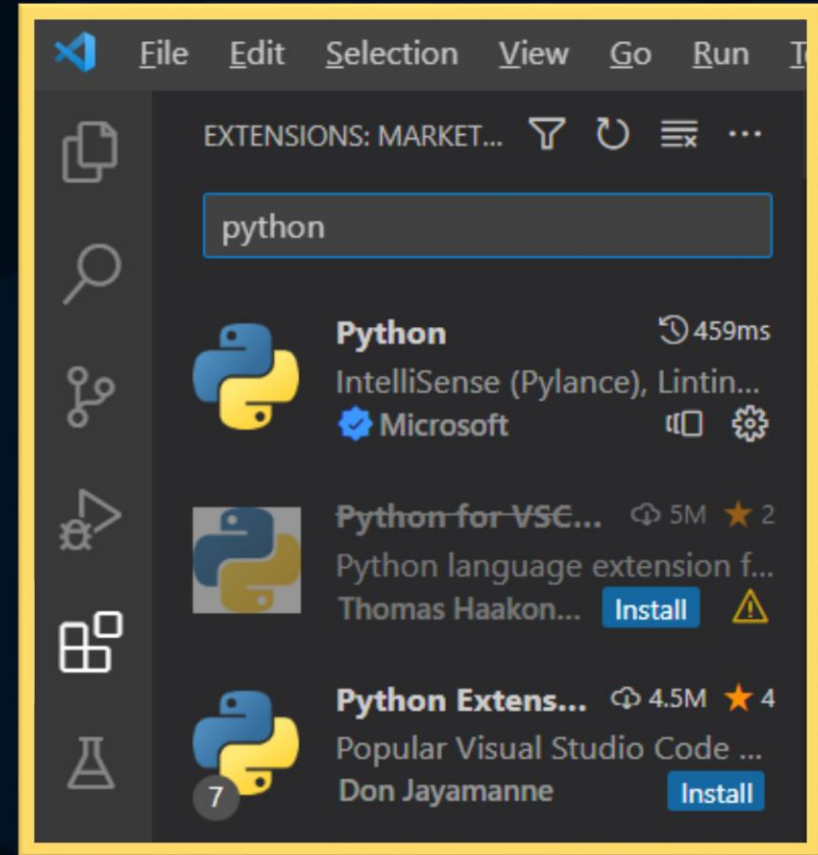


ProfessorBurnes



Instalação

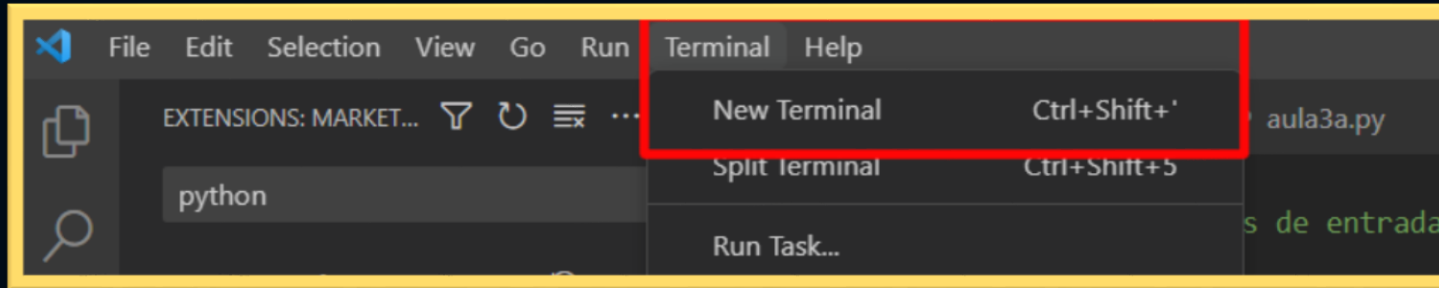
- Site: code.visualstudio.com/download/



ProfessorBurnes



Instalação



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

PS C:\Users\Usuario\Faculdade ALFA Dropbox\Anderson Fernandes (anderson)\_2023\Aulas_Integrado\EngProd> py --version
Python 3.11.1
PS C:\Users\Usuario\Faculdade ALFA Dropbox\Anderson Fernandes (anderson)\_2023\Aulas_Integrado\EngProd> |
```



ProfessorBurnes



Contatos

- Redes Sociais: @profburnes
(Linkedin, Facebook, Instagram, GitHub)
- E-mail: burnes@professorburnes.com



ProfessorBurnes

