

Conceitos Básicos e IDEs de Programação

Linguagem de programação e seus paradigmas

Linguagem de Programação

É uma forma de se **comunicar com o computador**, permitindo que sejam escritas **instruções** que possam ser **entendidas e executadas**.



Paradigmas de Linguagens de Programação

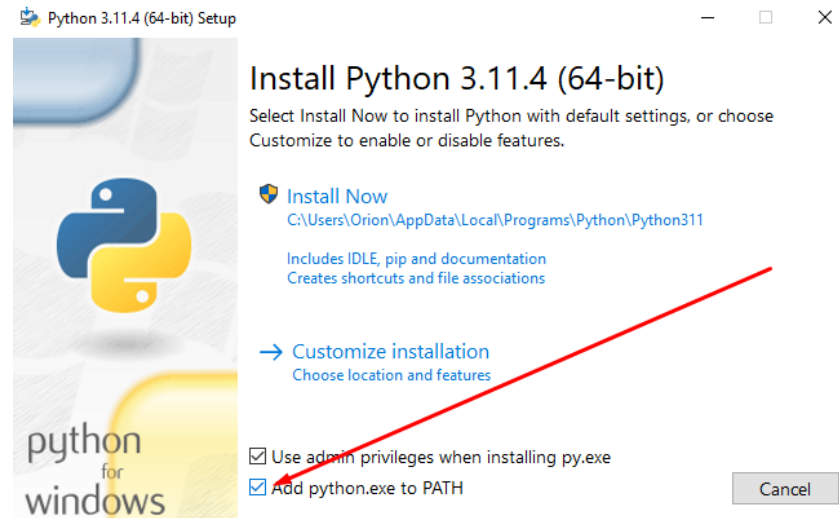
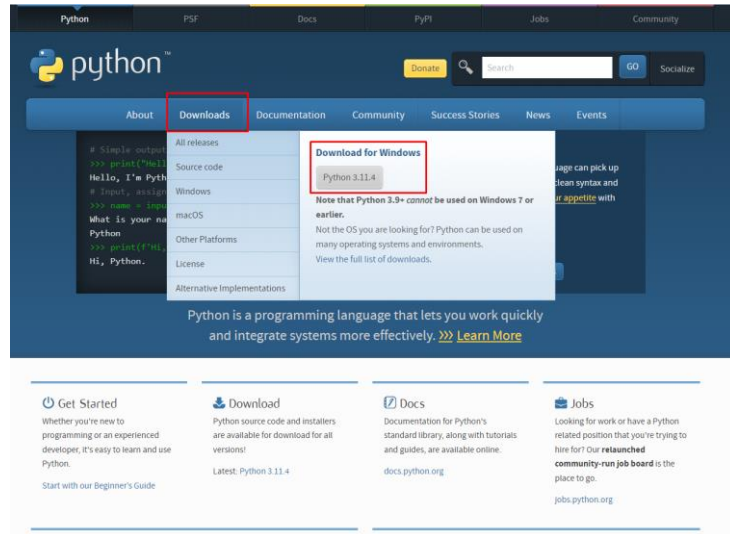
Referem-se a **diferentes abordagens** para a solução de problemas de programação, dentre eles:

- Programação Procedural;
- **Programação Orientada a Objetos (POO);**
- Programação Funcional; e
- Programação Declarativa

Principais conceitos em Programação Orientadas a Objetos (POO):

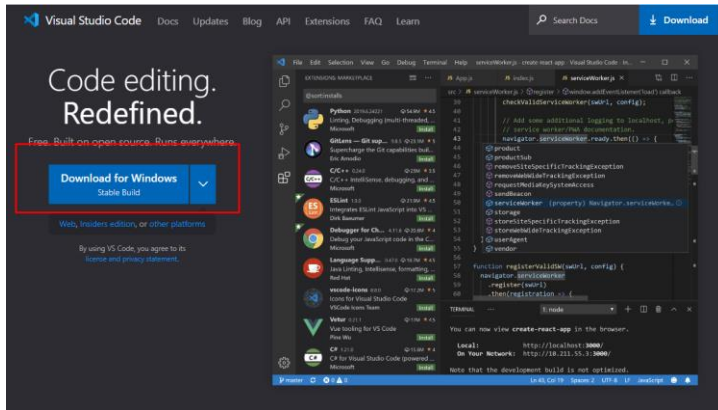
- Classes
- Objetos
- Abstração
- Herança
- Polimorfismo
- Encapsulamento

Instalação e Configuração do Python



<https://www.python.org/>

IDE de desenvolvimento



<https://code.visualstudio.com/>

