Linguagem Python

Atenção, o instrutor adverte: se você não for iniciante na linguagem Python, pode pular esse módulo sem problema algum, mas lhe aconselho a continuar porque Python é legal!

Vamos programar?

Programar nada mais é que utilizar uma linguagem de programação para resolver problemas!

Nós temos muuuuuuitos problemas para resolver não é mesmo?

Um programa é uma sequência de definições e comandos.

Comandos são instruções para fazer alguma coisa.

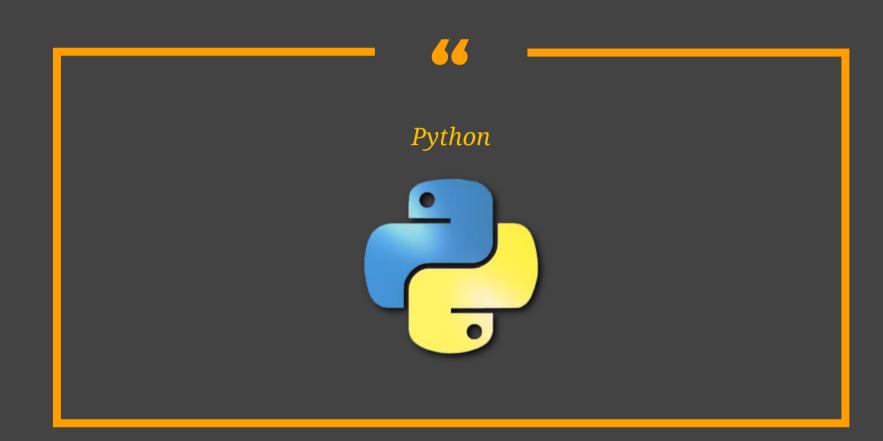
Vou precisar decorar?

Programar <mark>NÃO</mark> é decorar!

Uma linguagem de programação tem vários comandos, você não precisará decorar esses comandos, nós iremos praticar, praticar e praticar... (praticar mais um pouco...)

Estamos interessados em expressar a solução de um problema utilizando uma linguagem de programação.

Qual será essa linguagem de programação?





Quem criou?



Por que Python?

Acredito (e outras pessoas também) que a linguagem Python é muito interessante por causa da simplicidade e objetividade.

Python é software livre, <mark>não</mark> é uma linguagem verbosa, é fácil de aprender, é muito poderosa, legível e possui uma comunidade incrível.

O melhor da linguagem Python é a comunidade!





Python é <mark>livre</mark>, inúmeras <mark>pessoas</mark> contribuem para a linguagem e você também pode contribuir!

Python é uma linguagem completa! ©

O que eu posso fazer com Python?

Um montão de coisas nas mais diversas áreas: web, jogos, aplicativos móveis, segurança, machine learning, data science etc.

Interpretador Python

O interpretador é nosso amigo, nós precisamos do interpretador Python para que possamos programar. É ele que irá interpretar os comandos e verificar os resultados instantaneamente!

Keep calm... nas próximas aulas irei explicar o passo a passo para você configurar o seu ambiente para começarmos a programar em Python! ©

