

O que estudaremos nesta aula? Começaremos a elaborar projetos mais complexos em python utilizando: Bibliotecas para python e como utilizá-las Versionamento básico com Git e GitHub e como vamos usar no Pycharm Lembrando que os tutorias de instalação estarão em vídeos separados



O que é uma biblioteca? Conjunto de módulos e funções que podem ser utilizados para ampliar o uso da linguagem As bibliotecas são pensadas para facilitar a criação de programas, fornecendo um conjunto de ferramentas e recursos prontos para uso



Como usá-las?

- As bibliotecas em python são, geralmente, distribuídas como pacotes, que podem ser instalados por meio de gerenciadores de pacotes, como o pip
- Sugestão: dê uma pausa aqui e confira o vídeo tutorial presente nesta aula que mostra a instalação de pacotes utilizando o pip



Antes de continuar, confira o vídeo de instalação de bibliotecas utilizando o pip! Funções e tipos de dados da Numpy

- Procurando por documentação
- Importando biblioteca
- Entendendo Array vs Listas
 - Criação de matrizes

Usando a biblioteca Plotly

- Procurar documentação
- Importar biblioteca
- Criação de dados para plotar
- Criação do gráfico



O que é o Git? Git é um sistema de controle de versão usado para gerenciar projetos de dev de software Petmoden Studio/abutteratock

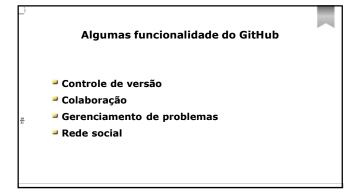
O que posso fazer com o Git? O Git permite que você acompanhe as alterações feitas em arquivos e diretórios ao longo do tempo, mantendo um histórico completo de todas as modificações realizadas













Como utilizar o GitHub com Pycharm

 O Pycharm, assim como várias IDEs modernas, possui recursos nativos para com o Git e GitHub. Vamos explorar esses recursos

