**CURSO EM VÍDEO – PYTHON**

**Módulo A**

**Como surgiu**

* 1982 - Guido Van Hossum se apega à linguagem ABC
* 1989 – Problemas com adaptação à linguagem C = Python
* 1995 – Guido ensinou programação nos EUA (projeto CP4E) financiado pela DARPA
* 2001 – Python Software Foundation: Fundação sem fins lucrativos que mantém e coordena a linguagem Python (patrocinada pela Microsoft, Google e Globo)

**Características do Python**

* Linguagem de propósito geral
* Simples, fácil e intuitivo
* Multiplataforma
* Batteries Included (Tem bibliotecas já instaladas)
* Código Aberto
* Organizada
* Orientada a Objetos
* Muitas bibliotecas

**Tipos Primitivos**

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Operações Aritméticos**

Interface gráfica do usuário, Diagrama, Aplicativo, Teams

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

pow(4,3) = 4³

**Utilizando Módulos**

* Utilizando "as" vc pode dar apelido a alguma função da biblioteca. Vejamos com o sqrt: from math import sqrt as raizquadrada 🡪 Agora ao inves de usar sqrt(4), eu uso raizquadrada(4)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.