

CURSO LIVRE · MODALIDADE PRESENCIAL

# Introdução à Programação com Python.

Aprender a pensar.

Ganhar confiança para criar.

</ explicar · praticar · acompanhar >

```
... primeiro_programa.py
# primeiro passo
mensagem = "Olá, Python!"
print(mensagem)
> Olá, Python!
```

## Prazer, sou o Matheus.

Desenvolvedor back-end · Python · Graduando em ADS

Barcarena, Pará  
Outubro de 2026

Sou **Matheus Santos Cunha**, desenvolvedor back-end com foco em Python, e curso o terceiro semestre de Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Há quase três anos estudo programação de forma independente, além da faculdade, e aplico esse aprendizado em projetos reais.

Já colaborei com desenvolvedores mais experientes e mantenho projetos públicos no GitHub, incluindo uma API de encurtamento de links e uma API de webhooks. Também tenho experiência anterior como instrutor pedagógico.

**Quero unir desenvolvimento de software e educação.** Acompanho o trabalho da Talent na formação profissional de nossa região e gostaria de construir com a instituição uma oportunidade de aprendizado presencial em programação.

### O QUE TRAGO

## 03

áreas conectadas nesta proposta

#### Desenvolvimento

Projetos reais e prática técnica.

#### Educação

Experiência e interesse em ensinar.

#### Comunidade

Formação tecnológica em Barcarena.

### Por que esta proposta?

Para abrir uma porta de entrada acessível a quem tem curiosidade sobre tecnologia e ainda não sabe por onde começar: com explicações claras, um professor presente e um projeto construído passo a passo.



01 / O PERCURSO DE APRENDIZAGEM

# Cada descoberta abre a próxima porta.

Uma formação inicial para quem quer aprender a pensar, escrever código e resolver problemas. A jornada começa pela lógica, passa por Python e termina em uma pequena aplicação funcional.

**48h**

CARGA HORÁRIA

**12**

SEMANAS-BASE

**2×**

ENCONTROS / SEMANA

**10–15**

ALUNOS / TURMA

**Formato sugerido:** encontros presenciais de duas horas, duas vezes por semana, durante aproximadamente três meses. Encontros de uma hora são possíveis, com adaptação proporcional do calendário. Tudo poderá ser ajustado com a Talent.

SEIS MÓDULOS · OITO HORAS CADA

01 /

08 HORAS

## Lógica de programação

Algoritmos, variáveis, operadores e raciocínio lógico.

02 /

08 HORAS

## Fundamentos de Python

Sintaxe, tipos de dados, entrada e saída e condicionais.

03 /

08 HORAS

## Estruturas e funções

Repetições, listas, dicionários e funções.

04 /

08 HORAS

## Organização do código

Módulos, arquivos e tratamento de erros.

05 /

08 HORAS

## Banco de dados

SQLite, SQL básico e integração com Python.

06 /

08 HORAS

## Projeto prático

Aplicação final e introdução a Git e GitHub.

### JUNTANDO AS PEÇAS

## Um controle de estoque feito por quem está aprendendo.

Com Python e SQLite, a turma aprenderá a cadastrar, consultar e atualizar produtos, conectando os conceitos vistos em aula.

```
$ python estoque.py
```

CONTROLE DE ESTOQUE

```
[1] Listar produtos  
[2] Cadastrar produto  
[3] Atualizar estoque
```

```
> Escolha uma opção: _
```



## 02 / COMO VAMOS ENSINAR

# Menos distância. Mais descoberta.

Quero ensinar de forma simples e próxima. O aluno terá espaço para escrever código, testar ideias, errar, perguntar e compreender as soluções, com demonstrações ao vivo e exemplos do cotidiano.

01 ↗

### Explicar

Conceitos com contexto, sem decorar sintaxe. Primeiro entender o porquê; depois ver como funciona.

02 ↗

### Praticar

Exercícios supervisionados e desafios progressivos, com tempo para experimentar.

03 ↗

### Acompanhar

Revisões e dúvidas sem pressa. O ritmo pode ser ajustado conforme a turma avança.

## UM PDF PARA CADA ENCONTRO

### O conteúdo fica. A curiosidade continua.

Cada encontro contará com um PDF curto e visual para apoiar o aluno fora da sala de aula, seja no celular ou no computador.

- Resumo claro do conteúdo da aula
- Exemplos comentados e exercícios
- Desafio extra quando fizer sentido

Exemplo ilustrativo; o material final será desenvolvido posteriormente.

#### PYTHON / AULA 03

Uma ideia.  
Um nome.  
Uma variável.

```
nome = "Ana"  
idade = 16  
print(nome, idade)
```

#### AGORA É SUA VEZ

Crie uma variável com seu nome e exiba uma mensagem.

### Rever e retomar

Se um aluno precisar recuperar uma atividade, poderá consultar o PDF correspondente e tirar dúvidas nos encontros seguintes. Um canal de apoio poderá ser combinado com a instituição.

### Acompanhar a evolução

Participação, exercícios e projeto final apoiarão a avaliação. Critérios de conclusão e certificação de curso livre serão alinhados com a Talent.

## EXEMPLO DE ORGANIZAÇÃO DE UM ENCONTRO DE 2 HORAS

Explicar  
25 min

Demonstrar  
30 min

Praticar  
55 min

Revisar  
10 min



### 03 / UMA POSSIBILIDADE DE PARCERIA

## Boas ideias começam com uma conversa.

Quero apresentar à Talent uma possibilidade de formação tecnológica construída em conjunto. Trago o conteúdo e a proposta de ensino; gostaria de conhecer as ideias, a estrutura e as necessidades da instituição antes de definir um formato.

### Uma estrutura que podemos adaptar

- ✓ Laboratório com computadores
- ✓ Internet e quadro branco ou lousa
- ✓ Projetor ou televisão, se houver
- ✓ Python, VS Code e SQLite
- ✓ Git e GitHub nos módulos finais
- ✓ Ferramentas de software gratuitas

A disponibilidade dos recursos, o tamanho da turma e a organização das aulas poderão ser avaliados juntos.

## E como poderíamos trabalhar?

Tenho interesse em planejar o conteúdo pedagógico, preparar os materiais e ministrar as aulas. Calendário, carga horária, quantidade de turmas e formato de colaboração poderão ser definidos em conversa.

Estou aberto a avaliar contratação CLT, remuneração por hora-aula ou prestação de serviços. Prefiro primeiro compreender a realidade da Talent e encontrar uma solução adequada para ambos.

Se a formação for interessante para a instituição e os alunos, podemos considerar futuramente outros conteúdos, como Python intermediário, desenvolvimento web, banco de dados e automações.

### 01 / Conversar

Conhecer a equipe, ouvir expectativas e esclarecer dúvidas.

### 02 / Ajustar

Adaptar calendário, recursos e formato de trabalho.

### 03 / Planejar

Se houver interesse, organizar juntos uma primeira turma.

### CONHEÇA A PROPOSTA NA WEB

## Vamos conversar sobre essa ideia?

A página apresenta o percurso, a metodologia e uma prévia interativa do projeto. Gostaria de conversar pessoalmente com a equipe da Talent.

[python-course-landing.pages.dev](https://python-course-landing.pages.dev) ↗



[GitHub](#) ↗ [LinkedIn](#) ↗ Matheus Santos Cunha · Desenvolvedor back-end Python

Apresentação independente, sem vínculo ou parceria formalizada com a Talent Negócios até o momento.