GIRL-ALI-PYILION



REINICIE SUA MENTE. REDEFINA SEU CÓDIGO. DOMINE O JOGO.

=indice

- 1. Prefácio
- 2. 🔲 Introdução Começando do Zero: O Que é Programação?
- 3. P Capítulo 1 Por que Python é o "Coringa" da Programação?
- 4. Capítulo 2 Instalando Python e Preparando o Ambiente
- 5. 🧮 Capítulo 3 Linguagens São Ferramentas. Use a Certa.
- 6. obc Capítulo 4 Variáveis, Tipos e Entrada de Dados
- 7. 🔀 Capítulo 5 Condições: Decidindo o Caminho do Código
- 8. 🔁 Capítulo 6 Repetição: Automatizando Tarefas com Laços
- 9. 📦 Capítulo 7 Listas: Guardando Muitos Dados em Um Só Lugar
- 10. 🧩 Capítulo 8 Funções: Dê Nome ao que seu Código Faz
- 11. 🗮 Capítulo 9 Dicionários: Dados com Nome e Valor
- 12. ❤️ Capítulo 10 Módulos e Bibliotecas: Potencial Infinito com uma Linha
- 13. Capítulo 11 Trabalhando com Arquivos: Salvando e Lendo Dados
- 14. Capítulo 12 Tratamento de Erros: Evitando Quebrar Seu Código 15.
 - Capítulo 13 Automação de Tarefas: Tornando o Computador seu Estagiário
- 16. Dapítulo 14 Introdução ao Desenvolvimento Web com Flask
- 17. Capítulo 15 Pensando como um Dev: Lógica e Algoritmos
- 18. 🕮 Capítulo 16 Inteligência Artificial com Python: Introdução ao Futuro
- 19. 🗯 BÔNUS Erros que Todo Dev Python Já Cometeu
- 20. 🍑 Conclusão Da Primeira Linha ao Primeiro Projeto



Seja muito bem-vindo ao seu primeiro passo rumo à fluência na linguagem que revolucionou o jeito de programar: Python. Este livro não foi escrito para impressionar com termos complexos ou jargões acadêmicos — ele foi construído com propósito: ensinar de forma prática, direta e nerdmente eficaz.

Como desenvolvedor e apaixonado por tecnologia, escrevo este material com a autoridade de quem já viveu muitos "print('Hello, World!')" e também muitos "SyntaxError" no console. Python é, hoje, o idioma da inovação: está nos servidores da Netflix, nos experimentos da NASA e até no seu aspirador robô.

Mas, acima de tudo, Python é acessível. Você não precisa ser um gênio para começar. Só precisa de curiosidade, persistência e uma boa dose de códigos práticos — exatamente o que esse eBook entrega. Você vai aprender desde o essencial até como criar automações, sites, análises de dados e até jogos. Tudo com explicações simples, exemplos de verdade e sem enrolação

Este é o seu novo manual de sobrevivência no universo digital.

Aperte CTRL + ALT + PYTHON... e prepare-se para dominar o jogo.

if choice = 'b :
 elit choice = '')
 orint('a'n)

Introdução

Começando do Zero: O Que é Programação?

for someel type():

print(''d_printin'')

elif choice = 'c'

Programar é ensinar o computador a executar tarefas por meio de instruções lógicas. Assim como você segue uma receita para cozinhar, o computador segue um conjunto de comandos. A diferença é que ele faz isso com precisão absoluta - mas também com zero interpretação se você errar a "receita".

Imagine um robô que só sabe fazer o que você diz, exatamente como você diz. Isso é programação. Python é como falar com esse robô em uma linguagem mais humana, mais intuitiva. É por isso que Python é recomendado para iniciantes: ele é claro, direto e muito poderoso.

Além disso, aprender a programar hoje é como aprender inglês há 30 anos: é uma habilidade estratégica, essencial em praticamente todas as áreas profissionais, da engenharia à medicina, da música à arquitetura. Com programação, você resolve problemas, economiza tempo e até cria soluções que nem sabia que precisava.

Python, especificamente, é utilizado por grandes empresas como Google, Spotify, Instagram, e NASA. Isso mostra que o que você está prestes a aprender tem impacto real no mundo. Você não está só escrevendo códigos — está escrevendo possibilidades.

Neste livro, você vai aprender o que é necessário para programar do zero, de forma progressiva e com exemplos aplicáveis. Vai entender conceitos como variáveis, estruturas de decisão, funções, bibliotecas, automações e até inteligência artificial.

A ideia não é só ensinar você a digitar comandos, mas sim a pensar como um programador, resolver problemas, automatizar tarefas e criar ferramentas úteis. Programar é como aprender uma nova linguagem, mas também é como aprender a pensar de forma estruturada.

Você não precisa decorar comandos — você precisa entender como eles funcionam, quando usá-los e por quê. Esse entendimento vem com prática, e este eBook vai colocar você no caminho certo.

Além do mais, você vai descobrir que programação pode ser divertida. Resolver desafios, ver seu código funcionando, criar projetos do zero... tudo isso traz um sentimento de realização que poucas áreas proporcionam.

Vamos começar com algo simples, mas simbólico:

Exemplo simples: instrução passo a passo

```
print("Olá, mundo!")
```

🥕 Situação: Seu primeiro "Olá" para o universo da programação.

Prepare-se para uma jornada onde lógica, criatividade e tecnologia se misturam. Bora codar!

if choice = 'b :
elit choice = '')
orint('a'n)

CAPÍTULO 1

Por que Python é o "Coringa" da Programação?

for someel cypet):

print('d_printin')

elif choice = 'c'

Python é como aquele funcionário que resolve de tudo: desde tarefas simples até missões críticas. Ele é usado em web, automação, dados, IA, jogos e até scripts do dia a dia. Sua sintaxe simples é ideal para quem está começando, mas poderosa o bastante para projetos complexos.

Imagine um canivete suíço da programação: isso é o Python.

Com ele, você pode automatizar planilhas, criar bots para

WhatsApp, desenvolver sistemas completos ou até controlar

hardware com Raspberry Pi. Tudo isso com uma curva de

aprendizado acessível.

Python é uma linguagem interpretada, orientada a objetos, com tipagem dinâmica e uma vasta comunidade ativa. Isso significa que você encontrará muitas soluções, tutoriais e bibliotecas prontas na internet.

Além disso, sua sintaxe limpa faz com que o código seja mais legível e fácil de manter. Empresas grandes como Google, Facebook e Netflix usam Python em seus sistemas por essa praticidade. Mesmo quem nunca programou consegue entender linhas simples de Python. Isso faz dela uma excelente porta de entrada no mundo da lógica de programação.

Outra vantagem é sua compatibilidade com outras linguagens. Python pode se comunicar com C/C++, JavaScript, Java e até Assembly, se necessário.

Python também é multiplataforma. Você pode rodá-lo no Windows, Linux, Mac, e até em dispositivos embarcados como o micro:bit.

Essa flexibilidade é o que torna Python uma escolha inteligente tanto para quem está começando quanto para quem já programa e quer agilidade.

Exemplo real: automatizando renomeação de arquivos .

```
import os

for i, filename in enumerate(os.listdir("fotos/")):

os.rename(f"fotos/{filename}", f"fotos/imagem_{i}.jpg")
```

Situação: Você baixou 100 fotos e quer renomear tudo em segundos. Python resolve.

Se existe uma linguagem que pode acompanhar sua evolução como programador, é o Python. Ele será seu braço direito em muitas frentes — e você está prestes a aprender como.

if choice = b : elit choice = ") print('a'n)

CAPÍTULO 2

Instalando Python e Preparando o Ambiente

for someel cypet):

print('d_printin')
elif choice = 'c'

Antes de começar a programar, é necessário ter as ferramentas certas. Instalar o Python é o primeiro passo. Felizmente, esse processo é simples e rápido. Vamos lá:

Passo a passo para instalar o Python:

- 1. Acesse o site oficial: https://www.python.org
- Clique em "Download Python" (a versão mais recente aparecerá automaticamente).
- 3. Execute o instalador e marque a opção "Add Python to PATH" antes de clicar em "Install Now".
- 4. Aguarde a instalação e clique em "Close".

Agora, você precisa de um editor de código. Existem vários, mas vamos usar o VS Code (Visual Studio Code), que é gratuito, leve e cheio de recursos úteis para programadores.

Instalando o VS Code:

- Acesse https://code.visualstudio.com
- Baixe a versão para seu sistema operacional (Windows, Linux ou macOS)
- 3. Instale normalmente, como qualquer outro programa.

Dentro do VS Code, instale a extensão "Python" (ícone quadrado no menu lateral esquerdo → pesquisar "Python" → instalar).

Com isso, você já pode criar seu primeiro arquivo Python. Crie uma pasta chamada "meus_projetos", dentro dela, crie um arquivo chamado primeiro_codigo.py.

Digite o seguinte:

print("Tudo pronto para codar com Python!")

Depois, clique com o botão direito e escolha "Run Python File in Terminal".

Pronto! Agora você tem um ambiente funcional para desenvolver com Python. Vamos seguir!

if choice = b :
elit choice = ")
print('a'n)

CAPÍTULO 3

Linguagens São Ferramentas. Use a Certa

for someel cypel):

print(''d_printin'')
elif choice = 'c'

Muita gente pergunta: "Qual linguagem eu devo aprender primeiro?" A resposta honesta é: depende. Mas Python tem boas chances de ser a melhor opção.

Cada linguagem de programação é uma ferramenta. Imagine que você tem uma caixa de ferramentas: o martelo serve para pregar, a chave de fenda para apertar parafusos. Com linguagens é a mesma lógica. Python é o canivete suíço.

JavaScript, por exemplo, é excelente para web. Java e C# são fortes no mercado corporativo. C e C++ são usados onde a performance é crítica, como sistemas operacionais ou jogos. Python é a escolha ideal quando você quer simplicidade, produtividade e versatilidade.

Exemplo real: mesma tarefa, linguagens diferentes

Python - simples e direto



Java - mais estrutura

```
public class Hello {
   public static void main(String[] args) {
       System.out.println("Hello, world!");
   }
}
```

JavaScript - direto no navegador

```
console.log("Hello, world!");
```

Repare na diferença de complexidade. Com Python, você escreve menos e obtém resultados mais rápido. Por isso ele é tão amado por iniciantes e profissionais experientes.

Mas atenção: aprender Python te ajudará a entender lógica e algoritmos. Depois disso, migrar para outras linguagens será bem mais fácil. if choice = b : elit choice = ') orint('a'n)

CAPÍTULO 4

Variáveis, Tipos e Entrada de Dados

for someel cypet):

print(''d_printin'')

elif choice = 'c'

Variáveis são como pequenas caixinhas onde você guarda informações. Em Python, é fácil criar e usar variáveis sem precisar declarar o tipo (isso se chama tipagem dinâmica).

Exemplo básico:

```
1  nome = "Maria"
2  idade = 28
3  altura = 1.65
4
```

Essas variáveis guardam valores de diferentes tipos: texto (str), número inteiro (int), e número decimal (float).

Você pode pedir dados para o usuário usando input():

```
1 nome = input("Qual é o seu nome? ")
2 print("Olá,", nome)
3
```

O valor lido pelo input() sempre será do tipo string. Para transformar, você faz:

```
1 idade = int(input("Qual sua idade? "))
2
```

Agora você pode somar, subtrair, multiplicar, comparar e muito mais com esse dado.

Boas práticas:

- Use nomes descritivos: preco_produto, quantidade, nome_cliente
- Evite sobrescrever funções ou palavras reservadas: não use list, input, str como nome de variável

Entender variáveis é como dominar o alfabeto da programação. Você usará isso em absolutamente todos os seus programas! if choice = b : elif choice = '') orint('a'n)

CAPÍTULO S

Condições: Decidindo o Caminho do Código

for someel cypel):

print("d_printin")
elif choice = c'

Toda lógica precisa de escolhas. Se estiver chovendo, leve guarda-chuva. Se estiver sol, use óculos escuros. Em programação, usamos estruturas condicionais para tomar decisões.

O if é a estrutura mais básica:

```
idade = int(input("Digite sua idade: "))
if idade >= 18:
    print("Você é maior de idade.")

else:
    print("Você é menor de idade.")
```

Podemos também ter múltiplas opções com elif:

```
nota = float(input("Digite a nota: "))
if nota >= 9:
    print("Excelente!")

elif nota >= 7:
    print("Boa nota!")

elif nota >= 5:
    print("Recuperação")

else:
    print("Reprovado")
```

As estruturas condicionais permitem que seu programa tome decisões dinâmicas baseadas nas entradas ou resultados anteriores. Com elas, seus programas começam a ganhar inteligência.

Use condições para validar formulários, verificar permissões, calcular descontos e muito mais. O if será seu parceiro de lógica.

Pronto para a próxima etapa? Vamos começar a repetir coisas com estilo: vem aí os laços de repetição! if choice = b :
elit choice = ')
print('a'n)

CAPÍTULO 6

Repetição: Automatizando Tarefas com Laços

ridge (* boni de (*)

for someel cypet):

print(''d_printin'')

elif choice = 'c'

Repetir tarefas manualmente é coisa do passado. Laços de repetição permitem que você execute blocos de código várias vezes, economizando tempo e código.

Em Python, temos dois principais tipos de laço: for e while.

O for percorre uma sequência:

```
nomes = ["Ana", "Bruno", "Carlos"]
for nome in nomes:
    print("Olá,", nome)
4
```

Situação: Você quer cumprimentar uma lista de pessoas.

O while repete até que uma condição seja falsa:

```
contador = 0
while contador < 5:
print("Contando:", contador)
contador += 1</pre>
```

烤 Situação: Contar até 4 automaticamente.

Essas estruturas são essenciais em jogos, validações, cálculos e qualquer rotina onde a repetição faz sentido.

Lembre-se de evitar loops infinitos. Sempre garanta que há uma condição de parada. Laços são poderosos aliados — use com sabedoria. if choice = 'b : elif choice = ') print('a'n)

CAPÍTULO 7

Listas: Guardando Muitos Dados em Um Só Lugar

for someel cypel):

print("d.printin")
elif choice = c'

Imagine que você tem que armazenar várias notas de um aluno. Criar uma variável para cada nota seria insano. A solução? Listas!

Uma lista guarda vários valores em uma única variável:

```
1 notas = [7.5, 8.2, 6.9, 9.0]
```

Você acessa elementos usando índices:

```
1 print(notas[0]) # 7.5
2 print(notas[-1]) # 9.0 (último item)
3
```

Você pode adicionar, remover e alterar elementos:

```
1  notas.append(10.0)
2  notas.remove(6.9)
3  notas[1] = 9.5
```

Exemplo real: média de notas

- ...
 - 1 soma = sum(notas)
 - 2 media = soma / len(notas)
 - 3 print("Média:", media)

Listas são essenciais para armazenar dados de forma organizada. Em Python, elas são dinâmicas — crescem conforme necessário.

if choice = b :
elit choice = '')
print('a'n)

CAPÍTULO 8

Funções: Dê Nome ao que seu Código Faz

rinit banide (*)

for someel cypet):

print(''d_printin'')

elif choice = 'c'

Funções são blocos de código reutilizáveis. Elas ajudam a organizar, dividir tarefas e evitar repetição.

Você define uma função com def:

```
def saudacao(nome):
    print(f"Olá, {nome}! Bem-vindo.")

saudacao("Bruno")
```

Elas podem receber parâmetros e retornar valores:

```
def soma(a, b):
return a + b

resultado = soma(3, 5)
print("Resultado:", resultado)
```

Funções tornam seu código mais limpo, legível e modular. São ideais para separar responsabilidades: entrada, processamento e saída.

Além disso, facilitam testes e manutenção. Todo programa de qualidade usa funções — e agora, o seu também vai. if choice = 'b :
elit choice = '')
orint('a'n)

CAPÍTULO 9

Dicionários: Dados com Nome e Valor

ritinit ("contide ("

for someel cypet):

print(''d_printin'')

elif choice = 'c'

Dicionários são estruturas que guardam pares de chave e valor. Pense neles como mini bancos de dados — você consulta um dado pelo nome da chave, não por posição.

Exemplo:

```
1 aluno = {
2     "nome": "Carlos",
3     "idade": 21,
4     "curso": "Python"
5 }
6 print(aluno["nome"]) # Carlos
7
```

Você pode adicionar ou alterar dados:

```
1 aluno["nota"] = 8.5
2 aluno["curso"] = "JavaScript"
3
```

E pode percorrer tudo com um for:

```
1 for chave, valor in aluno.items():
2  print(chave, ":", valor
```

Dicionários são ideais para representar objetos do mundo real. Com eles, você dá significado aos dados. if choice = b : elif choice = ') print('a'n)

CAPÍTULO 10

Módulos e Bibliotecas: Potencial Infinito com uma Linha

for someel typel):

print(''d_printin'')
elif choice = 'c'

Python tem um ecossistema gigante. Ao invés de reinventar a roda, use bibliotecas!

```
Exemplo:
```

```
1 import math
2 print(math.sqrt(25)) # 5.0
```

Você também pode instalar bibliotecas externas com pip:

pip install requests

E usar:

```
import requests
resposta = requests.get("https://api.github.com")
print(resposta.status_code)
```

Essas ferramentas ampliam as capacidades do Python – web, IA, dados, automação, jogos… tudo via bibliotecas.

if choice = b : elif choice = ") print('a'n)

CAPÍTULO 11

Trabalhando com Arquivos: Salvando e Lendo Dados

for someel cypel):

print("d.printin")
elif choice = c'

Python permite criar, ler, atualizar e deletar arquivos.

Escrevendo em um arquivo:

```
with open("dados.txt", "w") as arquivo:
arquivo.write("Aprendendo Python!\n")
```

Lendo o conteúdo:

```
with open("dados.txt", "r") as arquivo:
conteudo = arquivo.read()
print(conteudo)
4
```

Você pode automatizar relatórios, logs, armazenamento simples e muito mais. Arquivos são portas de entrada para sistemas mais robustos.

Python facilita tudo com a função open() e o uso do with para evitar problemas de fechamento.

Leitura e escrita de arquivos são habilidades fundamentais para qualquer desenvolvedor.

if choice = b : elif choice = '') print('a'n)

CAPÍTULO 12

Tratamento de Erros: Evitando - Quebrar Seu - Código

for someel cypel):

print(''d_printin'')

elif choice = 'c'

Errar é humano – e inevitável. Seu código também vai errar. A diferença entre um programa amador e um profissional está no tratamento desses erros.

Em Python, usamos try e except para capturar exceções:

```
1 try:
2    numero = int(input("Digite um número: "))
3    resultado = 10 / numero
4    print("Resultado:", resultado)
5    except ZeroDivisionError:
6    print("Você tentou dividir por zero!")
7    except ValueError:
8    print("Por favor, digite um número válido.")
9
```

Você também pode usar else (caso tudo dê certo) e finally (executa sempre):

```
1 finally:
2 print("Encerrando o programa...")
3
```

Com tratamento de erros, seu programa se torna mais confiável, resiliente e amigável ao usuário. Todo Dev profissional domina esse recurso. if choice = b :
elit choice = ')
orint('a'n)

CAPÍTULO 13

Automação de Tarefas: Tornando o Computador seu Estagiário

for someel cypel):

print("d_printin")
elif choice = c'

Você já se pegou copiando e colando arquivos, renomeando dezenas de imagens ou preenchendo planilhas manualmente?

Com Python, isso acaba.

Exemplo: Renomear arquivos em massa

import os

```
for i, arquivo in enumerate(os.listdir("imagens/")):
    novo_nome = f"foto_{i}.jpg"
    os.rename(f"imagens/{arquivo}", f"imagens/{novo_nome}")
4
```

Outro exemplo: preenche planilhas automaticamente

```
import openpyxl

planilha = openpyxl.Workbook()

pagina = planilha.active

pagina["A1"] = "Nome"

pagina["B1"] = "Idade"

pagina.append(["Carlos", 30])

planilha.save("dados.xlsx")
```

Automação é uma das maiores aplicações do Python no mercado. Menos repetição, mais produtividade.

if choice = b : elif choice = ") print('a'n)

CAPÍTULO 14

Introdução ao Desenvolvimento Web com Flask

ridge (conide (

for someel cypel):

print("d.printin")
elif choice = c'

Sim, com Python você também pode criar sites. O Flask é um microframework simples e poderoso para isso.

Exemplo básico:

```
from flask import Flask

app = Flask(__name__)

@app.route("/")
def home():
    return "Olá, mundo web com Flask!"

app.run()
```

Ao executar esse código, um servidor local será criado. Acesse http://127.0.0.1:5000 e veja seu site funcionando.

Com Flask você pode criar APIs, sistemas, dashboards e muito mais. Ele é leve, flexível e ideal para começar.

A web está ao seu alcance - e o Python é a chave.

if choice = 'b :
elit choice = '')
print('a'n)

CAPÍTULO 15

Pensando como um Dev: Lógica e Algoritmos

ridnik benide (

for someel cypet):

print(''d_printin'')

elif choice = 'c'

Programar é mais do que escrever código – é resolver problemas. Para isso, precisamos dominar a lógica e os algoritmos. Um algoritmo é uma sequência de passos para resolver uma tarefa.

Exemplo clássico: fazer um bolo. Pega os ingredientes, mistura, assa. Na programação, é parecido:

```
def fazer_bolo():
    comprar_ingredientes()
    misturar()
    assar()
    print("Bolo pronto!")
```

A lógica de programação envolve estruturas que já aprendemos: condições, laços, funções. Mas o segredo está em como combiná-las para atingir um objetivo.

Quer treinar? Tente resolver pequenos desafios do cotidiano com código: calcular troco, verificar se um número é par, ou converter temperaturas.

Dominar algoritmos vai te preparar para entrevistas de emprego, concursos e resolver problemas reais.

if choice = b : elif choice = ') print('a'n)

CAPÍTULO 16

Inteligência Artificial com Python: Introdução ao Futuro

for someel cypel):

print("d.printin")
elif choice = 'c'

Sim, Python também é a linguagem queridinha da IA. Ela é usada para criar modelos que reconhecem padrões, tomam decisões e aprendem com dados.

Com bibliotecas como scikit-learn, TensorFlow e PyTorch, você pode treinar modelos para prever vendas, classificar imagens, ou até gerar textos.

Exemplo de IA simples: prever se uma pessoa vai gostar de um filme com base em idade e gênero (usando sklearn):

```
from sklearn.tree import DecisionTreeClassifier

dados = [[25, 1], [30, 0], [22, 1], [40, 0]]
respostas = [1, 0, 1, 0] # 1 = gostou, 0 = não gostou

modelo = DecisionTreeClassifier()
modelo.fit(dados, respostas)

print(modelo.predict([[28, 1]]))
```

A IA não é mais coisa de filme. Está nas sugestões da Netflix, no Waze, no ChatGPT — e agora, no seu código também. if choice = b : elif choice = '') print('a'n)

BÔNUS

Erros que Todo Dev Python Já Cometeu

ridge (conide (

for someel cypet):

print(''d_printin'')

elif choice = 'c'

Errar faz parte do processo. Mesmo os programadores mais experientes cometem erros bobos. Aqui vão os mais clássicos:

- Esquecer os dois pontos no final de if, for, while, def
- 2. X Tentar somar str com int: "10" + 2
- 3. X Não usar break em while infinitos
- 4. X Esquecer de fechar arquivos ou usar with open
- 5. X Escrever print = "Olá" e perder a função print()

Esses erros ensinam. Com tempo, você os evita automaticamente. O importante é não ter medo de errar tenha medo de não tentar.

Programar é cair e levantar, sempre. Persistência é o superpoder do Dev Python.

if choice = 'b :
elit choice = '')
orint('a'n)

Conclusão

Da Primeira Linha ao Primeiro Projeto

ritinit ("contide ("

for someel cypet):

print(''d_printin'')

elif choice = 'c'

Se você chegou até aqui, parabéns: deu o boot no seu cérebro e inicializou uma nova versão de si mesmo — agora com habilidades de programação em Python. Este eBook te guiou desde os conceitos mais básicos até aplicações poderosas como automação, web e inteligência artificial.

Você entendeu o que são variáveis, listas, funções, loops, condições e como essas peças se encaixam para formar soluções. Aprendeu a estruturar projetos, a pensar logicamente e até a lidar com erros de forma profissional. Isso é mais do que código - é poder digital.

Agora é hora de praticar. Faça projetos reais, automatize tarefas do seu dia a dia, crie bots, APIs, mini sites ou ferramentas que resolvam problemas. Python é sua nova super ferramenta.

E nunca esqueça: errar faz parte, mas desistir não é uma opção. O verdadeiro desenvolvedor não é aquele que nunca erra, mas aquele que nunca para de tentar.

Seu próximo passo? Continue aprendendo. Procure por desafios online, entre em comunidades, leia documentações, contribua com projetos open source. A jornada do conhecimento é infinita – e Python é um excelente ponto de partida.

CTRL + ALT + PYTHON. Reinicie sua mente. Redefina seu código. Domine o jogo.

Fim... ou melhor, início de uma nova era.

CTRL + ALT-PYTHON

Reinicie sua mente. Redefina seu codigo.

Domine o jogo.

CREDITS & AUTHOR

Bruno José Americano Prado de Jesus Técnico em Informática e Desenvolvedor

Mentor autodidata, apáixonado por linguagens de programação, focado em solucões prâticas e ensino direto ao ponto com uma voz de nerd-coder.

CONTACTS

- brunotechassistencia.odoo.com
- github.com/BrunoAmericáno
- @_brunodigital_

LICENSE

DEV NOTE

All rights reserved.
Unauthorized reproductio
is prohibited, except
with proper credit.

This eBook was created to democratize access to Python and show that anyone can master programming—one line of code at a time.