**✨ Minha sugestão: aprender Python com foco prático, em 3 semanas**

**🎯 Objetivo:**

Ao final de 3 semanas, você terá:

* Noções sólidas de Python
* Um script que extrai dados de PDFs
* Uma versão simples dele funcionando como página na web (com Streamlit)

**🗓 Plano de 3 Semanas**

**🔹 Semana 1 — Fundamentos de Python**

**Objetivo:** Aprender a sintaxe básica + lógica + funções

* Variáveis, tipos (str, int, float, list, dict)
* if, else, for, while
* Funções (def, return)
* Trabalhar com arquivos (open(), .read(), .write())

📘 **Material prático**:

* [Curso Python em 5h – Curso em vídeo (YouTube)](https://www.youtube.com/watch?v=S9uPNppGsGo)
* Exercícios práticos – Python Brasil

**🔹 Semana 2 — Foco em PDF, Regex e CSV**

**Objetivo:** Dominar bibliotecas úteis e simular sua tarefa real

* Instalar e usar bibliotecas com pip
* Ler PDFs com PyMuPDF
* Buscar textos com re (expressões regulares)
* Gerar e salvar dados com pandas e .csv

📘 Eu posso te montar um mini-livro ou roteiro só com o que você precisa aqui.

**🔹 Semana 3 — Interface com Streamlit**

**Objetivo:** Criar sua primeira **página web funcional**

* Usar streamlit para:
  + Criar campos de upload
  + Mostrar os dados
  + Permitir baixar o CSV
* Rodar localmente e testar com colegas
* (Bônus) Subir online com **Streamlit Cloud** (gratuito)

**⚡️ Por onde começar agora?**

Te recomendo:

1. Começar com **Semana 1 – Fundamentos de Python**  
   Eu posso montar um **PDF com teoria + exercícios** adaptado pra seu contexto (justiça, dados, PDFs, CSV etc.)
2. Enquanto você aprende, já vamos deixando pronto o **esqueleto do app com interface** pra testar no final.

Quer que eu monte o **roteiro da Semana 1** com exercícios e exemplos voltados pro que você faz?  
Te entrego agora mesmo.

4o

**Você disse:**

faça isso por favor

**O ChatGPT disse:**

Perfeito! Aqui vai seu **Roteiro da Semana 1 – Fundamentos de Python**, feito sob medida pra quem quer usar Python no trabalho com documentos jurídicos, PDFs e CSVs 👨‍⚖️👩‍💻

**📚 Semana 1 – Fundamentos de Python**

**🎯 Objetivo:**

Aprender a base da linguagem Python com foco em **automatizar tarefas do dia a dia**, como manipular textos, organizar informações e gerar arquivos.

**✅ Dia 1 – Primeiros passos**

**📌 Conceitos:**

* O que é Python?
* Escrever e rodar seu primeiro código no VS Code

**🧪 Prática:**

python

CopiarEditar

print("Olá, mundo!")

Teste mudar o texto. Depois, tente:

python

CopiarEditar

nome = "Carlos"

print("Olá,", nome)

**✅ Dia 2 – Tipos de dados e variáveis**

**📌 Conceitos:**

* int, float, str, bool
* Operações matemáticas
* type()

**🧪 Prática:**

python

CopiarEditar

idade = 30

salario = 1320.00

nome = "João"

ativo = True

print(nome, "tem", idade, "anos.")

print("Tipo de salário:", type(salario))

**✅ Dia 3 – Condições e comparações**

**📌 Conceitos:**

* if, elif, else
* Comparadores (==, >, <, !=)

**🧪 Prática:**

python

CopiarEditar

idade = 65

if idade >= 60:

print("Idoso")

else:

print("Não idoso")

**✅ Dia 4 – Repetição (loops)**

**📌 Conceitos:**

* for
* while
* range()

**🧪 Prática:**

python

CopiarEditar

for i in range(1, 6):

print("Repetição número", i)

**✅ Dia 5 – Listas e dicionários**

**📌 Conceitos:**

* list: coleção ordenada
* dict: chave e valor

**🧪 Prática:**

python

CopiarEditar

valores = [100, 200, 300]

for valor in valores:

print("Valor:", valor)

dados = {"nome": "Maria", "DIB": "01/01/2022"}

print(dados["DIB"])

**✅ Dia 6 – Funções**

**📌 Conceitos:**

* Criar funções reutilizáveis com def

**🧪 Prática:**

python

CopiarEditar

def somar(a, b):

return a + b

print(somar(10, 20))

**✅ Dia 7 – Arquivos e CSV**

**📌 Conceitos:**

* open(), .read(), .write()
* Biblioteca csv

**🧪 Prática:**

python

CopiarEditar

import csv

with open("dados.csv", mode="w", newline="") as arquivo:

escritor = csv.writer(arquivo)

escritor.writerow(["Campo", "Valor"])

escritor.writerow(["DIB", "01/01/2023"])

Depois, abra o dados.csv no Excel e veja se está certo ✅

**🚀 Depois da Semana 1:**

Você já estará pronto pra entender bem o que está acontecendo no seu script de extração de dados PDF!