

1. Modelo de Quadro (Resumo para Escrever)

Logo ao entrar, já deixe **pronto no quadro** (isso gera atenção!):

Aula: Python para Automação e Análise de Dados

Missão de Hoje:

- Automatizar renomeação de arquivos usando Python.

Ferramentas que vamos usar:

python



Copiar



Editar

`.upper()` → Deixar tudo MAIÚSCULO **for** → Repetir ação para cada arquivo **if** → Testar condições

Extensões a aplicar:

- Se contém **ENTREVISTA** → ".mp3"
- Se contém **TRAILER** → ".mp4"
- Caso contrário → ".jpg"

Foco: Quiz + Registro = Avaliação!

Dica Rápida para o Código:

python



Copiar



Editar

```
for arquivo in arquivos: if "ENTREVISTA" in arquivo: # adicionar .mp3 elif "TRAILER"
in arquivo: # adicionar .mp4 else: # adicionar .jpg
```

Importante:

Deixe espaço para escrever os exemplos deles quando forem surgindo!



2. Roteiro de Fala (dinâmico)

Aqui é como você pode **guiar** sua aula para:

- Engajar
- Controlar a turma
- Fazer as transições de atividades de maneira natural



Início da aula (Primeiros 5 min)

"Gente, deixa eu fazer uma pergunta rápida:

Quem já teve que mudar o nome de 30, 40 arquivos no computador? 🤔 "

(Deixe alguns responderem – brinque com o exagero)

"Imagina fazer isso **mil vezes**. Demoraria um dia inteiro.

Mas hoje, vamos ver como **Python** faz isso em **3 minutos!** 🚀 "



Explicação Conceitual (10 min)

"Python é usado em áreas como **Análise de Dados** e **Automação**.

Hoje vamos focar na automação, criando uma ferramenta que... renomeia arquivos automaticamente!"

(Escreva no quadro o esquema simples: `.upper()` , `for` , `if`)

"Esses três comandos sozinhos já são mais poderosos do que qualquer copiar-colar que você possa imaginar."



Atividade Prática em Duplas (25 min)

Entregue o desafio:

"Em duplas, listem 4 arquivos fictícios.

Depois, façam um programinha que coloca tudo em maiúsculo, e adiciona as extensões certas."

(Ajude os grupos andando pela sala, observe se alguém travou)

Se a turma dispersar:

"Pessoal, é **atividade valendo avaliação**! O que fizerem aqui é base do **Registro** e vai ajudar no **Quiz** também!"

Durante o trabalho:

Chame atenção para:

- **Quem termina primeiro** (elogie e desafie outros a alcançar)
- **Quem fizer bonito**, apresente para a turma: "Olha que linha de código bacana aqui!"



Fechamento e Quiz/Registro (10 min)

Antes de liberá-los para fazer o Quiz:

"Antes de abrir o notebook, vamos treinar aqui rapidinho! Quem acertar, já sai na frente."

Faça as perguntas orais rápidas:

- "Qual biblioteca usamos para análise de dados em Python?"
- "Que função deixa as palavras em maiúsculo?"
- "O que adicionamos a um arquivo que tem a palavra TRAILER?"

Depois:

"Agora sim! Bora fazer o Quiz e depois registrar o exercício no AVA! 🗨️ 🖨️
Isso aqui vai **pesar na nota** e vai contar para a **prova** também!"



DICA EXTRA

- Se quiser, leve **uma folha impressa com o modelo do código** para distribuir para quem se perder.
- Outra ideia: **premiar** as melhores duplas com uma "Estrela Python" (um adesivo, uma figurinha simbólica, ou só um diploma de brincadeira).