Fundamentos de Python

Manipulação de Arquivos

Objetivo:

Ler e escrever arquivos do sistema.

Utilidades da Manipulação de Arquivos em Python

- Salvar dados permanentemente, como cadastros e registros.
 - Criar logs para monitorar o uso do sistema.
- Ler e gerar arquivos automaticamente, sem precisar de banco de dados.
- Importar e exportar dados de forma simples.
- Facilitar a troca de informações com outros programas.



Leitura e Escrita com with open()

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

Modos de Abertura de Arquivo

- "r" → Leitura
- "w" → Escrita (substitui o conteúdo existente)
- "a" → Acrescentar (adiciona ao final do arquivo)
- "x" → Criação (cria um novo arquivo;

erro se já existir)

Leitura linha a linha

Escrevendo Logs ou Resultados

Desafio: Sistema de Cadastro

Número