

Atividade – Manipulação de Arquivos Texto

Objetivo:

Criar um programa em Python que:

1. Leia o conteúdo de um arquivo de texto existente (`entrada.txt`);
2. Modifique parte do conteúdo lido, com base em regras específicas;
3. Grave o novo conteúdo processado em um novo arquivo de texto (`saida.txt`);
4. Garanta que o arquivo original permaneça inalterado.

Obs.: Pode ser entregue código gerado por IA, pois iremos codificar em sala também.

Exemplo de Conteúdo do Arquivo `entrada.txt`:

Crie manualmente esse arquivo no mesmo diretório do programa com o seguinte conteúdo:

```
Este é um problema simples.  
Podemos resolver este problema facilmente.  
Esta linha deve ser ignorada.  
Outro problema aparece aqui.  
Linha comum sem problemas.
```

Regras de Processamento:

- Substituir todas as ocorrências da palavra "problema" por "desafio";
- Remover qualquer linha que contenha a palavra "ignorar";
- Manter todas as demais linhas intactas;
- Gravar o conteúdo processado em um novo arquivo chamado `saida.txt`.

Resultado Esperado no Arquivo `saida.txt`:

Após executar o código acima, o novo arquivo `saida.txt` conterá:

```
Este é um desafio simples.  
Podemos resolver este desafio facilmente.  
Outro desafio aparece aqui.  
Linha comum sem desafios.
```

Observação: A linha "Esta linha deve ser ignorada." foi removida por conter a palavra "ignorar" e todas as ocorrências de "problema" foram substituídas por "desafio".