

		<p style="text-align: center;">INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS - IFAL CAMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS</p>
--	---	--

LISTA DE EXERCÍCIOS - Arquivos

1. Faça um programa que escreve uma frase digitada pelo usuário em um arquivo. Em seguida, o programa deve ler e imprimir o conteúdo desse arquivo.

2. Escreva um programa que lê um arquivo contendo a identidade e o nome de várias pessoas, no seguinte formato:

```
6384223 Gertrudes
7343536 Brunaldo
7235374 Matilda ...
```

o programa deve gerar um dicionário onde as chaves são as identidades e os valores, os nomes. Ao final, o programa deve exibir o dicionário.

3. Escreva um programa que lê um arquivo contendo endereços IPs, da seguinte forma:

```
200.135.80.9
192.168.1.1
8.35.67.74
257.32.4.5
85.345.1.2
1.2.3.4
9.8.234.5
192.168.0.256
```

O programa deve mostrar os IPS indicando os que são válidos e inválidos (um endereço ip válido não pode ter uma de suas partes maior que 224).

4. Escreva um programa que leia um arquivo com um conjunto de nomes (1 por linha). O programa deve ordenar os nomes e gerar um novo arquivo com os nomes ordenados.
5. Escreva um programa que leia um arquivo em python (nome fornecido pelo usuário). O programa deverá informar quantas linhas o arquivo tem e a quantidade de "prints" que o código possui.
6. Escreva um programa que crie um CRUD de uma lista telefônica. O Cadastro deve possuir Código, Nome e Telefone. O Programa deverá conter um menu onde o usuário poderá cadastrar, alterar ou remover um registro. O programa deverá ainda oferecer opções para listar toda a agenda (em ordem alfabética, com os nomes separados em grupos, divididos pela primeira letra) ou pesquisar por alguma parte do nome.