

CAPÍTULO 9

Dado um arquivo .txt, a linguagem possui ferramentas para abrir e ler tal arquivo. Como exemplo, tomemos um arquivo com nome alunos.txt:

```
>>> file = open('alunos.txt')
```

Para conseguir extrair as palavras do arquivo devemos utilizar a função `readline()`, que lê uma linha toda e salva em uma variável(Para obter melhor rendimento, é necessário uma palavra por linha), sendo assim:

```
>>> palavra = file.readline()
```

O resultado irá apresentar caracteres do tipo `\r\n`, pois são os comandos utilizados para espaço e para mudança de linha, respectivamente. Para resolver esse problema, basta usar a função `strip()`. Com isso, é possível imprimir no terminal todas palavras contidas no arquivo.

```
>>> file = open('alunos.txt')
>>> for line in file:
    palavra = line.strip()
    print(palavra)
```

Além disso, é muito útil saber procurar caracteres em strings. Para isso podemos definir uma função da seguinte forma:

```
>>> def search(word, letter2):
    for letter in word:
        if letter == letter2:
            return True
    return False
```