

Lista de Exercicio - Exercicio I

Rafael Gonçalves de Oliveira Viana

2º semestre de 2017

1. Dentro do contexto da linguagem Python, o que são Strings Unicode? Para que elas servem? Implemente um exemplo.

R: A tabela ASCII é a convenção que define o valor decimal e binário de cada caractere. Nesse momento, não aprofundaremos o estudo sobre a tabela ASCII ou então, o padrão UNICODE. Porém, estudaremos detalhadamente numa próxima situação. Agora, o que nós temos que saber, é que cada letra do nosso teclado está associado a um valor numérico.

Python converter uma string Unicode em uma string 8-bits usando uma codificação específica, basta invocar o método `encode()` de objetos Unicode passando como parâmetro o nome da codificação destino. É preferível utilizar nomes de codificação em letras minúsculas.

```
# -*- coding: UTF-8 -*-  
# Autor: Rafael Viana
```

```
u = u"äöü"  
s = u.encode('utf8')
```

```
print s ## Resultado : äöü.
```

```
## Injetando code UTF-8 direto em line.
```

```
print '\xe2\x82\xac\xe2\x82\xac\xe2\x82\xac' ## Resultado : €€€.
```