Receitas para manipular arquivos de texto em Python

Receitas rápidas e práticas para quem está com pressa.

Se você está tranquilo e quiser entendê-las, sugiro a leitura do artigo [Manipulando arquivos de texto em Python](http://devfuria.com.br/python/manipulando-arquivos-de-texto/).

Iterar sobre um arquivo

Certifique-se de que o arquivo exista.

arquivo = open('arquivo.txt', 'r')

**for** linha **in** arquivo:

**print**(linha)

arquivo.close()

Ler todas as linhas em um única string

arquivo = open('arquivo.txt', 'r')

unica\_string = arquivo.read()

arquivo.close()

Ler todas as linhas em uma lista

arquivo = open('arquivo.txt', 'r')

lista = arquivo.readlines() *# readlinesssssss*

arquivo.close()

Ler linha a linha do arquivo

arquivo = open('arquivo.txt', 'r')

primeira\_linha = arquivo.readline()

segunda\_linha = arquivo.readline()

terceira\_linha = arquivo.readline() *# etc...*

arquivo.close()

Criar um arquivo vazio

Certifique-se de que o arquivo não exista, se não ele irá apagar seu conteúdo.

arquivo = **open**('novo-arquivo.txt', 'w')

arquivo.close()

Apagar o conteúdo de um arquivo

A mesma que a anterior.

arquivo = **open**('novo-arquivo.txt', 'w')

arquivo.close()

Escrever em um arquivo

Se o arquivo já existir ele irá sobrescrever todo o conteúdo.

arquivo = **open**('novo-arquivo.txt', 'w')

arquivo.write('nova linha')

arquivo.close()

Inserir conteúdo ao já existente (adicionar)

arquivo = **open**('nome.txt', 'r') *# Abra o arquivo (leitura)*

conteudo = arquivo.readlines()

conteudo.append('Nova linha') *# insira seu conteúdo*

arquivo = **open**('nome.txt', 'w') *# Abre novamente o arquivo (escrita)*

arquivo.writelines(conteudo) *# escreva o conteúdo criado anteriormente nele.*

arquivo.close()