

# Módulo manipulação de strings e arquivos

## Equipe 1 - Grupo 2

Guilherme Carreira Marques

Luca Vasconcellos Ribeiro

Patrick Utzig Haselof

### Módulo manipulação de strings e arquivos (manipulacao.py):

Módulo que providencia o acesso às funções *gera\_string* e *gera\_arquivo*, permitindo ao usuário realizar a manipulação de strings e arquivos.

- *manipulacao.gera\_string(nome\_arquivo)*

Essa função recebe como parâmetro uma string indicando o nome de um arquivo e, caso tenha sucesso em abri-lo, grava todos os caracteres do arquivo em uma string, a qual é retornada no final da função. Caso não consiga abrir o arquivo, a função imprime uma mensagem de erro.

```
def gera_string(nome_arquivo):  
    try: # tenta abrir o arquivo  
        f = open(nome_arquivo, "r")  
    except: # caso não encontre ou outro erro na abertura  
        sys.exit('Algo deu errado ao tentar abrir o arquivo.')  
  
    text = f.read() # transforma o arquivo em string  
    f.close() # fecha arquivo  
    return text # retorna texto do arquivo
```

- *manipulacao.gera\_arquivo(texto, dir)*

Essa função recebe como parâmetros 2 strings, uma com os dados de um arquivo texto e outra com o nome de um diretório. Caso tenha sucesso em acessar e abrir o diretório, os dados do primeiro parâmetro serão gravados em um arquivo texto.

```
def gera_arquivo(texto, dir):  
    try: # tenta abrir/criar o arquivo  
        f = open(dir, "w")  
    except: # caso não consiga abrir/criar  
        sys.exit('Algo deu errado ao tentar escrever.')  
  
    f.write(texto) # escreve o texto recebido no arquivo  
    f.close() # fecha o arquivo de escrita  
    return
```