

# Classes Desenvolvidas no Python

## Planilha

### Descrição

Classe responsável por efetuar a leitura de planilhas Excel, permitindo às instâncias do objeto operarem sobre os dados retornados em um **DataFrame**.

### Principais Propriedades

- Caminho/Pasta onde se encontra da Planilha
- Nome da Planilha
- Pasta de Trabalho/Aba da Planilha
- Linha do Cabeçalho
- Quantidade de Linhas com Dados
- Faixa de Células/Colunas da Planilha

### Principais Métodos

- Ler Planilha

Método responsável por abrir e ler uma planilha, conforme as propriedades:

- **Caminho/Pasta onde se encontra da Planilha;**
- **Nome da Planilha**
- **Pasta de Trabalho/Aba da Planilha;**
- **Linha do Cabeçalho;**
- **Quantidade de Linhas com Dados e**
- **Faixa de Células/Colunas da Planilha.**

- Abre Planilha com Arquivo de Configuração (Este método substitui de forma automática o método < Ler Planilha >

Método responsável por abrir e ler uma planilha conforme as **propriedades capturadas automaticamente** de um arquivo de configuração contendo uma estrutura padrão, conforme o exemplo abaixo:

**Arquivo Exemplo: ConfigPlanilha.txt**

```
[CAMINHO][c:\adrrbr\planilhas\  
[NOME][SDBFJKAGK.xlsx  
[PASTA TRABALHO][INCLUSAO  
[LINHA CABECALHO][1  
[QTD LINHAS DADOS][130  
[FAIXA DE CELULAS][A:E
```