

# Teste Rodarte Nogueira



Sistema de manipulação de Excel e cálculo de estatísticas básicas



## Requisitos mínimos para execução do projeto:

- [x] Java
- [x] Git/Bitbucket
- [x] MySql
- [x] Spring
- [x] JPA



## Qual o objetivo?

O código gerado deverá ser compartilhado em repositório Git ou Bitbucket. Não se esqueça de commitar suas alterações.

Este teste será composto por dois projetos, sendo:

- **Back-end (API):** Deverá ser desenvolvida uma API em Spring, contendo a regra de negócio deste teste. Além do Spring, deve-se utilizar persistência com JPA em banco de dados MySQL.
- **Front-end:** Este projeto deverá conter a interface (web) de interação com o usuário e não terá nenhum código de regra de negócio, devendo consumir o outro projeto (API). Para este desenvolvimento pode ser utilizado o ZKoss, Angular ou equivalente.

Ao concluir o projeto ele deverá:

- [x] Realizar a leitura e extração dos dados do arquivo Excel enviado por e-mail;
- [x] Armazenar os dados extraídos em base de dados;
- [x] Exibir em uma tabela na tela, os seguintes dados:
  - [x] relação dos participantes, contendo o nome, a idade de cada um e a média das notas. Os participantes deverão ser ordenados pela idade crescente;
- [x] Exportar relatório Excel contendo 1 aba com os mesmos dados e estrutura mostrada em tela (item anterior)
  - Observação: A entrega deste item é **OPCIONAL** e será considerado um **DIFERENCIAL**.

## Entrega de resultados

- [x] **Data de entrega:** 16/06/2023 até às 23:59;
- [x] **Forma de entrega:**
  - Envie o código fonte do seu projeto compactado em formato zip.
  - Envie o link do seu repositório, onde o projeto está alocado;
  - Envie o dump do seu banco de dados em formato sql;
  - Envie o arquivo de resultado obtido a partir da execução do sistema.
- O envio deve ser feito para o email [leandro@rodartenogueira.com.br](mailto:leandro@rodartenogueira.com.br), aos cuidados de Leandro Aquino.

## Exemplos de resultados

	A	B	C	D	E	F
1						
2		<b>Identificação</b>	<b>Nome</b>	<b>Idade</b>	<b>Média das Notas</b>	
3		2	Pessoa D	27	28,33	
4		4	Pessoa C	28	18,33	
5		1	Pessoa B	30	26,67	
6		3	Pessoa A	31	33,33	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Planilha1

**Planilha2**

Planilha3

+

Tenha um bom teste!