

Computação Orientada a Objetos

EP2 - Gerenciador de Salas para o Marcador de Reuniões

Mirela Mei - nº USP: 11208392

- **Main:**

Implementei os testes diretamente no método Main, há também os testes de erro e Exceptions, que estão marcados com um comentário “(ERRO)”.

- **MarcadorDeReuniao:**

Marca as reuniões e mostra horários indicados, possui um ArrayList de Participante para guardar os participantes convidados.

- **GerenciadorDeSalas:**

Gerencia as salas e as respectivas reservas, possui um ArrayList de Sala para guardar as salas. Implementei o método buscaSala, para buscar a sala por meio da String enviada.

- **Horario:**

Possui dataInicial e dataFinal.

- **Participante:**

Possui um ArrayList de Horario para guardar os horários disponíveis de cada participante.

- **Sala:**

Possui um ArrayList de Reserva para guardar as reservas de cada sala.

- **Reserva:**

Possui uma Sala, a qual foi reservada e um Horario da reserva.

- **Format:**

Formatos de data e cor.

- **SalaInexistente:**

Exception para sala inexistente.

- **HorariosConflitantes:**

Exception para horários conflitantes na reserva.

1. **Compilar e rodar:**

Para compilar, basta: *javac Main.java* na pasta src.

Para rodar: *java Main*

O programa já está com testes inseridos no método Main, portanto irá mostrar a saída no terminal.

```
~$ lsb_release -a
```

```
LSB Version:  core-11.1.0ubuntu2-noarch;security-11.1.0ubuntu2-noarch
```

```
Distributor ID:  Pop
```

```
Description:  Pop!_OS 20.04 LTS
```

```
Release:  20.04
```

```
Codename:  focal
```

```
~$ java -version
```

```
openjdk version "11.0.11" 2021-04-20
```

```
OpenJDK Runtime Environment (build 11.0.11+9-Ubuntu-0ubuntu2.20.04)
```

```
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 11.0.11+9-Ubuntu-0ubuntu2.20.04, mixed mode, sharing)
```

2. Erros

Tive problemas para implementar a parte da sobreposição em que mostra os horários que todos podem.