

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - EACH  
ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E HUMANIDADES  
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**ADRIANO FAVARETO ABROMOVICK - 11796062  
FELIPE MATEOS CASTRO DE SOUZA - 11796909**

**SEGUNDO RELATÓRIO DO EXERCÍCIO-PROGRAMA 2:  
Gerenciador de Salas para o Marcador de Reuniões**

**São Paulo  
2021**

ADRIANO FAVARETO ABROMOVICK - 11796062  
FELIPE MATEOS CASTRO DE SOUZA - 11796909

**SEGUNDO RELATÓRIO DO EXERCÍCIO-PROGRAMA 2:**  
**Gerenciador de Salas para o Marcador de Reuniões**

Trabalho apresentado para a Disciplina  
Computação Orientada a Objetos  
(ACH2003), pelo Curso de Sistemas de  
Informação da Universidade de São Paulo,  
ministrada pelo Prof. Daniel Cordeiro.

## MODIFICAÇÕES EM RELAÇÃO AO EXERCÍCIO-PROGRAMA ANTERIOR

Entre o exercício-programa entregue anteriormente e o atual existem diversas modificações que foram efetuadas, as quais serão listadas em formato de tópicos para facilitar a compreensão das mesmas.

- **Imprecisão do método `mostraSobreposicao()`:** Uma grande falha, que passou despercebida durante os testes realizados na primeira versão entregue, foi a de que quando o usuário inseria datas de participantes que coincidiam entre si o programa não encontrava a sobreposição de horários de forma correta.
- **Verificação de dados inseridos:** Outra falha estava presente na forma como os dados passados pelo usuário eram verificados pelo programa, visto que essa verificação era feita no Main e não na classe que era devida, a falha em si não comprometia o funcionamento do programa como um todo, porém poderia impactar significativamente o funcionamento das classes de maneira isolada.
- **Campos ausentes na classe Sala:** Durante o desenvolvimento da classe Sala algumas variáveis e atributos, bem como seus respectivos *getters and setters*, não foram incluídos na versão final do projeto, pois houve uma má interpretação do enunciado do exercício-programa 2.

As modificações supracitadas são as mais vitais e impactantes para o projeto como um todo, além dessas é possível destacar a alteração na forma como alguns métodos executavam suas respectivas tarefas a fim de elevar a sua eficiência.

Na versão mais atual entregue, os atributos de classe foram implementados de forma correta, as verificações dos dados providenciados pelo usuário são feitas em suas respectivas classes de interesse, e além disso, agora o programa conta com uma função de encontrar sobreposições que é eficaz em casos mais complexo.