

**Projeto de Disciplina: Programação Orientada a Objetos - 2S - 2024****Profa. Mirela Teixeira Cazzolato****Monitor: Erik Oda Coulter****Informações Gerais**

Cada grupo receberá uma especificação de projeto, considerando o tema apresentado.

**Troca de tema:** o grupo que tiver problema com o tema escolhido deverá apresentar uma proposta de mudança, devidamente justificada, dia 13/09. A proposta será discutida juntamente com a professora, durante a aula. Somente casos excepcionais serão aceitos, a critério da professora. Após essa data, os grupos não poderão mais trocar de tema.

**Elucidação de dúvidas:** eventuais dúvidas deverão ser tratadas apenas presencialmente, preferencialmente durante ou após as aulas, ou na sala da professora. Dúvidas encaminhadas por email não serão, necessariamente, respondidas.

**Modificações na especificação do projeto:** caso haja a necessidade de alterar o documento da especificação do projeto, fornecido pela professora, o grupo será avisado e o novo documento será encaminhado por email para o responsável pelo grupo.

**Persistência de dados:** os dados do projeto deverão ser persistentes. Para garantir a persistência, o grupo pode escolher como os dados serão armazenados, como com o uso de um banco de dados ou arquivos. Para simplificar essa etapa, recomenda-se a organização por meio de arquivos, como segue:

**Formato do arquivo de registros (sugestão de organização)**

Os arquivos de texto com os registros do sistema devem conter uma entrada para cada "item". Cada entrada possui a seguinte estrutura mínima:

<Campo1><TAB><Campo2><TAB><Campo3><TAB><Campo4><TAB><Campo5><TAB><Campo6><FimDaLinha>

Em que cada CampoX consiste em uma informação do item salvo.

**Exemplos de itens:** quarto de hotel, livro, funcionário, cliente, ...

**Entrega:** o projeto deverá ser entregue via e-disciplinas, até dia 29 de novembro. Será aberta uma atividade específica para o trabalho, no e-disciplinas. Somente o representante de cada grupo deverá submeter o trabalho, na atividade específica para isso. A entrega deverá conter:

- Implementação da solução, com os arquivos-fontes organizados, para cada uma das aplicações desenvolvidas (obrigatório)
- A documentação associada (obrigatório)
- Um arquivo descrevendo como cada membro do grupo contribuiu com a concepção do projeto, e as classes e métodos que cada um implementou ou contribuiu (obrigatório)
- Instruções de uso do programa ou vídeo tutorial, mostrando o uso do programa (escolher uma das duas opções)

**Apresentação:** após a entrega, haverá uma apresentação do projeto pelo grupo todo. Todas as apresentações deverão ser realizadas até dia 10 de dezembro, em local combinado, com agendamento prévio.

- Todos os membros do grupo deverão estar presentes.
- A apresentação é parte da avaliação do projeto, e obrigatória para todos os membros.
  - Ou seja, o membro do grupo que não apresentar não terá nota de projeto.

**Pontos de avaliação:** cada projeto será avaliado conforme os seguintes pontos:

- Aspectos funcionais e atendimento aos requisitos levantados
  - Os requisitos (casos de uso) listados no projeto são obrigatórios, mas podem ser ajustados se o grupo solicitar, com os devidos argumentos, junto à docente.
  - Requisitos (casos de uso) adicionais podem ser incrementados ao projeto, a critério do grupo.
- Estrutura e organização do código
- Emprego de boas práticas de orientação a objetos
- Documentação do código, incluindo tags Javadoc
- Usabilidade da aplicação desenvolvida, permitindo o teste de todos os módulos do sistema