

Para esta Atividade, cada aluno/equipe deve prover a modelagem de estrutura e persistência do sistema proposto no documento de visão. Deve-se seguir o que é especificado a seguir.

## Especificação Detalhada

---

1. Na Seção 3 da documentação de projeto, deve-se apresentar e incluir:

- Seção 3.4 Arquitetura Lógica (UML ou C4 Model).
- Seção 3.5 Diagramas de Estados (UML). Não havendo objetos que mudam de estado ao longo da execução, o diagrama de estado não precisa ser apresentado. Nesse caso deve-se apresentar o Diagrama de Atividades do caso de uso principal (principal funcionalidade do sistema). Caso tenha dúvida a esse respeito, converse com os professores-orientadores.
- Seção 3.6 Diagrama de Componentes (UML) e Diagrama de Implantação (UML).

2. Na Seção 5, deve-se apresentar

- O modelo de dados. Em caso de estrutura relacional, pode-se apresentar e discutir um Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER) completo. Em caso de outras estruturas, apresentar e discutir os modelos apropriados em que dados e metadados encontram-se representados.
- O glossário do sistema no qual todo atributo reconhecido pelo usuário nas entradas de dados ou nas saídas de dados deve ser adicionado e explicado. Pode ser uma tabela de 3 colunas (atributo, formato e descrição) e cada linha é um atributo diferente.


3. Deve-se seguir o *template* de documentação disponibilizado no Canvas. Note que se trata de uma entrega incremental, portanto, deve-se partir do estado do documento na entrega anterior (com as devidas alterações) e incluir os elementos solicitados nesta entrega.

4. É fundamental manter a consistência entre as diferentes partes do documento e com o documento de visão.

5. As imagens devem ser preparadas e mantidas separadamente (colocadas dentro da pasta Artefatos) e também contextualizadas no Documento de Projeto (colocadas e explicadas dentro de um texto). Ao ser contextualizada na documentação, é necessário que todo o contexto seja dado nas seções apropriadas, como a introdução do documento e introdução das seções.

## Material de Suporte

---

- [Vídeo no qual há uma breve revisão sobre Diagrama de Pacotes](https://www.youtube.com/watch?v=WnMQ8HImeXc&t=2261s)   
(<https://www.youtube.com/watch?v=WnMQ8HImeXc&t=2261s>)
- [Vídeo no qual há uma breve revisão sobre Diagrama de Componentes](#)

- [Vídeo no qual há uma breve revisão sobre Diagrama de Implantação](https://www.youtube.com/watch?v=WnMQ8HlmeXc&t=1527s) ➦  
(<https://www.youtube.com/watch?v=WnMQ8HlmeXc&t=1527s>)
- [Vídeo no qual há uma breve revisão sobre Diagrama de Estados](https://www.youtube.com/watch?v=WnMQ8HlmeXc&t=4208s) ➦  
(<https://www.youtube.com/watch?v=WnMQ8HlmeXc&t=4208s>)
- [Vídeo no qual há uma breve revisão sobre Diagrama de Atividades](https://www.youtube.com/watch?v=WnMQ8HlmeXc&t=3869s) ➦  
(<https://www.youtube.com/watch?v=WnMQ8HlmeXc&t=3869s>)
- [C4 Model](https://c4model.com) ➦ (<https://c4model.com>)
- [Exemplo de Documentação de Projeto \(aluno Aylton Almeida\)](https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PPLES-TI/plf-es-2021-2-tcci-5308100-dev-aylton-almeida/blob/master/Artefatos/DocumentaçãoDoProjeto/DocumentacaoDoProjeto-51.pdf) ➦ (<https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PPLES-TI/plf-es-2021-2-tcci-5308100-dev-aylton-almeida/blob/master/Artefatos/DocumentaçãoDoProjeto/DocumentacaoDoProjeto-51.pdf>)
- [Exemplo de Documentação de Projeto \(aluno Marlon Henrique\)](https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PPLES-TI/plf-es-2022-1-tcci-5308100-dev-marlon-silva/blob/master/Artefatos/Projeto-Final_Atividade_A8.pdf) ➦  
([https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PPLES-TI/plf-es-2022-1-tcci-5308100-dev-marlon-silva/blob/master/Artefatos/Projeto-Final\\_Atividade\\_A8.pdf](https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PPLES-TI/plf-es-2022-1-tcci-5308100-dev-marlon-silva/blob/master/Artefatos/Projeto-Final_Atividade_A8.pdf))
- [Exemplo de Documentação de Projeto \(alunos Arthur e Guilherme\)](https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PPLES-TI/plf-es-2022-1-tcci-5308100-dev-arthur-rocha-guilherme-oliveira/blob/master/Documentacao/Documentacao%20Do%20Projeto.pdf) ➦  
(<https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PPLES-TI/plf-es-2022-1-tcci-5308100-dev-arthur-rocha-guilherme-oliveira/blob/master/Documentacao/Documentacao%20Do%20Projeto.pdf>)
- [Template](https://docs.google.com/document/d/1ClfE-1e6RWYHMHJ1kFA-rx9DaCZ267D5G5TlyuWxkE/edit?usp=sharing) ➦ (<https://docs.google.com/document/d/1ClfE-1e6RWYHMHJ1kFA-rx9DaCZ267D5G5TlyuWxkE/edit?usp=sharing>) de Documentação de Projeto ➦  
(<https://docs.google.com/document/d/1ClfE-1e6RWYHMHJ1kFA-rx9DaCZ267D5G5TlyuWxkE/edit?usp=sharing>)
- [Lista de Orientações de Escrita](https://github.com/lesandrop/Introd-Pesq-Informatica/blob/master/01-SlidesDasAulas/IPI-05-OrientaçõesDeEscritaCient%C3%ADfica.pdf) ➦ (<https://github.com/lesandrop/Introd-Pesq-Informatica/blob/master/01-SlidesDasAulas/IPI-05-OrientaçõesDeEscritaCient%C3%ADfica.pdf>)

## Apresentação de Acompanhamento

- Nas aulas de acompanhamento por amostra, durante os primeiros 60 minutos, os alunos serão sorteados para apresentação do andamento do trabalho. Os alunos serão chamados apenas uma vez e, não estando presente, será chamado outro aluno. Não há a possibilidade de retorno em equipes já chamadas e que não estavam presentes ou que não apresentaram. Alunos que forem chamados e que não apresentarem ou não estiveram presentes não receberão os pontos do acompanhamento. Em trabalhos feitos em dupla, é sempre obrigatória a presença dos dois membros e a recusa ou a ausência de um membro significa a recusa ou a ausência da dupla. Alunos selecionados na aula de acompanhamento deverão apresentar:
  - **07/05/2025 e 14/05/2025:** 1) repositório do GitHub Classroom com artefatos de entregas anteriores corrigidas (README, imagens, arquivos, etc.); 2) na Documentação de Projeto, Arquitetura Lógica, Diagramas de Estados (ou Atividades) e Diagrama de Componentes, devidamente contextualizados no texto; 3) Na Seção 5, Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER), devidamente contextualizados no texto; 4) no repositório, na pasta Artefatos, devem estar os diagramas produzidos.

# Critérios de Avaliação

---

**C1 - Obediência às orientações de formato e Escrita Acadêmica (arquivos e templates, orientação de escrita): 15%**

**C2 - Explicitação e adequação dos artefatos às boas práticas, métodos e técnicas de engenharia de software: 20%**

**C3 - Qualidade dos artefatos produzidos para o domínio do problema, coerência e coesão entre eles, coerência no fluxo de ideias no texto, coerência da documentação de projeto com o documento de visão: 50%**

**C4 - Apresentação do acompanhamento (se selecionado): 15%**

*Observação: A entrega deve ser feita em pasta própria no Canvas, até 23:59 do dia 18/05/2025. No Canvas, deve-se entregar o pdf do artigo atualizado. No GitHub, todos os demais artefatos devem estar nas pastas especificadas. Esta Entrega é avaliada em 17,5 pontos.*