

FACULDADE FATEC INDAIATUBA

Curso: Desenvolvimento de Software Multiplataforma (DSM) — Turma: DSM

Disciplina: Gestão Ágil de Projetos de Software

Docente: Prof. Waldinelly Costa

ORIENTAÇÕES DE ENTREGA E AVALIAÇÃO: PROJETO TÉCNICO

Apresentação Presencial: 14/09/2026 (via plataforma institucional / Teams).

1. Tema da Apresentação 2 e Dinâmica de Avaliação (Data: 14/09/2026)

Tema Oficial: 'Apresentação 2 - Projeto técnico: Apresentação dos requisitos, modelagem, banco de dados e arquitetura' (conforme cronograma do projeto). No dia 14/09/2026, cada grupo deverá realizar a apresentação formal dos três módulos entregáveis desenvolvidos com base nos modelos de referência fornecidos. Todos os integrantes da equipe devem estar presentes e aptos a justificar as decisões arquiteturais e de modelagem adotadas para o sistema.

Módulo / Entregável	Critérios Técnicos de Avaliação	Peso / Avaliação
Doc 1: Levantamento e Validação de Requisitos	<ul style="list-style-type: none">Especificação completa de Requisitos Funcionais (RF), Não Funcionais (RNF) mensuráveis e Regras de Negócio (RN);Rastreabilidade obrigatória entre RN e RF, sem contradições e com priorização clara (MOSCOW).	25% da Nota (Documento)
Doc 2: Modelagem das Funcionalidades	<ul style="list-style-type: none">Clareza na especificação dos Casos de Uso (UC) e Atores envolvidos;Histórias de Usuário completas (Como/Quero/Para que) acompanhadas de Critérios de Aceitação (DoD) e fluxos (Principal/Exceção).	25% da Nota (Documento)
Doc 3: Modelagem de Dados e Arquitetura	<ul style="list-style-type: none">Diagrama do Banco de Dados (DER) com relacionamentos, chaves (PK/FK) e integridade referencial;Dicionário de tabelas detalhado e justificativa técnica sólida da arquitetura (Camadas/MVC/REST) e tecnologias adotadas.	25% da Nota (Documento)
Apresentação Presencial (14/09/2026)	<ul style="list-style-type: none">Domínio técnico do grupo sobre o escopo do projeto, capacidade de argumentação e defesa das escolhas de engenharia de software;Gestão do tempo de fala (10 a 15 min por grupo) e postura profissional durante a arguição da docente.	25% da Nota (Apresentação)

Diretrizes de Envio na Plataforma Institucional: Canal: Submissão do arquivo consolidado (ou links dos docs) na tarefa aberta na plataforma institucional até o início da aula de 14/09/2026.

Formato: Arquivo único (PDF/DOC) devidamente identificado com o nome do sistema e lista completa dos integrantes com RA.

2. Referências Bibliográficas Utilizadas na Estruturação dos Modelos

PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de Software: uma abordagem profissional. 8. ed. Porto Alegre: AMGH/McGraw-Hill, 2016. (Referência para ciclo de vida, requisitos e modelagem de software).

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software. 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2019. (Fundamentos de engenharia de requisitos, validação e arquitetura de sistemas).

LARMAN, Craig. Utilizando UML e Padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. (Base para casos de uso e modelo conceitual).

COHN, Mike. Desenvolvimento de Software com Scrum: aplicando métodos ágeis com sucesso. Porto Alegre: Bookman, 2011. (Referência para especificação de Histórias de Usuário e critérios de aceitação).

ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. Sistemas de Banco de Dados. 7. ed. São Paulo: Pearson, 2019. (Referência para modelagem relacional, DER, integridade referencial e normalização de dados).