

Projeto Integrador II: Entrega 3

1. Objetivo

Nesta etapa, os grupos deverão desenvolver os diagramas UML e o modelo lógico que representam a estrutura, o comportamento e os dados do sistema (para grupos de software) ou do produto com componente computacional (para grupos de hardware).

O objetivo é consolidar a modelagem conceitual do projeto, demonstrando coerência entre o escopo definido na Entrega 1, os protótipos da Entrega 2 e a estrutura lógica que servirá de base para o desenvolvimento futuro.

2. Itens obrigatórios da entrega

- Diagrama de Casos de Uso: Deve representar os principais atores e funcionalidades do sistema. É necessário incluir:
 - Atores identificados;
 - Casos de uso principais;
 - Relacionamentos (associação, include, extend, generalização).
- Diagrama de Classes: Deve descrever as principais classes do sistema (ou módulos / componentes no caso de hardware). Cada classe deve conter:
 - Nome da classe;
 - Atributos;
 - Métodos (funcionalidades);
- Diagrama Dinâmico: Cada grupo deve elaborar um dos seguintes diagramas dinâmicos:
 - Diagrama de Sequência: Representando o fluxo de mensagens entre os objetos durante a execução de um caso de uso principal;
 - Diagrama de Atividades, demonstrando o fluxo de ações e decisões de um processo central do sistema.
- Modelo lógico do Banco de dados: Representar o modelo lógico relacional correspondente às classes e entidades identificadas no sistema. O modelo lógico deve conter:
 - Tabelas, atributos, tipos de dados, chaves primárias e estrangeiras;
 - Relacionamentos entre tabelas com cardinalidades;
 - Nome padronizado e coerente com o diagrama de classes.

3. Orientações gerais:

- Utilizar uma ferramenta de modelagem UML adequada, como Lucidchart, Draw.io (diagrams.net), StarUML, Visual Paradigm, PlantUML, ou outra equivalente.
- A modelagem lógica do Banco de Dados pode ser elaborada em ferramentas como BrModelo, MySQL Workbench, Lucidchart, Draw.io, ou equivalente.
- Os diagramas devem estar claramente legíveis e padronizados, com legendas e nomes significativos.
- Os diagramas devem estar coerentes com os protótipos desenvolvidos na Entrega 2 e com o escopo definido na Entrega 1.

4. Entrega esperada:

- I. Arquivo em formato PDF, intitulado: Entrega3_NomeDoGrupo.pdf
- II. O arquivo deve conter todos os diagramas e ser anexado ao documento consolidado das entregas anteriores (atualizando o mesmo arquivo da Entrega 1 e 2)
- III. Data de Entrega: 03/12