

Relatório Individual

Ana Carlyne Pereira de Souza¹

¹¹Instituto de Informática – Universidade Federal de Goiás (UFG)
ana.carolyne@discente.ufg.br

1. Atividades

1.1. 1. Atribuição de cargo e tarefas

Desde o início do projeto, fui designada como responsável pela modelagem conceitual e documentação técnica inicial. As tarefas atribuídas incluíam a elaboração do diagrama de classes do sistema, o desenvolvimento de diagramas de sequência para operações críticas (como integração entre camadas) e a escrita da Seção 1 do relatório, que descreve os objetivos, justificativa e escopo do sistema.

Na prática, além de cumprir essas atribuições, também participei ativamente das decisões técnicas do projeto, contribuindo na escolha da linguagem de programação, das ferramentas de desenvolvimento e da arquitetura da aplicação. Assumi, portanto, um papel técnico e organizacional na fase inicial do projeto, contribuindo para a definição da base sobre a qual os demais módulos foram construídos.

1.2. 2. Contribuição de acordo com a atribuição

As tarefas atribuídas foram devidamente cumpridas ao longo das etapas do projeto. A modelagem inicial foi realizada com foco em clareza e precisão, considerando diferentes tipos de relacionamento entre entidades (1:1, 1:N, N:M). Durante a **Fase 1**, elaborei um diagrama de sequência representando a integração entre os componentes do sistema. Após o feedback do professor, percebi que os diagramas estavam excessivamente detalhados e os revisei, simplificando-os para destacar apenas os aspectos conceituais essenciais.

Na **Fase 2**, fizemos as edições propostas e preparamos a apresentação do trabalho. Para isso, criei três novos diagramas de sequência focados em cenários específicos de CRUD (Create, Read, Update, Delete) para as entidades do projeto. Esses diagramas foram essenciais para ilustrar a comunicação clara entre o frontend, o backend e o banco de dados.

A escrita da Seção 1 do relatório também foi concluída, integrando a introdução do projeto, seus objetivos e a proposta de solução. Além disso, atuei na revisão geral do texto, buscando manter coesão e padronização.

As principais dificuldades enfrentadas foram relacionadas à escolha do nível de abstração adequado para os diagramas, bem como à conciliação de ideias divergentes no grupo sobre a modelagem.

1.3. 3. Contribuição além do atribuído

Para além das tarefas inicialmente atribuídas, busquei contribuir ativamente com a equipe em outros aspectos do projeto. Participei das reuniões para definir a stack tecnológica, apresentando prós e contras das principais opções. Também colaborei com a organização inicial do repositório, auxiliando na padronização de pastas e na definição de convenções para mensagens de commit.

1.4. 4. Considerações gerais

Este projeto foi uma oportunidade importante de aplicar e consolidar conhecimentos de software para persistência de dados, especialmente nas etapas iniciais de análise e modelagem. Aprendi a importância de ajustar o nível de detalhamento da modelagem ao contexto e maturidade do projeto, bem como o valor da comunicação clara e contínua em equipes de desenvolvimento.

Como trabalhos futuros, acredito que a documentação técnica poderia ser expandida com mais cenários de uso e detalhamento da arquitetura de implantação. Também seria interessante aprofundar os testes automatizados e explorar integrações com ferramentas de monitoramento em tempo real.

De forma geral, minha participação no projeto foi produtiva e enriquecedora. Sinto que contribuí de maneira significativa tanto no planejamento quanto na execução, colaborando para o bom andamento do desenvolvimento e apoiando os colegas sempre que possível.