

Relatório de Acompanhamento

Estagiário: Nickolas Crema

Disciplina Matriculada: Estágio Obrigatório N°. relatório: 02

Título do Projeto: Aplicação Mobile para controle de validade de mercadorias.

Quantidade de horas de estágio realizadas: 64h. Período: 12/04/2024 à 06/05/2023.

Atividade Realizada	Quantidade de Horas	Disciplinas Relacionadas	Conhecimento teórico necessário	Conhecimento necessário foi visto na universidade?
Início da implementação e ajustes.	64h	Computação I	Programação	Sim
		Computação II	Orientação à objetos	Sim
		Algoritmo e Estrutura de Dados	Estruturas de dados	
		Banco de dados	Bancos de dados relacionais	Sim
		I.E.S, ES1 e ES2	Fluxo de sistema	Sim
Observações:				

Relatório de Acompanhamento

1. Etapas concluídas no período:

Com base nos requisitos levantados na etapa anterior, deu-se início à implementação da aplicação. Foi então distribuído os requisitos a serem implementados, onde nesta etapa foram desenvolvidos os requisitos 1, 2, 3 e 4, sendo respectivamente:

- RF01: Capacidade de autenticar os usuários mediante a utilização de credenciais de usuário e senha;
- RF02: O sistema deve possibilitar a configuração do banco de dados a ser utilizado, exigindo autenticação com senha de administrador;
- RF03: O sistema deve ser capaz de realizar o escaneamento de códigos de barras de produtos;
- RF04: Habilitar a consulta de produtos no banco de dados através do escaneamento de códigos de barras ou inserção textual deles;

Foi notada a necessidade de outra funcionalidade a ser incluída para garantia do requisito funcional 2, sendo esta o teste de conexão ao banco de dados, logo após notada, já foi desenvolvida.

2. Apresentação e discussão sucinta dos principais resultados:

Com base nos requisitos levantados na etapa anterior, deu-se início à implementação da aplicação. O ponto de partida foi a tela inicial mencionada no requisito funcional 1, onde foi assegurada a capacidade de autenticar os usuários por meio da utilização de credenciais de usuário e senha. Em seguida, desenvolveu-se o requisito funcional 2, garantindo que o sistema permitisse a configuração do banco de dados a ser utilizado, exigindo autenticação com senha de administrador.

Posteriormente, avançou-se para a realização dos requisitos funcionais 3 e 4. O requisito funcional 3 envolveu o escaneamento de códigos de barras de produtos, enquanto o requisito funcional 4 contemplou a busca do código de barras, assim como a busca pela inserção textual dos mesmos produtos no banco de dados.

Durante uma das reuniões de alinhamento do projeto, identificou-se a necessidade de inserir uma nova funcionalidade acoplada ao requisito funcional 2. Após a configuração do banco de dados, foi implementada uma funcionalidade de teste de conexão para garantir ao administrador que a conexão tenha sido estabelecida corretamente.

3. Relação dos fatores positivos e negativos durante a execução do projeto: Demora no entendimento do negócio.

Devido à impossibilidade momentânea da implementação de uma API que realize o intermédio da comunicação entre o banco e a aplicação, foi realizada a adaptação ao aplicativo em como os dados estão organizados no banco, resultando em uma menor flexibilidade na solução do problema proposto.

Foz do Iguaçu, 06 de maio de 2024.

Assinatura do Estagiário
Nickolas Crema

**Assinatura do Professor
Orientador de Estágio**
Camile Frazão Bordini

**Assinatura do Supervisor
Técnico**
Analú Gabriela Costa de Medeiros