

Gestão de iteração

Atividade	Emilly	Fernanda	Thiago
Doc. Visão - Correção	33,3333%	33,3333%	33,3333%
Doc. Caso de Uso - Correção	33,3333%	33,3333%	33,3333%
Revisão do Documento de Arquitetura de Software	33,3333%	33,3333%	33,3333%
Diagrama de Classes	33,3333%	33,3333%	33,3333%
Diagrama de Sequência	33,3333%	33,3333%	33,3333%
Implementação do código	33,3333%	33,3333%	33,3333%

Plano do Projeto

Plano de Fase

O desenvolvimento do MocFrota será conduzido utilizando uma abordagem em fases em que múltiplas iterações ocorrem em uma fase. As fases e iterações neste plano não são sobrepostas. Um resumo da linha de tempo relativa é mostrado na tabela a seguir:

Fase	Número de Iterações	Encerramento
Fase 1 - Concepção	1	Semana 1
Fase 2 - Elaboração	1	Semana 4
Fase 3 - Construção (Iteração 1)	3	Semana 6
Fase 3 - Construção (Iteração 2)	3	Semana 8
Fase 4 - Construção(Continuação)	4	Semana 12

A tabela seguinte descreve cada fase e os principais marcos da conclusão da fase:

Fase	Descrição	Marco
Fase 1 - Concepção	Na Fase de Concepção foram definidos os requisitos do produto e estabelecida a Visão do Negócio para o MocFrota. Também foram apresentados, de maneira resumida, os principais Casos de Uso.	O Marco de Revisão da Visão do Negócio e dos Casos de Uso resumidos marca o final da Fase de Concepção.
Fase 2 - Elaboração	Os Casos de uso foram incrementados e expandidos, e o Documento de Arquitetura do Software foi desenvolvido. Também foram analisados os requisitos e iniciado o desenvolvimento do protótipo. Nesse primeiro protótipo temos a função de login e manter veículo.	O Marco do Protótipo de Arquitetura marca o final da Fase de Elaboração. Esse protótipo significa a verificação dos principais componentes de arquitetura que compõem a Iteração I1.
Fase 3 - Construção (Iteração 1)	A Fase de Construção prosseguiu com a análise dos requisitos e desenvolvimento do protótipo de arquitetura. Na conclusão dessa fase, todos os casos de uso selecionados para a iteração terão concluído a análise e o design. Além disso, os casos de uso para a iteração 2 foram analisados e serão projetados. E o protótipo em questão envolve as funções de manter empresa e manter funcionário.	O Marco do Protótipo de Construção marca o final da Fase da primeira iteração de desenvolvimento. Esse protótipo significa a conclusão dos principais e essenciais casos de uso para a continuação do desenvolvimento.
Fase 3 - Construção (Iteração 2)	Nessa fase, os casos de uso remanescentes serão analisados e projetados, e prosseguirá o desenvolvimento do protótipo de arquitetura. Na conclusão dessa fase, todos os casos de uso selecionados para a iteração sendo eles realizar checklist e aprovar checklist. O protótipo de arquitetura testará a possibilidade e o desempenho da arquitetura requerida para a iteração 2.	O Marco do Protótipo de Construção I3 marca o final da Fase da segunda iteração de desenvolvimento. Esse protótipo significa a conclusão de mais 2 casos de uso com alto impacto e alto risco para o sistema, aprimorando assim cada vez mais a aplicação.
Fase 4 - Construção (Continuação)	Nessa fase continuaremos o desenvolvimento dos casos de usos restantes sendo eles registrar ordem de serviço, registrar abastecimento, verificar disponibilidade e gerar relatórios. Finalizando assim o desenvolvimento do protótipo e revisão, correção e finalização dos documentos associados.	O Marco Protótipo de Construção Continuação marca o final da Fase de Construção. Nesse ponto, todos os recursos, conforme definido no Documento de Visão, estarão instalados e disponíveis para os usuários.

Plano de trabalho para a iteração atual:

Desde a última apresentação realizada em 13/05, até o desfecho desta iteração, nossa equipe efetuou as correções solicitadas em diversos casos de uso cruciais para o sistema. Os casos de uso que receberam atenção especial foram: "Logar no sistema - UC1", "Manter veículo - UC2", "Manter empresa fornecedora - UC3" e "Manter funcionário - UC4". Essas correções envolveram melhorias no fluxo de login, como a adição de mensagens de erro para informar o usuário quando o login ou a senha estão incorretos. Além disso, foram ajustadas funções que não estavam alinhadas com as propostas iniciais e também foram solucionados erros no código.

Após a conclusão das correções necessárias, avançamos para a implantação de novas funcionalidades essenciais, que são: "Registrar checklist - UC6" e "Aprovar checklist - UC9". Essas funcionalidades trarão benefícios significativos ao sistema, permitindo que os usuários registrem checklists e os aprovelem de forma eficiente e precisa. Porém as funções ainda podem conter bugs que serão solucionados com o tempo e iterações futuras, é importante também o reporte desses bugs para ajuda na correção.

Plano de trabalho para a próxima iteração:

No entanto, devido ao curto prazo para implementação, não foi possível realizar a implantação dos demais casos de uso, que são: "Registrar abastecimento - UC5"(Caso com impacto médio e baixo risco), "Gerar relatórios - UC7"(Caso com impacto baixo e baixo risco), "Verificar disponibilidade - UC8"(Caso com impacto baixo e baixo risco), "Registrar ordens de serviço - UC10"(Caso com impacto alto e alto risco) e "Registrar viagens - UC11"(Caso com impacto médio e baixo risco).

Esses casos de uso serão abordados em futuras iterações, garantindo a melhoria contínua do sistema e a incorporação de novas funcionalidades que atendam às necessidades dos usuários. Estamos comprometidos em manter um processo ágil e interativo para entregar um sistema cada vez mais completo e eficaz.

Problemas e riscos que podem acarretar em atrasos:

Problemas atrasaram a entrega do projeto e podem atrapalhar as iterações futuras atrasando assim ainda mais a entrega, os problemas citados acima são alta taxa de bugs e tempo gasto para aprender novas tecnologias e funcionalidades, alta demanda de serviços ocasionando assim uma fila de espera para as interações ocorrerem, problemas técnicos ou de rede que ocasionam quedas ou mal funcionamento da aplicação na hora do desenvolvimento e dos testes, e por último adversidades médicas.