

ASCENDINO MARTINS DE AZEVEDO NETO

JOHNATAN RODRIGUES DOS SANTOS

LARYSSA FINIZOLA COSTA DA SILVA

RELATÓRIO DE PROCESSO DA RELEASE 01

CAMPINA GRANDE – PB

24 de setembro de 2025

SPRINT 1 (26/08 – 08/09)

MODEL E CONTROLLER DOS REQUISITOS:

Requisito 1: Cadastro de passageiros e motoristas.

Requisito 2: Validação de documentos e características do veículo.

Requisito 3: O sistema deve permitir login com e-mail.

Requisito 4: O passageiro deve poder inserir origem e destino.

Requisito 5: Calcular estimativa de tempo e preço.

Requisito 6: Disponibilizar as opções de categorias de veículos.

TECNOLOGIAS UTILIZADAS:

1. Linguagem: Java
2. Testes: JUnit (mínimo de 80% de cobertura)
3. Relatórios de Cobertura: Emma Plugin (Eclipse)
4. Padrões de Projeto: Design Patterns
5. Persistência: Arquivos locais em disco
6. Interface: Console (linha de comando)

PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO E ATRIBUIÇÕES:

Gerente: JOHNATAN RODRIGUES DOS SANTOS

ATRIBUIÇÕES DE ASCENDINO MARTINS DE AZEVEDO NETO

Cadastro e Autenticação:

- Task 1.0: Criar Classe Passageiro.
- Task 1.1: Criar Classe Motorista.
- Task 1.2: Implementar Validação de Dados no cadastro.
- Task 1.3: Criar classe RepositorioUsuarios para salvar e recuperar usuários em arquivo.

Solicitação de Corrida:

- Task 6.0: Criar enum CategoriaVeiculo.

- Task 6.1: Implementar método para listar categorias disponíveis.
- Task 6.2: Associar Categorias aos motoristas cadastrados.
- Task 6.3: Validar se existe motorista disponível para a categoria solicitada.

Testes:

- Task 1.4: Criar testes unitários (JUnit) para cadastro de passageiros e motoristas, cobrindo casos de sucesso e erro.
- Task 6.4: Criar testes unitários para listagem e validação de categorias.

Documentação:

- Documentar o processo de desenvolvimento e atribuições de cada integrante da equipe.

ATRIBUIÇÕES DE JOHNATAN RODRIGUES DOS SANTOS**Solicitação de Corrida:**

- Task 4.0: Criar Classe Corrida.
- Task 4.1: Criar Método para validar origem/destino.
- Task 4.2: Persistência de corrida.
- Task 5.0: Criar Classe CalculadoraEstimativa.
- Task 5.1: Definir fórmula de preço.
- Task 5.2: Implementar cálculo de tempo estimado.
- Task 5.3: Associar estimativa à classe.

Testes:

- Task 4.3: Criar testes unitários para origem/destino.
- Task 5.4: Criar testes unitários para cálculo de tempo e preço.

Organização do azure:

- Manter o Azure bem estruturado e gerenciar as atividades desenvolvidas.

ATRIBUIÇÕES DE LARYSSA FINIZOLA COSTA DA SILVA

Cadastro e Autenticação:

- Task 2.0: Criar Classe ValidarDocumentos.
- Task 2.1: Criar Classe Veiculo.
- Task 2.2: Implementar regra de associação entre veículo e categoria.
- Task 2.3: Implementar persistência de veículos.
- Task 3.0: Criar Classe Autenticacao.
- Task 3.1: Implementar verificação de credenciais.
- Task 3.2: Implementar tratamento de erros.

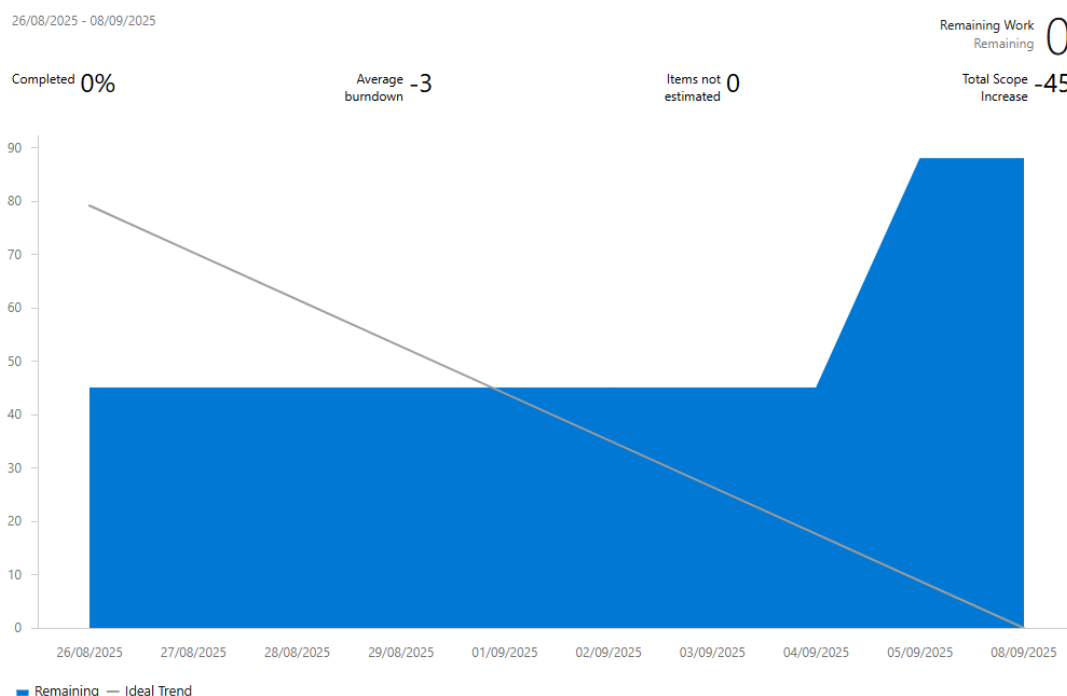
Testes:

- Task 2.4: Criar testes unitários para validação de documentos e veículos.
- Task 3.3: Criar testes unitários para login.

Documentação:

- Registrar todas as atualizações e melhorias realizadas no sistema.

GRÁFICO DE BURNDOWN:



SPRINT 2 (09/09 – 24/09)

MODEL E CONTROLLER DOS REQUISITOS:

Requisito 7: O sistema deve notificar motoristas da categoria selecionada pelo passageiro.

Requisito 8: O motorista deve poder aceitar ou recusar a corrida.

Requisito 9: O sistema deve atribuir ao motorista mais próximo na categoria solicitada.

Requisito 10: O passageiro deve acompanhar a localização do motorista.

Requisito 11: O sistema deve atualizar a estimativa de chegada na categoria escolhida.

Requisito 12: O motorista deve visualizar a rota otimizada até o destino.

TECNOLOGIAS UTILIZADAS:

1. Linguagem: Java
2. Testes: JUnit (mínimo de 80% de cobertura)
3. Relatórios de Cobertura: Emma Plugin (Eclipse)
4. Padrões de Projeto: Design Patterns
5. Persistência: Arquivos locais em disco
6. Interface: Console (linha de comando)

PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO E ATRIBUIÇÕES:

Gerente: ASCENDINO MARTINS DE AZEVEDO NETO

ATRIBUIÇÕES DE ASCENDINO MARTINS DE AZEVEDO NETO

Acompanhamento da Corrida:

- Task 11.0: Implementar Cálculo dinâmico de tempo.
- Task 11.1: Adaptar estimativa por categoria.
- Task 11.2: Atualizar tempo em tempo real.
- Task 11.3: Tratar inconsistências.
- Task 12.0: Implementar cálculo de rota otimizada.
- Task 12.1: Atualizar rota em tempo real.
- Task 12.2: Tratar falha no cálculo de rota.

Testes:

- Task 11.4: Testar atualização de estimativa.
- Task 12.4: Testar Cálculo de rota otimizada.

Organização do azure:

- Manter o Azure bem estruturado e gerenciar as atividades desenvolvidas.
- Criar Diagrama de Classes.

ATRIBUIÇÕES DE JOHNATAN RODRIGUES DOS SANTOS**Solicitação de Corrida:**

- Task 7.0: Criar Módulo de envio de notificações.
- Task 7.1: Implementar filtro por categoria.
- Task 7.2: Verificar disponibilidade do motorista.
- Task 7.3: Tratar ausência de motoristas.

Aceite da Corrida:

- Task 8.0: Exibir solicitação ao motorista.
- Task 8.1: Implementar Função de Aceitar Corrida.
- Task 8.2: Implementar Função de Recusar Corrida.
- Task 8.3: Persistir decisão do sistema.

Testes:

- Task 7.4: Testar envio de notificações corretas.
- Task 7.4: Testar aceite de corrida.

Documentação:

- Registrar todas as atualizações e melhorias realizadas no sistema.
- Criar Diagrama de Sequência.

ATRIBUIÇÕES DE LARYSSA FINIZOLA COSTA DA SILVA

Aceite da Corrida:

- Task 9.0: Implementar Cálculo de Proximidade.
- Task 9.1: Selecionar motorista mais próximo.
- Task 9.2: Atualizar corrida com motorista designado.
- Task 9.3: Tratar faltas de motoristas

Acompanhamento da Corrida:

- Task 10.0: Capturar posição do motorista.
- Task 10.1: Enviar atualização ao passageiro.
- Task 10.2: Exibir localização em interface.
- Task 10.3: Tratar falha de atualização.

Testes:

- Task 9.4: Testar atribuição correta.
- Task 10.4: Testar atualização de localização.

Documentação:

- Documentar o processo de desenvolvimento e atribuições de cada integrante da equipe.
- Criar Diagrama de Caso de Uso.

GRÁFICO DE BURNDOWN:

