

Lavoura Car

Relatório do Sprint 2, 3 e 4

Ártus Bolzanni, Thales Ramon, Vitor Pinho

Universidade Estadual da Bahia

Segunda Apresentação da Matéria Tópicos Especiais em
Engenharia de Software

Tópicos do Sprint 2

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
2

O Google
Maps Api

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

1 Sprint Backlog 2

Tópicos do Sprint 2

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
2

O Google
Maps Api

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

1 Sprint Backlog 2

2 O Google Maps Api

Tópicos do Sprint 2

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
2

O Google
Maps Api

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

1 Sprint Backlog 2

2 O Google Maps Api

3 Diagramas da fase de projeto

- Diagrama de Classes
- Diagrama de Sequência

User stories – Trajetos

Lavoura Car

Ártus

Bolzanni,Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
2

O Google
Maps Api

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

Item 1

Como usuário eu quero ligar um ou mais trajetos a um dia específico.

Confirmations

Usuário seleciona o dia e os trajetos que devem ser associados.

User stories – Trajetos

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
2

O Google
Maps Api

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

Item 1

Como usuário eu quero ligar um ou mais trajetos a um dia específico.

Confirmations

Usuário seleciona o dia e os trajetos que devem ser associados.

Item 4

Como usuário eu quero gravar os meus trajetos

Confirmations

- *Usuário informa coordenadas no mapa e o nome do trajeto.*
- *Um conjunto de coordenadas são salvas como um trajeto.*

User Stories – Autenticação

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
2

O Google
Maps Api

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

Item 15

Como usuário, quero poder me autenticar no site via e-mail e senha.

Confirmations

- *Usuário informa e-mail e senha válidos.*
- *Sistema retorna erro se não for válido.*

O Que é o Google Maps API

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
2

O Google
Maps Api

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

Definição

- API para dar aos desenvolvedores várias formas de embutir e personalizar o google maps em páginas
- Feito em JavaScript
- Suporte em vários browser e em celular

Criação, edição e visualização de trajetos

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

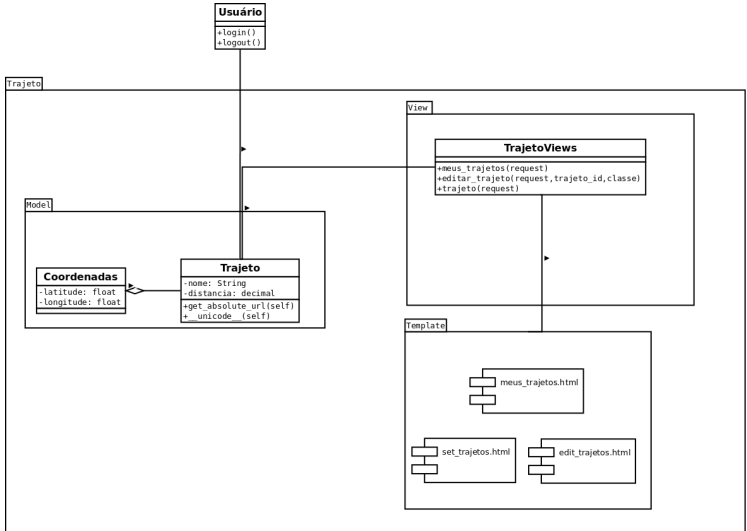
Sprint Backlog
2

O Google
Maps Api

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência



Cadastramento de trajetos

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

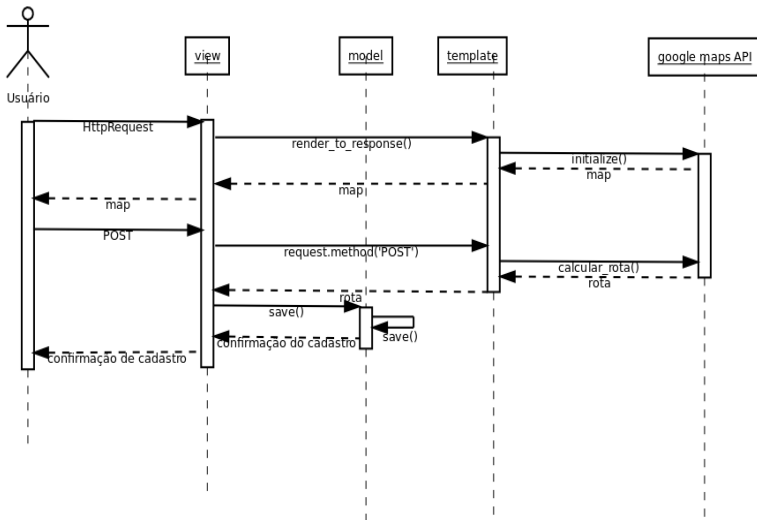
Sprint Backlog
2

O Google
Maps Api

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Seqüência



Cadastramento de carros

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

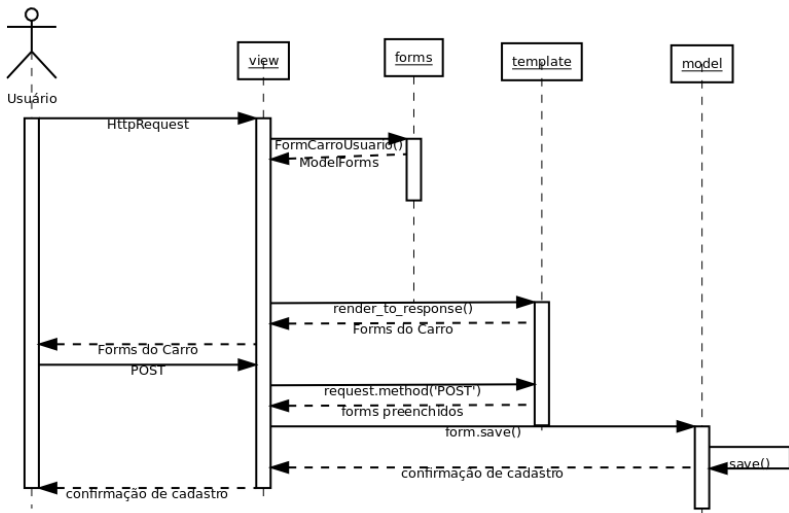
Sprint Backlog
2

O Google
Maps Api

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência



Tópicos do Sprint 3

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
3

Javascript e
outros

Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

4 Sprint Backlog 3

Tópicos do Sprint 3

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
3

Javascript e
outros

Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

4 Sprint Backlog 3

5 Javascript e outros

- Javascript
- Ajax
- JSON

Tópicos do Sprint 3

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
3

Javascript e
outros

Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

4 Sprint Backlog 3

5 Javascript e outros

- Javascript
- Ajax
- JSON

6 Diagramas da fase de projeto

- Diagrama de Classes

User Stories – Carros

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni,Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
3

Javascript e
outros

Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Item 5

Como usuário, quero poder cadastrar o meu automóvel.

Confirmations

- *Usuário seleciona as especificações de seu carro e as peças componentes*
- *O sistema grava e associa o carro a todas as suas informações.*

User Stories – Carros

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni,Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
3

Javascript e
outros

Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Item 5

Como usuário, quero poder cadastrar o meu automóvel.

Confirmations

- Usuário seleciona as especificações de seu carro e as peças componentes
- O sistema grava e associa o carro a todas as suas informações.

Item 7

Como admin, quero poder cadastrar modelos de carros e suas respectivas peças.

Confirmations

- O admin fornecerá dados de um determinado carro ou peça
- O sistema disponibilizará os carros e peças para o usuário

User Stories – Dias

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni,Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
3

Javascript e
outros

Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Item 1

Como usuário, quero poder associar os meus trajetos aos dias que os farei.

Confirmations

- *O usuário seleciona o carro para associar um trajeto e informa quais dias pretende executar o trajeto.*
- *O sistema faz a associação e confirma para o usuário*

Javascript

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
3

Javascript e
outros

Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

- ECMAScript
- Linguagem de Scripting
- Usada por web-browsers
- Uso na aplicação Lavoura Python

Ajax

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
3

Javascript e
outros

Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

- Asynchronous Javascript and XML
- Aplicação
- Utilização na aplicação desenvolvida

JSON

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
3

Javascript e
outros

Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

- Javascript Object Notation
- Como foi empregada na aplicação

Cadastrar carroUsuario

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni,Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
3

Javascript e
outros

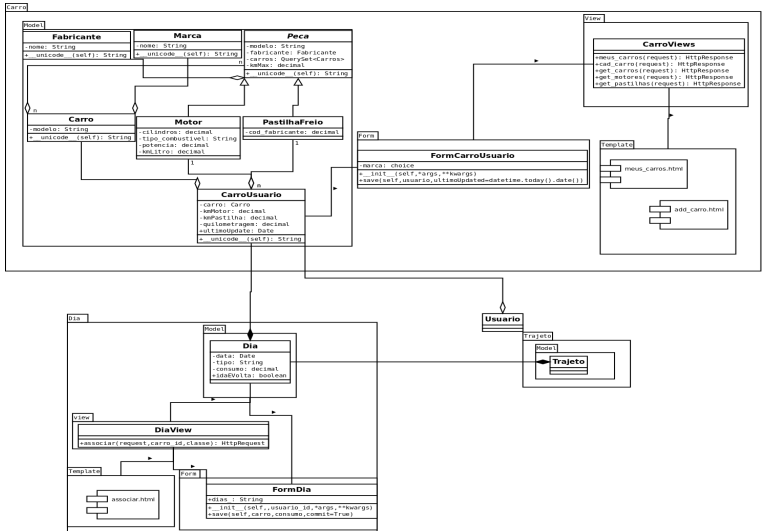
Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes



Cadastrar carroUsuario

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni,Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
3

Javascript e
outros

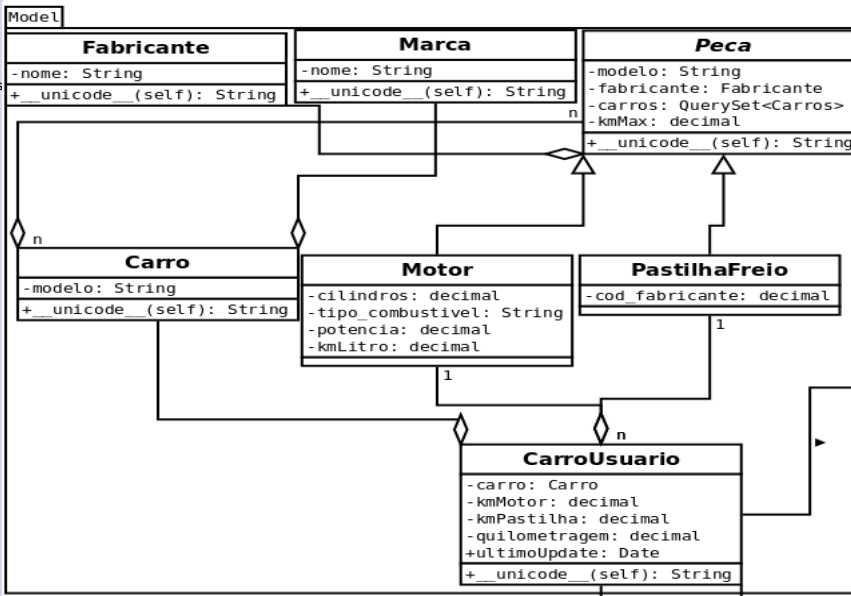
Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes



Tópicos do Sprint 4

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
4

O cálculo

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

7 Sprint Backlog 4

Tópicos do Sprint 4

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
4

O cálculo

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

7 Sprint Backlog 4

8 O cálculo

Tópicos do Sprint 4

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
4

O cálculo

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

7 Sprint Backlog 4

8 O cálculo

9 Diagramas da fase de projeto

- Diagrama de Classes
- Diagrama de Sequência

User Stories – Trocas

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
4

O cálculo

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

Item 6

Como usuário, quero informar que troquei determinada peça de meu carro

Confirmations

- *O usuário marca quais peças trocar e seleciona a nova peça*
- *O sistema atualiza o carro para utilizar essa nova peça*

User Stories – Cálculo

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
4

O cálculo

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

Item 2

Como usuário, eu quero que o sistema compute os trajetos já realizados, atualizando as condições de minhas peças e o a quilometragem do meu carro.

Confirmations

Sistema calcula automaticamente e atua os carros e peças em conformidade com os trajetos já feitos

Como está sendo calculado

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
4

O cálculo

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

- O sistema acessará todas as associações de dias a trajetos
- Verificar-se-há, a partir do ultimo update, quais trajetos foram percorridos
- Será verificado dia a dia, e computado nas estatísticas e no status do carro

Cálculos e trocas

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

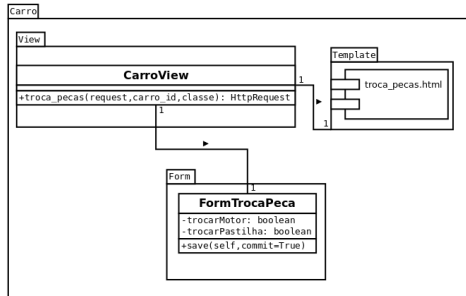
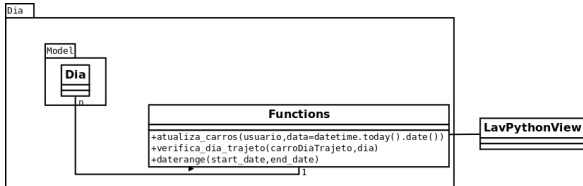
Sprint Backlog
4

O cálculo

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência



Cálculo dos dias

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

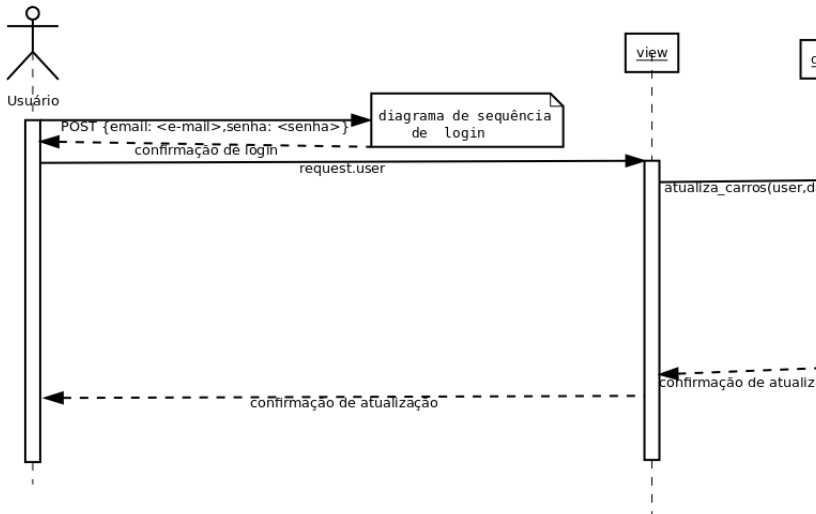
Sprint Backlog
4

O cálculo

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência



User Stories – Histórico

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
5

Interface

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

Item 12

Como usuário, quero saber quantas e quais trocas eu já fiz em um determinado carro.

Confirmations

- *Usuário seleciona um determinado carro para exibir o histórico*
- *Sistema retorna dados de todas as trocas já efetuadas*

Projeto da interface

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Sprint Backlog
5

Interface

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência

- Protótipos
- CSS
- Javascript

Trocas e Histórico

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

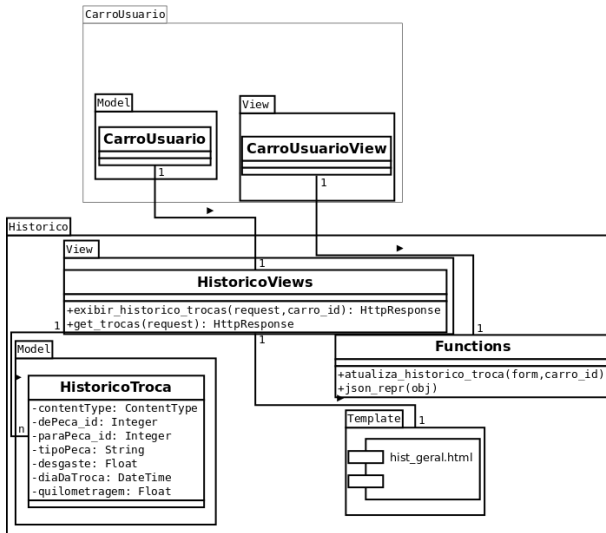
Sprint Backlog
5

Interface

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência



Troca e registro no histórico

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

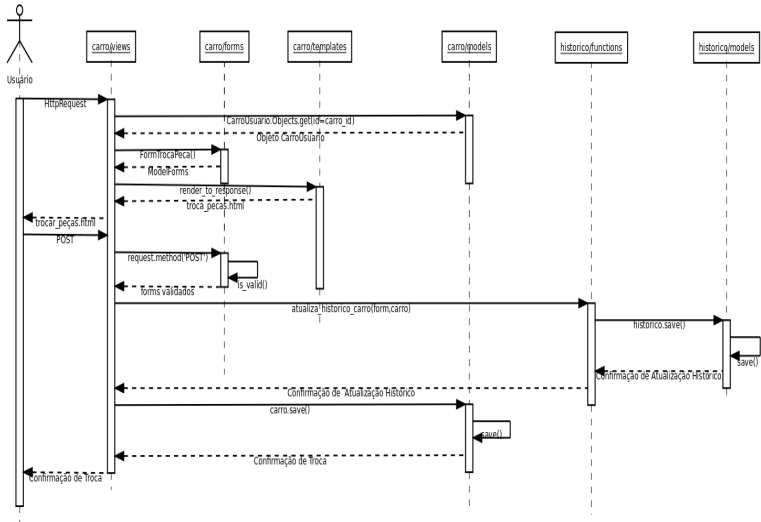
Sprint Backlog
5

Interface

Diagramas da
fase de projeto

Diagrama de
Classes

Diagrama de
Sequência



Backlog – Altíssima Prioridade

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Proposta e
entrega

O backlog do
produto

O diagrama
conceitual

Direções
futuras

Conclusão

Item 1

Trajeto podem ser ligados a dia.

- Complexidade: 8
- Status: Feito

Item 2

Dados são calculados a partir dos trajetos feitos em dia.

- Complexidade: 21
- Status: Feito

Item 4

Usuário pode gravar trajetos

- Complexidade: 13
- Status: Feito

Backlog – Alta Prioridade

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Proposta e
entrega

O backlog do
produto

O diagrama
conceitual

Direções
futuras

Conclusão

Item 5

Usuário pode cadastrar seu automóvel

- Complexidade: 5
- Status: Feito

Item 6

Usuário pode informar que realizou troca

- Complexidade: 2
- Status: Feito

Backlog – Alta Prioridade

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Proposta e
entrega

O backlog do
produto

O diagrama
conceitual

Direções
futuras

Conclusão

Item 7

Admin pode inserir dados de modelos de automóveis

- Complexidade: 3
- Status: Feito

Item 15

O usuário pode se autenticar

- Complexidade: 8
- Status: Feito

Backlog – Média Prioridade

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Proposta e
entrega

O backlog do
produto

O diagrama
conceitual

Direções
futuras

Conclusão

Item 8

Usuários podem se cadastrar

- Complexidade: 2
- Status: Feito

Item 9

Usuários são notificados sobre trocas

- Complexidade: 3
- Status: Em andamento

Item 10

Admin pode gerenciar usuários

- Complexidade: 5
- Status: Feito

Backlog – Baixa Prioridade

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Proposta e
entrega

O backlog do
produto

O diagrama
conceitual

Direções
futuras

Conclusão

Item 11

Admin pode inserir páginas planas

- Complexidade: 1
- Status: Feito

Item 12

Usuário pode consultar histórico de trocas

- Complexidade: 8
- Status: Feito

Backlog – Baixa Prioridade

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Proposta e
entrega

O backlog do
produto

O diagrama
conceitual

Direções
futuras

Conclusão

Item 13

Usuário pode gerenciar conta

- Complexidade: 5
- Status: Feito

Item 14

Usuário pode enviar e-mail para os admins

- Complexidade: 3
- Status: Feito

O que conceitualmente foi projetado

E o que realmente foi entregue

Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

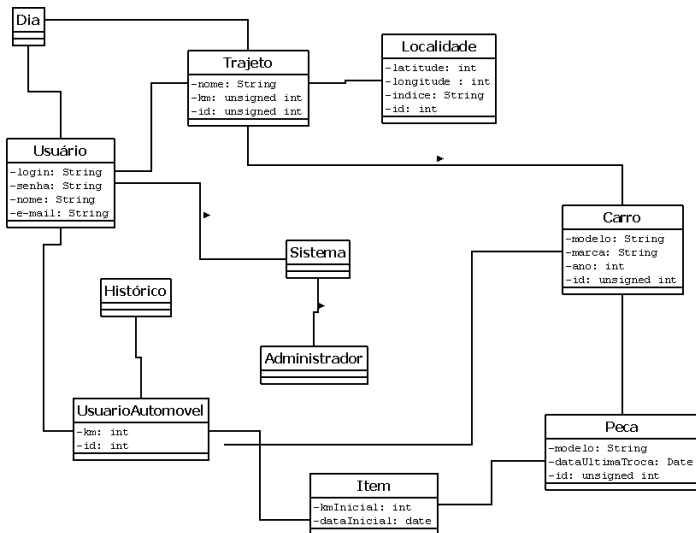
Proposta e
entrega

O backlog do
produto

O diagrama
conceitual

Direções
futuras

Conclusão



Lavoura Car

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Proposta e
entrega

O backlog do
produto

O diagrama
conceitual

Direções
futuras

Conclusão

- O deploy
- Direções futuras

■ ■ ■

Ártus
Bolzanni, Thales
Ramon, Vitor
Pinho

Proposta e entrega

O backlog do produto

O diagrama conceitual

Direções futuras

Conclusão