

# Lavoura Car

## Relatório do Sprint 2, 3 e 4

Thales Ramon, Ártus Bolzanni, Vitor Pinho

Universidade Estadual da Bahia

Segunda Apresentação da Matéria Tópicos Especiais em  
Engenharia de Software

# Tópicos do Sprint 2

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
2

O Google  
Maps Api

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes

Diagrama de  
Atividades

## 1 Sprint Backlog 2

# Tópicos do Sprint 2

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
2

O Google  
Maps Api

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes

Diagrama de  
Atividades

1 Sprint Backlog 2

2 O Google Maps Api

# Tópicos do Sprint 2

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
2

O Google  
Maps Api

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes

Diagrama de  
Atividades

## 1 Sprint Backlog 2

## 2 O Google Maps Api

## 3 Diagramas da fase de projeto

- Diagrama de Classes
- Diagrama de Atividades

# User stories – Trajetos

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
2

O Google  
Maps Api

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes

Diagrama de  
Atividades

## 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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
2

O Google  
Maps Api

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes

Diagrama de  
Atividades

## 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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
2

O Google  
Maps Api

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes

Diagrama de  
Atividades

## 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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
2

O Google  
Maps Api

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes

Diagrama de  
Atividades

## 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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

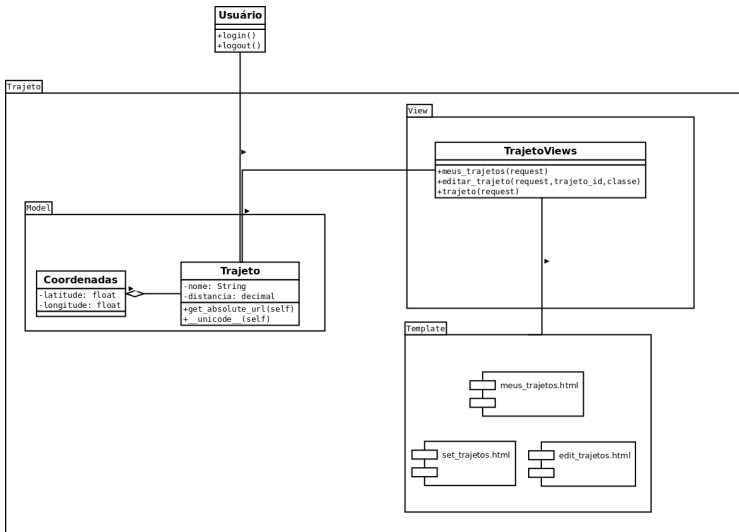
Sprint Backlog  
2

O Google  
Maps Api

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes

Diagrama de  
Atividades



# Cadastramento de trajetos

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

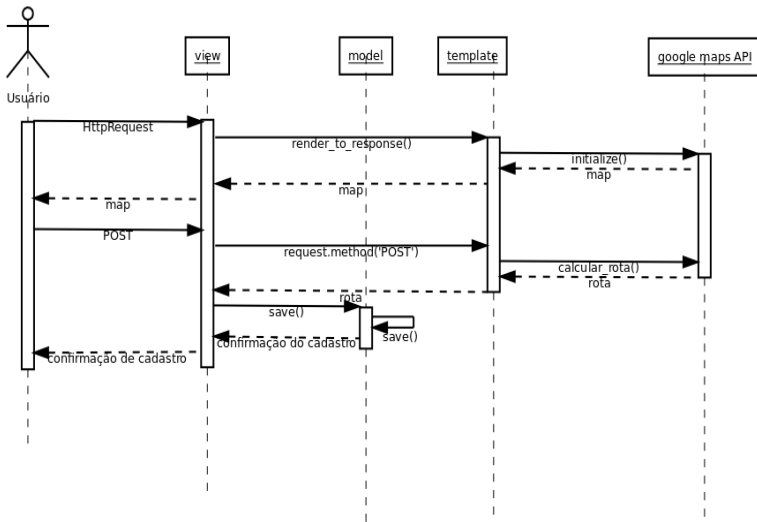
Sprint Backlog  
2

O Google  
Maps Api

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes

Diagrama de  
Atividades



# Cadastramento de carros

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

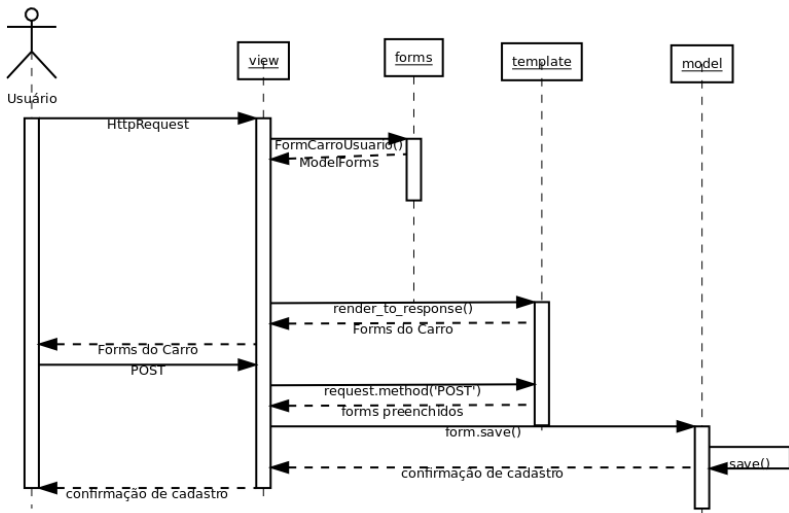
Sprint Backlog  
2

O Google  
Maps Api

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes

Diagrama de  
Atividades



# Tópicos do Sprint 3

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
3

Javascript e  
outros

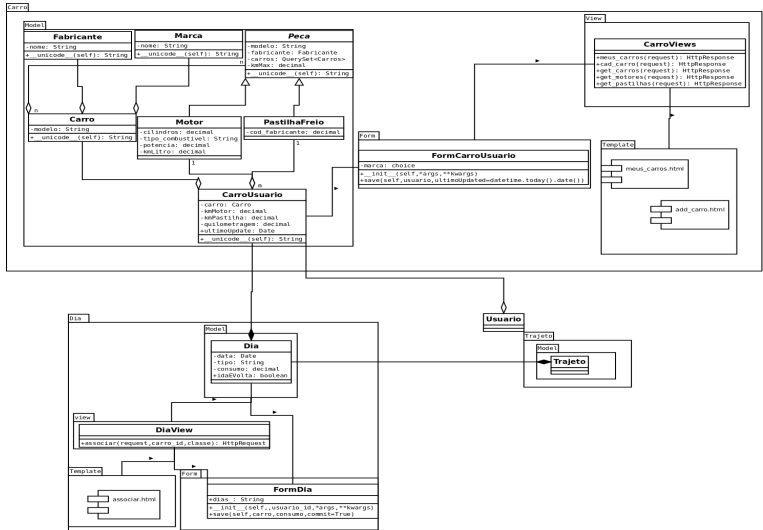
Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes



# Cadastrar carroUsuario

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
3

Javascript e  
outros

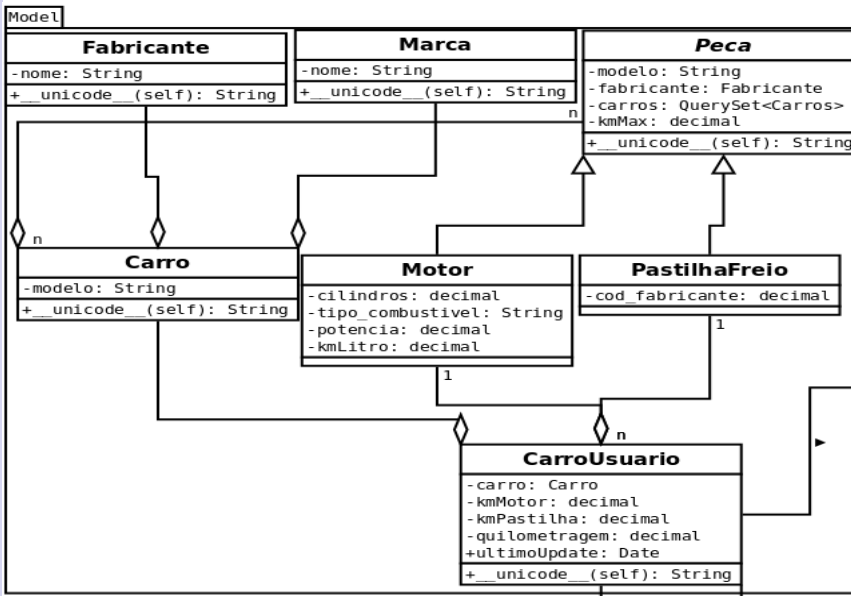
Javascript

Ajax

JSON

Diagramas da  
fase de projeto

Diagrama de  
Classes



# Tópicos do Sprint 4

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
4

O cálculo

Diagramas da  
fase de projeto

## 7 Sprint Backlog 4

# Tópicos do Sprint 4

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
4

O cálculo

Diagramas da  
fase de projeto

## 7 Sprint Backlog 4

## 8 O cálculo



# Tópicos do Sprint 4

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
4

O cálculo

Diagramas da  
fase de projeto

## 7 Sprint Backlog 4

## 8 O cálculo

## 9 Diagramas da fase de projeto

# User Stories – Trocas

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
4

O cálculo

Diagramas da  
fase de projeto

## 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

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
4

O cálculo

Diagramas da  
fase de projeto

## 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*

# User Stories – Histórico

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Sprint Backlog  
5

Interface

Diagramas da  
fase de projeto

## 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*

# O que conceitualmente foi projetado

## E o que realmente foi entregue

Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Proposta e  
entrega

O backlog do  
produto

O protótipo  
de interface

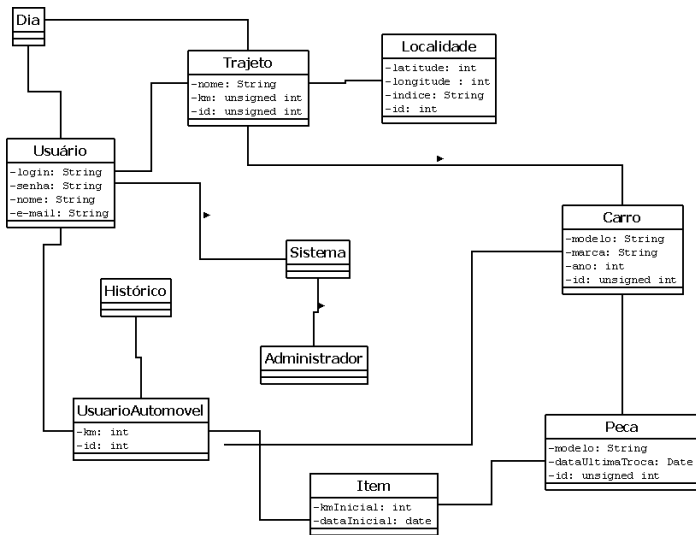
O diagrama  
conceitual

Direções  
futuras

O deploy

Melhoramentos

Conclusão



Lavoura Car

Thales  
Ramon, Ártus  
Bolzanni,  
Vitor Pinho

Proposta e  
entrega

O backlog do  
produto

O protótipo  
de interface

O diagrama  
conceitual

Direções  
futuras

O deploy

Melhoramentos

Conclusão

# Não pegar compiladores e tópicos especiais em engenharia de software ao mesmo tempo.