





Academic check-in
Especificação de Requisitos

Versão <1.0>

CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		


Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
27/06/16	1.0	Versão após segunda reunião	André Fonseca Amâncio

CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		

Índice

1.	Objetivo	4
2.	Descrição do Produto	4
2.1	Escopo do Produto	4
2.1.1	Nome do produto e de seus componentes principais	4
2.1.2	Missão do produto	4
2.1.3	Limites do produto	4
2.1.4	Benefícios do produto	4
2.2	Serviço oferecidos pelo produto	4
2.2.1	Diagrama de contexto	4
2.2.2	Descrição dos Serviços	7
2.2.3	Generalização dos Atores	7
2.2.4	Descrição dos Atores	8
3.	Definições e Siglas	9
4.	Criar o story board (desenho)	9
5.	BackLOG	11
6.	Sprint 01	13
7.	Estórias de Usuário e Cenários de teste SPRINT 01	13
7.1	Uma estória de acesso ao sistema	Erro! Indicador não definido.
7.2	User History Login by web site	13
7.3	User History Login by cell phone	14
7.4	User History Login recover	14
7.5	User History Key access recover	14
7.5.1	Cenário 1: 1º acesso no sistema	Erro! Indicador não definido.
7.6	Uma estória de cadastro de usuário	14
7.6.1	Cenário 2 cadastro correto	Erro! Indicador não definido.
7.6.2	Cenário Tentativa de cadastro com dados incompletos	15
7.6.3	Cenário Clicar em cancelar	Erro! Indicador não definido.
7.6.4	Cenário 4	Erro! Indicador não definido.
7.6.5	Cenário 5	Erro! Indicador não definido.
7.6.6	Cenário 6	Erro! Indicador não definido.
7.7	Uma estória de Login no Sistema	Erro! Indicador não definido.
7.7.1	Cenário login sucesso	Erro! Indicador não definido.
7.7.2	Cenário login errado	Erro! Indicador não definido.
7.7.3	Cenario tentativa de login repetido	Erro! Indicador não definido.
7.8	Uma estória de Cadastro de carona	Erro! Indicador não definido.
7.9	Uma estória de Cancelar de Carona	Erro! Indicador não definido.
7.10	Uma estória de Confirmar Caronas que foram aceitas	Erro! Indicador não definido.
7.11	Uma estória de Solicitar Carona	Erro! Indicador não definido.
7.12	Uma estória de Cancelar pedido de carona	Erro! Indicador não definido.
8.	Referências	16

CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		

Especificação de Requisitos

1. Objetivo

Desenvolver um sistema para gerenciar a presença dos alunos e professores na sala de aula e permitir gerenciar e disponibilizar questionários para avaliação diversas direcionados para os alunos presentes nas aulas.

2. Descrição do Produto

2.1 Escopo do Produto

2.1.1 Nome do produto e de seus componentes principais

Academic check-in conterà os seguintes serviços:

- Authentication service;
- Profile service
- Disciplines administration service
- Campaigns administration service
- Reports and data analyses service
- Check-in service
- Form filling service
- User administration service

2.1.2 Missão do produto

Missão é disponibilizar um serviço gratuito para a realização de campanhas de preenchimento de questionários e check-in de alunos e professores nas disciplinas através de seus celulares.

2.1.3 Limites do produto

O produto somente terá o escopo das disciplinas e não abordará outras formas de hierarquia como turmas, cursos e faculdades.

2.1.4 Benefícios do produto


O produto ajudará os coordenadores de curso a verificar a assiduidade de alunos e professores além de permitir direcionar questionários diretamente para os alunos que assíduos à disciplina.

2.2 Serviço oferecidos pelo produto

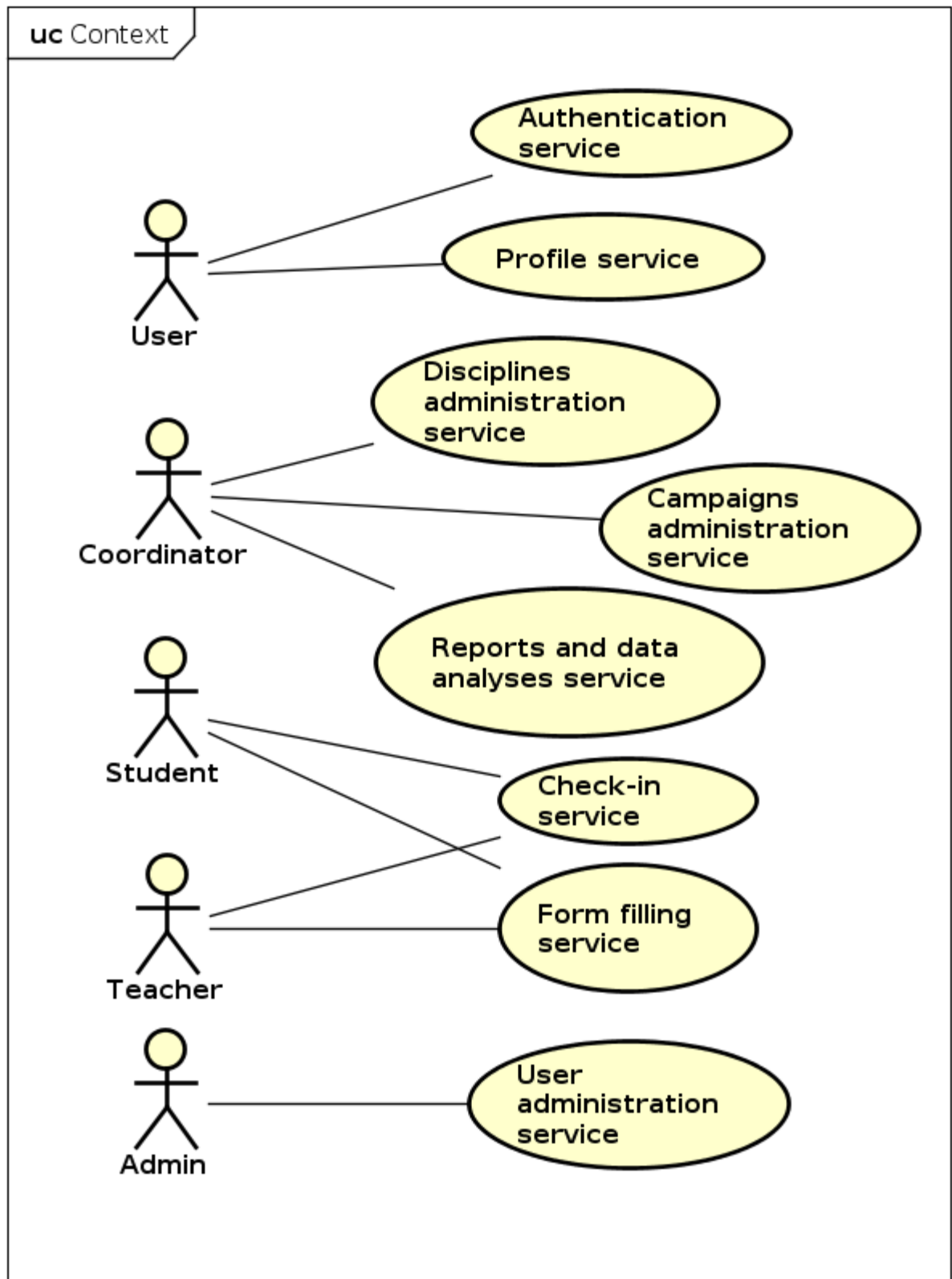
- Authentication service;
- Profile service
- Disciplines administration service
- Campaigns administration service
- Reports and data analyses service
- Check-in service
- Form filling service
- User administration service

2.2.1 Diagrama de contexto

O sistema conterà as macro atividades:

CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		

- Authentication service;
- Profile service
- Disciplines administration service
- Campaigns administration service
- Reports and data analyses service
- Check-in service
- Form filling service
- User administration service




CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		

Figura 1 – Diagrama de Contexto do Sistema retirar o visualizar carona

2.2.2 Descrição dos Serviços

Identifica-se aqui as principais funções que o produto desempenhará.

Descreve-se de forma concisa e objetiva cada serviço. Cada serviço corresponde a um dos casos de uso presentes no diagrama de contexto.

Tabela 1: Lista de Serviços

Número	Caso de Uso	Descrição
1	Authentication service	
2	Profile service	
3	Disciplines administration service	
4	Campaigns administration service	
5	Reports and data analyses service	
6	Check-in servisse	
7	Form filling servisse	
8	User administration service	

2.2.3 Generalização dos Atores

Identifica-se aqui as principais relações entre os atores que interagem com o sistema

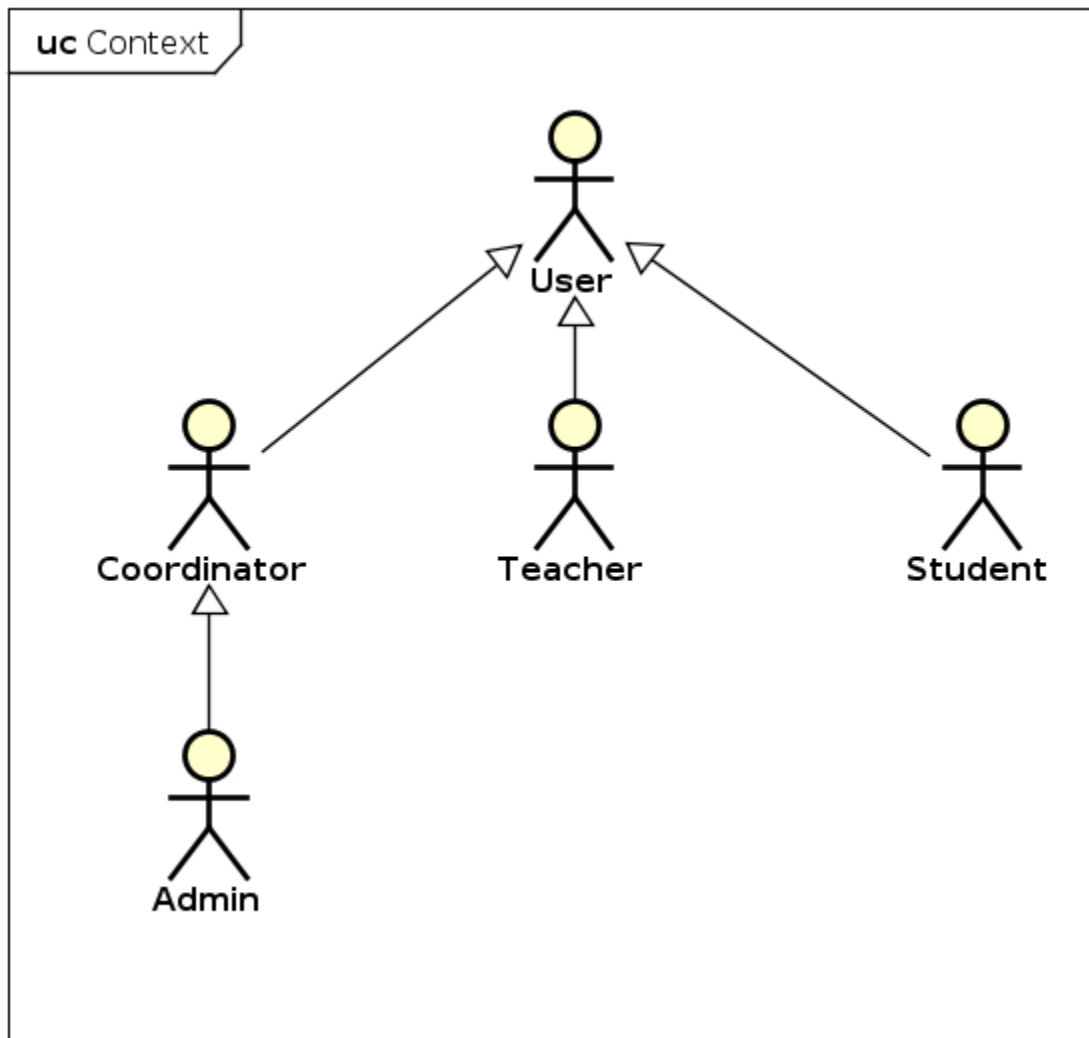


Figura 2 – Diagrama de Atores do Sistema


2.2.4 Descrição dos Atores

Identifica-se aqui os principais atores que interagem com o sistema

Descreve-se de forma consisa e objetiva cada ator. O objetivo é descrever os diferentes papéis que o usuário pode desempenhar quando interage com o sistema.

Tabela 2: Lista de Atores

Número	Ator	Descrição	Nível de Instrução	Proficiência na Aplicação
1	User			
2	Coordinator			
3	Admin			

CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		

Número	Ator	Descrição	Nível de Instrução	Proficiência na Aplicação
4	Teacher			
5	Student			

3. Definições e Siglas

Descreve-se aqui a definição de todas as siglas, abreviações e termos usados no documento.

Tabela 3: Definições e Siglas

Sigla ou Termo	Descrição
CRUD	(acrónimo de Create, Read, Update e Delete na língua Inglesa). Create Criar ou adicionar novas entradas; Read (Retrieve) Ler, recuperar ou ver entradas existentes; Update Atualizar ou editar entradas existentes; e, Delete (Destroy) Remover entradas existentes

4. Criar o story board (desenho)

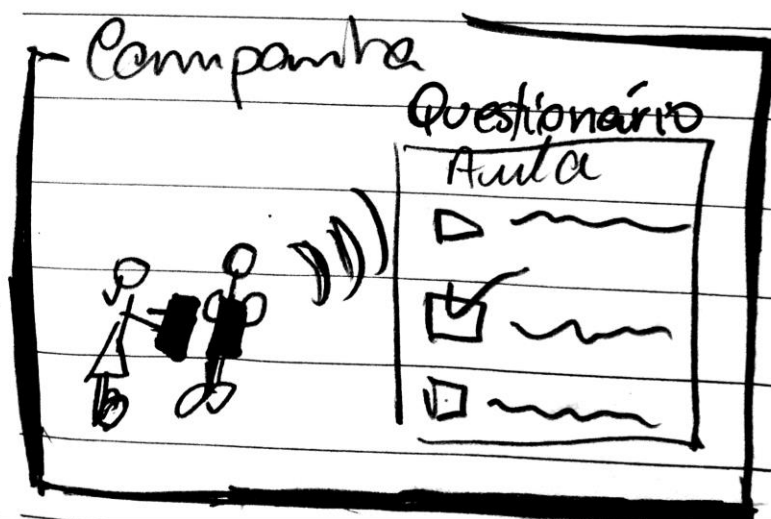
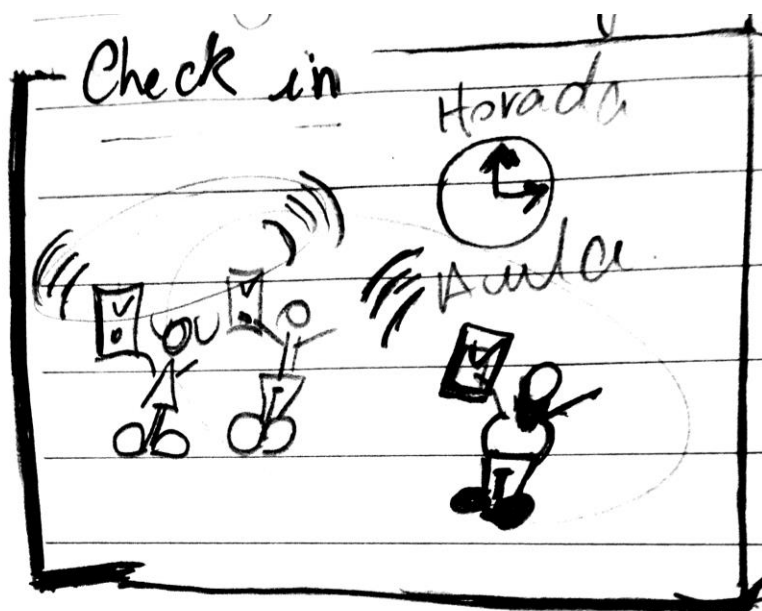



Figura 3 – Story Board

CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		

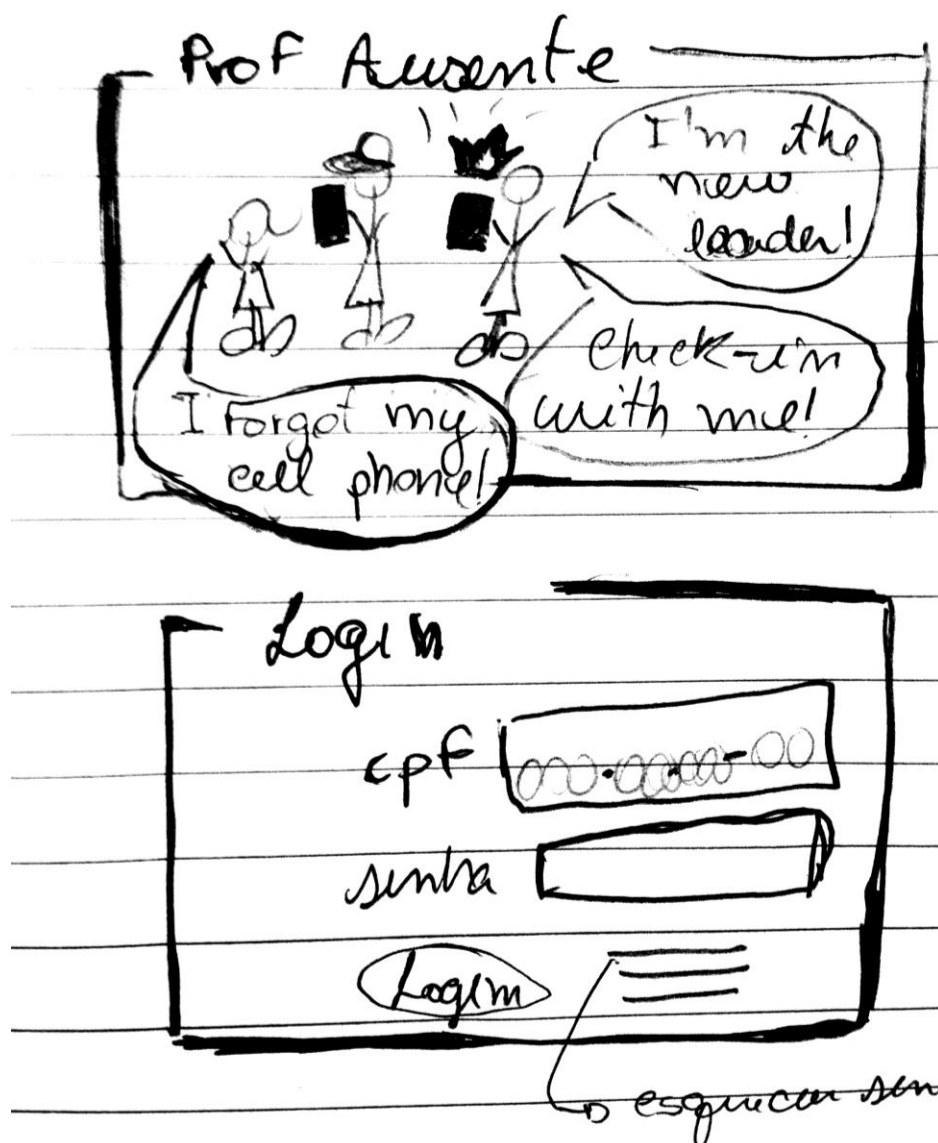



Figura 4 – Story Board


5. BackLOG

Services:

1. Authentication service
 - 1.1. User History Login by web site
 - 1.2. User History Login by cell phone
 - 1.3. User History Login recover
 - 1.4. User History Key access recover
 - 1.5. Login by web site
 - 1.6. Login by cell phone
 - 1.7. Login recover
 - 1.8. Key access recover
2. Profile service
 - 2.1. User History Personal profile information edit

CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		

- 2.2. User History Photo upload
- 2.3. Personal profile information edit
- 2.4. Photo upload
- 3. Disciplines administration service
 - 3.1. User History CRUD
 - 3.2. CRUD
- 4. Campaigns administration service
 - 4.1. User History CRUD
 - 4.2. User History Periodicity of the campaign
 - 4.3. User History Group of the campaign destination
 - 4.4. CRUD
 - 4.5. Periodicity of the campaign
 - 4.6. Group of the campaign destination
- 5. Check-in service
 - 5.1. User History Teacher check-in
 - 5.2. User History Student check-in
 - 5.3. User History Detection of absent teacher for new leader definition
 - 5.4. Teacher check-in
 - 5.5. Student check-in
 - 5.6. Detection of absent teacher for new leader definition
- 6. Form filling service
 - 6.1. User History Edition
 - 6.2. User History Partial save
 - 6.3. User History List of questionnaires
 - 6.4. Edition
 - 6.5. Partial save
 - 6.6. List of questionnaires
- 7. User administration service
 - 7.1. User History CRUD user
 - 7.2. CRUD user
- 8. Reports and data analyses service
 - 8.1. User History Report 1 (List of Students from a discipline)
 - 8.2. User History Report 2 (List of Disciplines and teachers)
 - 8.3. User History Report 3 (Frequency of students)
 - 8.4. User History Report 4 (Frequency of teachers)
 - 8.5. User History Quantitative generic analysis of disciplines, teachers, students, questionnaires and campaign for graphic generation;
 - 8.6. Report 1 (List of Students from a discipline)
 - 8.7. Report 2 (List of Disciplines and teachers)
 - 8.8. Report 3 (Frequency of students)
 - 8.9. Report 4 (Frequency of teachers)
 - 8.10. Quantitative generic analysis of disciplines, teachers, students, questionnaires and campaign for graphic generation;
- 9. BaseLine (Entrega 01)
 - 9.1. Missão do Produto
 - 9.2. Escopo do Projeto (positivo & negativo)
 - 9.3. Projeto da Interface com o Usuário (story-board or UML)
 - 9.4. Backlog do projeto
 - 9.5. Backlog da Sprint 01
 - 9.6. User Stories da Sprint 01
 - 9.7. Relatar Métricas de Velocidade da Equipe (horas trabalhadas + numero de estórias de usuário implementadas + numero de estórias de usuário implementada com falha)

CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		

	Ⓜ	Nome	Duração	Início	Término	Predecessoras	Nome do Recurso
1	⚠	1.Authentication service	6,4 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 17:00		Amancio;Grupo1
2		1.1.User History Login by web site	1,6 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 10:00		Amancio;Grupo1
3		1.2.User History Login by cell phone	0,4 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 08:30		Amancio;Grupo1
4		1.3.User History Login recover	0,4 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 08:30		Amancio;Grupo1
5		1.4.User History Key access recover	0,4 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 08:30		Amancio;Grupo1
6		1.5.Scenario of test Login by web site	1,6 dias?	27/06/16 10:00	27/06/16 13:00	2	Amancio;Grupo1
7		1.6.Scenario of test Login by cell phone	0,8 dias?	27/06/16 08:30	27/06/16 09:30	3	Amancio;Grupo1
8		1.7.Scenario of test Login recover	0,8 dias?	27/06/16 08:30	27/06/16 09:30	4	Amancio;Grupo1
9		1.8.Scenario of test Key access recover	0,8 dias?	27/06/16 08:30	27/06/16 09:30	5	Amancio;Grupo1
10		1.9.Login by web site	3,2 dias?	27/06/16 13:00	27/06/16 17:00	6	Amancio;Grupo1
11		1.10.Login by cell phone	3,2 dias?	27/06/16 09:30	27/06/16 14:30	7	Amancio;Grupo1
12		1.11.Login recover	3,2 dias?	27/06/16 09:30	27/06/16 14:30	8	Amancio;Grupo1
13		1.2.Key access recover	3,2 dias?	27/06/16 09:30	27/06/16 14:30	9	Amancio;Grupo1
14	⚠	2.Profile service	6,4 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 17:00		Amancio;Grupo1
15		2.1.User History Personal profile information edit	3,2 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 13:00		Amancio;Grupo1
16		2.2.User History Photo upload	3,2 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 13:00		Amancio;Grupo1
17		2.3.Personal profile information edit	3,2 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 13:00		Amancio;Grupo1
18		2.4.Photo upload	6,4 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 17:00		Amancio;Grupo1
19	⚠	3.Disciplines administration service	3,2 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 13:00		Amancio;Grupo2
22	⚠	4.Campaigns administration service	6,4 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 17:00		Amancio;Grupo2
29	⚠	5.Check-in service	3,2 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 13:00		Amancio;Grupo3
36	⚠	6.Form filling service	3,2 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 13:00		Amancio;Grupo4
43	⚠	7.User administration service	6,4 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 17:00		Amancio;Grupo1
44		7.1.User History CRUD user	3,2 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 13:00		Amancio;Grupo1
45		7.2.CRUD user	3,2 dias?	27/06/16 13:00	27/06/16 17:00	44	Amancio;Grupo1
46		8.Reports and data analyses service	6,4 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 17:00		
57		9.BaseLine (Entrega 01) Doc Visão	4,8 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 15:00		
58		9.1.Missão do Produto	1,6 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 10:00		
59		9.2.Escopo do Projeto (positivo & negativo)	1,6 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 10:00		
60		9.3.Projeto da Interface com o Usuário (story-board or UML)	1,6 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 10:00		
61		9.4.Backlog do projeto	1,6 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 10:00		
62		9.5.Backlog da Sprint 01	1,6 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 10:00		
63		9.6.User Stories da Sprint 01	1,6 dias?	27/06/16 08:00	27/06/16 10:00		
64		9.7.Cenários de teste da Sprint 01 (principal e alt)	1,6 dias?	27/06/16 10:00	27/06/16 13:00	63	
65		9.11.Relatar Métricas de Velocidade da Equipe (horas trabalhadas + numero de estórias de usuário implementadas + numero de estórias de usuário implementada com falha)	1,6 dias?	27/06/16 13:00	27/06/16 15:00	64	

6. Sprint 01

7. User administration service

7.1. User History CRUD user

1. Authentication service

1.1. User History Login by web site

1.2. User History Login by cell phone

1.3. User History Login recover

1.4. User History Key access recover

9. BaseLine (Entrega 01)

9.1. Missão do Produto

9.2. Escopo do Projeto (positivo & negativo)

9.3. Projeto da Interface com o Usuário (story-board or UML)

9.4. Backlog do projeto


9.5. Backlog da Sprint 01

9.6. User Stories da Sprint 01

9.11. Relatar Métricas de Velocidade da Equipe (horas trabalhadas + numero de estórias de usuário implementadas + numero de estórias de usuário implementada com falha)

7. Estórias de Usuário e Cenários de teste SPRINT 01

7.1 User History CRUD user

CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		

7.2 User History Login by web site

COMO UM usuário não logado no na pagina web do sistema que está tentando realizar o login
EU GOSTARIA DE enviar meus dados pessoais de acesso no sistema e receber uma mensagem de confirmação de estar logado no sistema
PARA CONSEGUIR poder ter acesso às funcionalidades do sistema via pagina web

7.3 User History Login by cell phone

COMO UM usuário não logado na aplicação do sistema para telefone que está tentando realizar o login
EU GOSTARIA DE enviar meus dados pessoais de acesso no sistema e receber uma mensagem de confirmação de estar logado no sistema
PARA CONSEGUIR poder ter acesso às funcionalidades do sistema via celular

7.4 User History Login recover

COMO UM usuário não logado na aplicação do sistema para telefone que está tentando realizar o login, mas que esqueceu o login
EU GOSTARIA DE enviar meus dados pessoais de acesso no sistema e receber uma mensagem de confirmação de que os mesmos foram enviados para meu e-mail
PARA CONSEGUIR poder recuperar minhas credenciais de acesso ao sistema


7.5 User History Key access recover

COMO UM usuário não logado na aplicação do sistema para telefone que está tentando realizar o login, mas que esqueceu a senha
EU GOSTARIA DE enviar meus dados pessoais de acesso no sistema e receber uma mensagem de confirmação de que os mesmos foram enviados para meu e-mail
PARA CONSEGUIR poder recuperar minhas credenciais de acesso ao sistema através da criação da uma nova senha

7.5.1 Exemplos de cenários de testes

DADO QUE o usuário José acessa o sistema pela primeira vez
E visualiza uma carona de seu interesse na lista de caronas
QUANDO clicar em uma “Carona”
OU clicar no botão de Autenticação no Sistema
ENTÃO uma tela de autenticação de usuário solicitados campos “Login e Senha” e o botão “Criar nova conta.” deve ser exibida.

7.6 Uma estória de cadastro de usuário

CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		

COMO UM usuário não cadastrado no sistema que está tentando se cadastrar
EU GOSTARIA DE enviar meus dados pessoais para o sistema e receber um e-mail de confirmação sobre meu cadastro
PARA CONSEGUIR poder logar no sistema me adicionar em uma carona ou cadastrar novas caronas no sistema

7.6.1 Exemplos de cenários de testes

DADO QUE o usuário José quer se cadastrar no sistema

E já clicou no link de cadastro

E já estão sendo exibidos os campos: “Nome”, “idade”, “cpf”, “rg” e “Endereço(Estado, Cidade, Bairro, Rua, nº, Complemento)” e “e-mail”

QUANDO ele preencher todos os campos com as informações “José da Silva”, “43”, “090.234.223-90”, “010.876.34”, “Ouro Preto”, “Minas Gerais”, “R. Três”, “Bauxita”, “12”, “APTO 20212”, “jose@gmail.com” e clicar em “Confirmar”

ENTÃO o sistema verifica se todos os dados foram preenchidos e envia um e-mail de confirmação para o usuário.

7.6.2 Cenário Tentativa de cadastro com dados incompletos

DADO QUE o usuário José quer se cadastrar no sistema

E já clicou no link de cadastro

E já estão sendo exibidos os campos: “Nome”, “idade”, “cpf”, “rg” e “Endereço(Estado, Cidade, Bairro, Rua, nº, Complemento)” e “e-mail”

QUANDO ele preencher todos os campos com as informações “José da Silva”, “43”, “090.234”, “010.876.34”, “Ouro Preto”, “Minas Gerais”, “R. Três”, “Bauxita”, “12”, “APTO 20212”, “josegmail.com” e clicar em “Confirmar”

ENTÃO o sistema verifica se todos os dados foram preenchidos e envia uma mensagem de erro na tela “Erro: No cadastro 1 – Cpf incompleto e 2 – Email inválido, para continuar o cadastro corrija as informações e clique novamente em “Confirmar””.

7.6.3 Exemplos de cenários de testes


DADO QUE o usuário José quer se cadastrar no sistema

E já clicou no link de cadastro

E já estão sendo exibidos os campos: “Nome”, “idade”, “cpf”, “rg” e “Endereço(Estado, Cidade, Bairro, Rua, nº, Complemento)” e “e-mail”

QUANDO ele preencher todos os campos e clicar em “Cancelar”

ENTÃO o sistema emite uma mensagem “Tem certeza que deseja cancelar o cadastro”.

CARONA JÁ	Versão: 1.0	
Especificação de Requisitos	Data: 14/05/16	
Versão preliminar		

7.6.4 Exemplos de cenários de testes

DADO QUE o sistema emite uma mensagem “Tem certeza que deseja cancelar o cadastro”

QUANDO ele preencher clicar em “Sim”

ENTÃO o sistema redirecionara para a “Pagina de abertura”.

7.6.5 Exemplos de cenários de testes

DADO QUE o sistema emite uma mensagem “Tem certeza que deseja cancelar o cadastro”

QUANDO ele preencher clicar e “Não”

ENTÃO o sistema cancela a ação e continua na mesma pagina.

7.6.6 Exemplos de cenários de testes

DADO QUE o usuário recebe um e-mail de confirmação de cadastro no sistema

E já clicou no link de cadastro

E já estão sendo exibidos os campos: “Nome”, “idade”, “cpf”, “rg” e “Endereço(Estado, Cidade, Bairro, Rua, nº, Complemento)” e “e-mail”

QUANDO ele clicar no “link de confirmação de conta”

ENTÃO o sistema valida os dados do usuário direciona o navegador para o sistema na listagem de caronas com o usuário logado.

8. Relatar Métricas de Velocidade da Equipe (horas trabalhadas + numero de estórias de usuário implementadas + numero de estórias de usuário implementada com falha)

Será adotado uso do BurnDown como métrica de esforço realizado.

Como no exemplo da figura:

9. Referências

Descreve-se aqui a informação necessária para que todas as fontes de dados citadas na ERSw possam ser recuperadas, caso necessário

A lista de referências deve ser completa e estar em acordo com as normas bibliográficas vigentes. Para cada referências é impotante indicar, no mínimo, os autores, o título, o nome do veículo onde a referência foi divulgada e o ano da publicação.