

Documento de Requisitos

Meta 2

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

André Marçal Medeiros
Henrique Silva Rabelo

Público Alvo

Este manual destina-se aos desenvolvedores do Meta 2

Sumário

Visão geral deste documento	1
Glossário, Siglas e Acrogramas	1
Definições e Atributos de Requisitos	2
• Identificação dos Requisitos	2
• Prioridades dos Requisitos	2
Formulários coletados	2
Abrangência e sistemas relacionados	1
Relação de usuários do sistema	1
Foram identificados dois tipos usuários do sistema Meta 2, denominados de Admin e o Cliente.	
• Admin	1
• Cliente	1
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	2
• Visão do Admin	2
• Visão do Cliente	3
Requisitos do Estoque <Nome de subseção para agrupar requisitos correlacionados>	1
[RF001] <Nome do requisito/caso de uso>	1
[RF002] <Nome de outro caso de uso>	2
Usabilidade	1
[NF001] <Nome do requisito>	1
[NF...] <Nome do requisito>	1
Confiabilidade	1
[NF005] <Nome do requisito>	1
Desempenho	2
[NF...] <Nome do requisito>	2
Segurança	2
[NF...] <Nome do requisito>	2
Distribuição	2
[NF...] <Nome do requisito>	2
Padrões	2
[NF...] <Nome do requisito>	3
Hardware e software	3

[NF...] <Nome do requisito>

3

Introdução

Este documento especifica o sistema Meta 2 fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema Meta 2 e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 2** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3** – Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Seção 4** – Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **Seção 5** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

Glossário, Siglas e Acrogramas

Cliente- Pessoa que está oferecendo um serviço.

Serviço Prestado – Cada cliente pode prestar um tipo de serviço

Definições e Atributos de Requisitos

Identificação dos Requisitos

RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vem acompanhada de um número que é o identificador único do requisitos. Por exemplo, o requisito [RF016] indica um requisito funcional de número 16.

Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

Capítulo Descrição geral do sistema

O sistema Meta 2, tem como principal objetivo centralizar informações de usuários interessados em oferecer e contratar serviços gerais prestados por outras pessoas também cadastradas no sistema. Assim, todo cliente após fazer seu cadastro na base de usuários pode adicionar serviços a serem prestados com a informações de data, valor do serviço e o detalhamento da atividade a ser executada. Além do cadastro, ele consegue visualizar de acordo com o outro usuário e a data desejada os serviços que foram disponibilizados para serem prestados.

Abrangência e sistemas relacionados

O sistema Meta 2 é independente. O sistema conta com um cadastro de usuários que ao fazerem login, recebem um token, permitindo à eles que utilizem o sistema, fazendo o cadastro de clientes e atribuindo serviços à eles. Esse sistema também contaria com um usuário Administrador que seria responsável pela remoção de outros usuários.

Relação de usuários do sistema

Foram identificados dois tipos usuários do sistema Meta 2, denominados de Admin e o Cliente.

- **Admin**

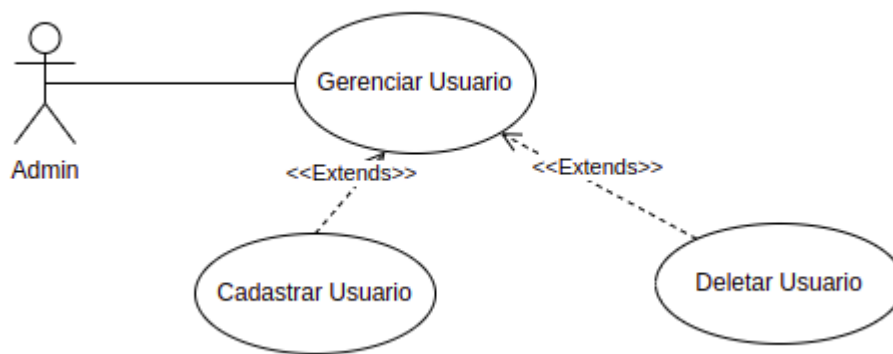
O Admin é o usuário responsável pela administração do sistema e possui a responsabilidade de gerenciar os clientes que tem acesso ao Meta 2

- **Cliente**

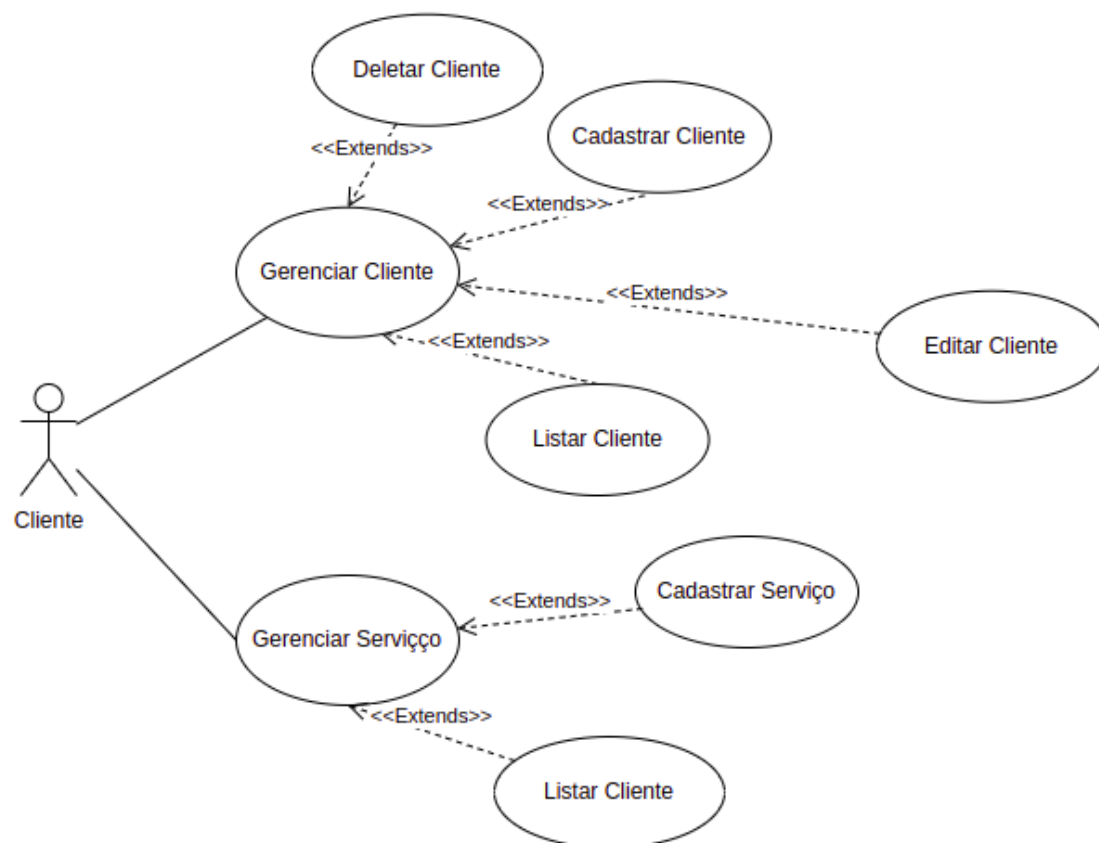
O Cliente é o usuário comum que usa as principais funcionalidades do sistema e não tem controle sobre os usuários do sistema

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário

- **Visão do Admin**



- Visão do Vendedor**



Capítulo

Requisitos funcionais (casos de uso)

Gestão dos Clientes

[RF001] Cadastrar Clientes

RF 001	Cadastrar Clientes	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Um usuário vai cadastrar um cliente no sistema.	
Pré-condição:	O usuário precisa estar logado com token de autenticação	
Pós-condição:	O sistema retornará para página de listagem de clientes	
Interfaces:	UsuarioController, ClienteController	
Restrições de campos:	Entidade Cliente: Nome: Deve possuir no máximo 150 caracteres CPF: Deve ser um CPF válido	
Fluxo principal:	Aluno: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de cadastro de Clientes 4. Realiza o cadastro digitando nome e CPF	Sistema: 3. Apresenta o formulário de cadastro de Clientes 5. Salva o Cliente.

[RF002] Listar Clientes

RF 002	Realizar cancelamento de disciplina.
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Usuário.

Resumo:	Um usuário pode listar os clientes cadastrados no sistema	
Pré-condição:	O usuário precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:		
Interfaces:	UsuarioController, ClienteController	
Restrições de campos:		
Fluxo principal:	Usuário: 1. Realiza o login no sistema. .	Sistema: 2. Apresenta os clientes cadastrados no sistema.
Fluxo alternativo:		

[RF003] Editar Clientes

RF 001	Cadastrar Clientes
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Usuário.
Resumo:	Um usuário vai editar um cliente no sistema.
Pré-condição:	O usuário precisa estar logado com token de autenticação
Pós-condição:	O sistema retornará para página de listagem de clientes
Interfaces:	UsuarioController, ClienteController
Restrições de campos:	Entidade Cliente: Nome: Deve possuir no máximo 150 caracteres CPF: Deve ser um CPF válido

Fluxo principal:	Usuário: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de editar Clientes 4. Realiza as alterações	Sistema: 3. Apresenta o formulário de edição de Clientes 5. Atualiza o Cliente.

[RF004] Remoção de Clientes

RF 001	Cadastrar Clientes	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Um usuário vai remover um cliente no sistema.	
Pré-condição:	O usuário precisa estar logado com token de autenticação	
Pós-condição:	O sistema retornará para página de listagem de clientes	
Interfaces:	UsuarioController, ClienteController	
Restrições de campos:	Entidade Cliente:	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de remoção de Clientes 4. Confirme a remoção	Sistema: 3. Apresenta uma mensagem de confirmação 5. Remove o Cliente.

Gestão dos Usuários

[RF001] Cadastrar Usuários

RF 001	Cadastrar Clientes	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Um usuário vai realizar seu cadastro no sistema	
Pré-condição:		
Pós-condição:	O sistema retornará para página de login	
Interfaces:	UsuarioController	
Restrições de campos:	Entidade Usuário: Nome: Campo Obrigatório Senha: Campo Obrigatório	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Faz o cadastro no sistema	Sistema: 2. Apresenta uma mensagem de sucesso

[RF002] Remover Usuários

RF 001	Cadastrar Clientes	
Prioridade:	() Essencial () Importante (x) Desejável	
Atores:	Admin.	
Resumo:	Um Admin vai remover um usuário do sistema	
Pré-condição:	Possuir uma conta Admin	
Pós-condição:	O sistema retornará para página de listagem de usuários	

Interfaces:	UsuarioController	
Restrições de campos:	Entidade Usuário:	
Fluxo principal:	Admin: 1. Faz a remoção do usuário do sistema 3. Confirma a remoção do usuário do sistema	Sistema: 2. Apresenta uma mensagem de confirmação 4. Retorna para a página de listagem de Usuários

Capítulo

Requisitos não funcionais

Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

[NF001] Breve estudo das tecnologias

O usuário, após um breve período de estudo das tecnologias, será capaz de usufruir do sistema

Prioridade: Essencial Importante X Desejável

Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

[NF002] Login

É essencial que todas as funcionalidades do sistema só sejam acessíveis após login do usuário, uma vez que ele precisa do token de autenticação para usufruir das funcionalidades do sistema

Prioridade: X Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

[NF003] Requisitos de software

O sistema estará disponível para Windows 7 ou superior, Mac OS X e Ubuntu 18.04 ou superior.

Prioridade: X Essencial ☐ Importante ☐ Desejável