

# Documento de Analise para Sistema de Gerenciamento de Tarefas

## Requisitos Funcionais, Requisitos Não Funcionais e Regras de Negócios

Quadro 1 - Requisito funcional 1: Cadastrar usuário, e seus requisitos não funcionais e regras de negócio associados.

<b>RF1 - Cadastrar usuário</b>	<b>Evidente</b>
<b>Descrição:</b> O sistema deve manter o usuário (cadastrar, ler, atualizar e deletar).	
<b>Requisitos Não Funcionais Associados</b>	<b>RNF01</b> - Interface de fácil acesso.
<b>Regras de Negócio Associados</b>	<b>RN01</b> - Dados dos usuários: No cadastro, deve ter nome, e-mail, senha. <b>RN07</b> – Cadastro de usuário feito somente pela Administração: Só poderá fazer cadastro usuários que tem o status de administrador.

Quadro 2 - Requisito funcional 2: Manter requisições, e seus requisitos não funcionais e regras de negócio associados.

<b>RF2 - Manter requisições</b>	<b>Evidente</b>
<b>Descrição:</b> O sistema deve manter a requisição (cadastrar, ler, atualizar e deletar).	
<b>Requisitos Não Funcionais Associados</b>	<b>RNF01</b> - Interface de fácil acesso. <b>RNF03</b> - Compatibilidade com página web.
<b>Regras de Negócio Associados</b>	<b>RN02</b> – Requisição por usuário: Uma requisição sempre deve ter um usuário atrelado a ela, caso não tenha deve ser colocado em uma lista de espera. <b>RN03</b> - Dados das requisições: No cadastro, deve ter nome, prazo de conclusão, descrição, usuário designado, status atual.

Quadro 3 - Requisito funcional 3: Manter Sprint, e seus requisitos não funcionais e regras de negócio associados.

<b>RF3 - Manter Sprint</b>	<b>Evidente</b>
<b>Descrição:</b> O sistema deve manter a Sprint (cadastrar, ler, atualizar e deletar).	
<b>Requisitos Não Funcionais Associados</b>	
<b>Regras de Negócio Associados</b>	<b>RN04 – Dados da Sprint:</b> No cadastro, deve ter nome da Sprint, prazo de conclusão, status e requisições associadas.

Quadro 4 - Requisito funcional 4: Efetuar login, e seus requisitos não funcionais e regras de negócio associados.

<b>RF4 - Efetuar login</b>	<b>Evidente</b>
<b>Descrição:</b> O usuário deve efetuar o login para ter acesso ao sistema	
<b>Requisitos Não Funcionais Associados</b>	<b>RNF04 –</b> A busca de usuário no banco de dados deve ser otimizada para o login ser feito rapidamente.
<b>Regras de Negócio Associados</b>	<b>RN05 - Login do usuário:</b> O login e senha será gerado pelo usuário com o status <i>Administrador</i> na hora do cadastro.

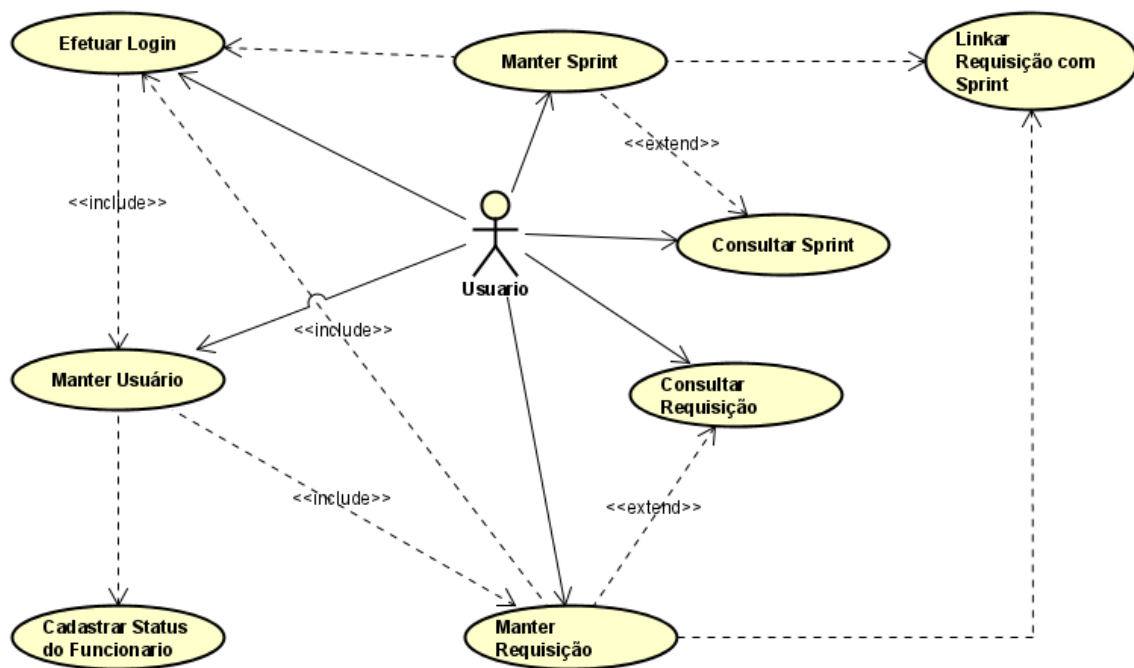
Quadro 5 - Requisito funcional 5: Módulos separados por status de usuário

<b>RF5 – Cadastrar Status do Funcionário</b>	<b>Evidente</b>
<b>Descrição:</b> O sistema bloqueia acesso de módulos que o status do usuário não tenha acesso.	
<b>Requisitos Não Funcionais Associados</b>	
<b>Regras de Negócio Associados</b>	<b>RN06 – Status de usuários:</b> Os status deverá ser composto por: Administrador e Funcionário.

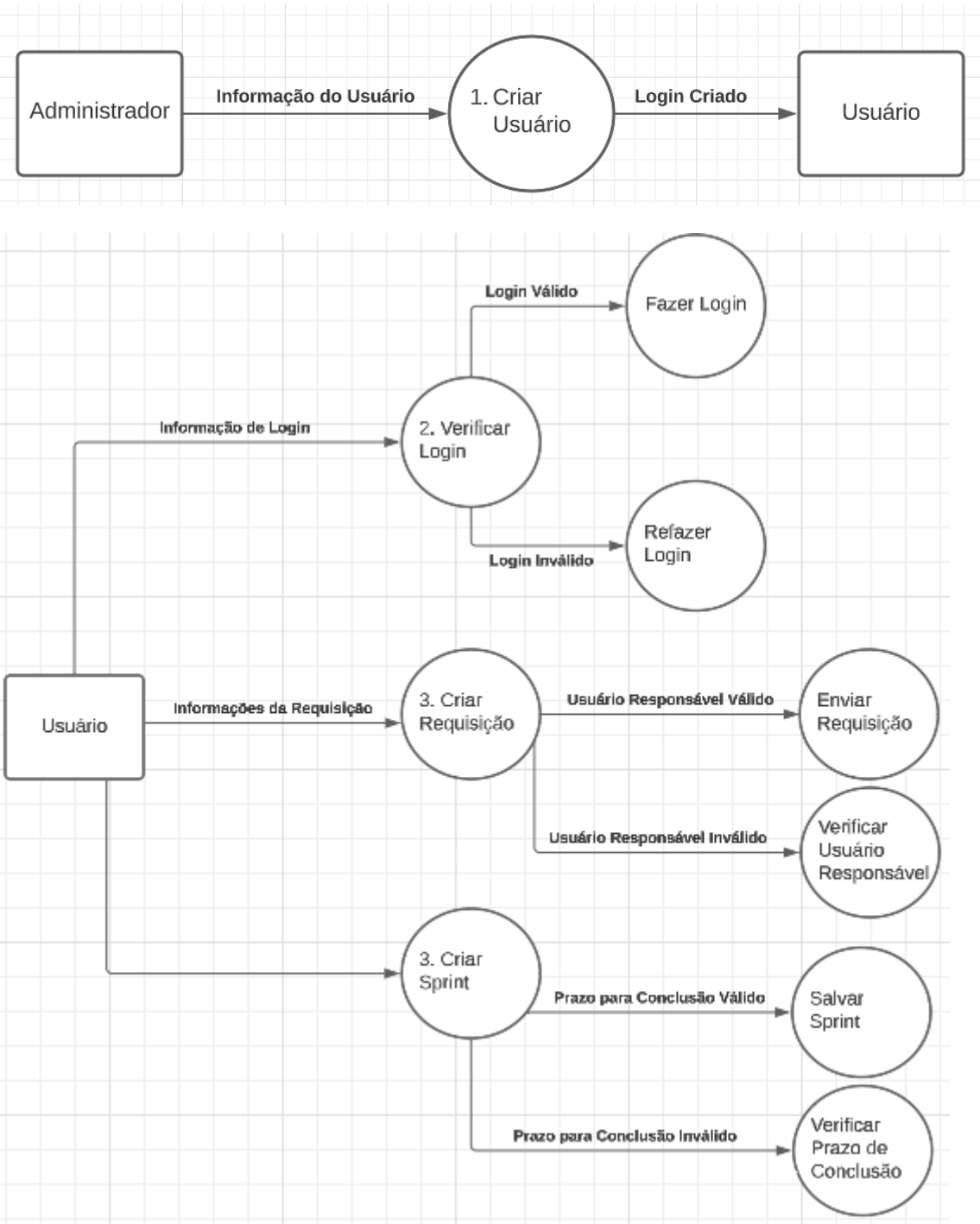
Quadro 6 - Requisito funcional 6: Módulos separados por status de usuário

<b>RF6 – Linkar requisição com sprint</b>	Evidente
<b>Descrição:</b> O sistema deve permitir links as requisições com as sprints	
<b>Requisitos Não Funcionais Associados</b>	
<b>Regras de Negócio Associados</b>	<b>RN07– Prazo termino das tarefas:</b> Se a data de conclusão da requisição for maior que a data de prazo da sprint, a requisição não pode ser alocada a essa sprint.

## Casos de Uso



# Diagrama de fluxo de dados

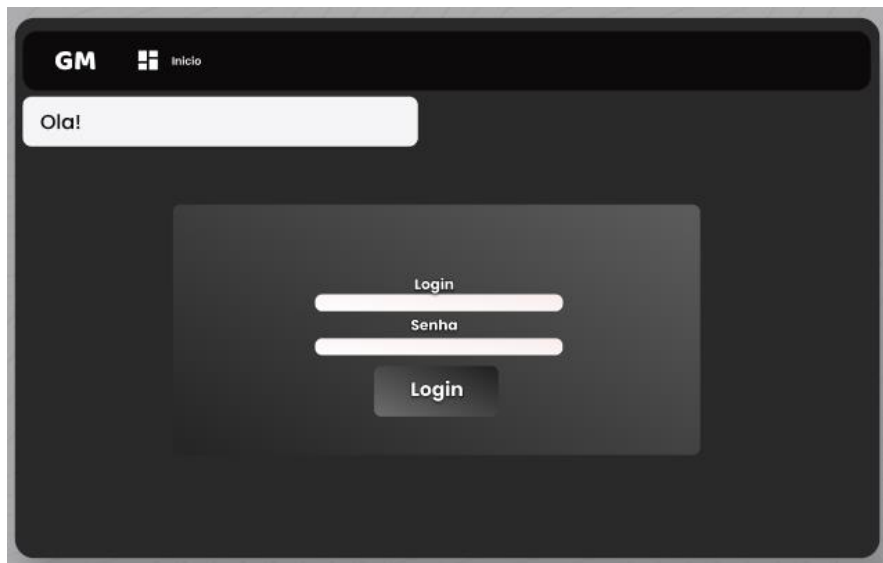


# Protótipo de tela

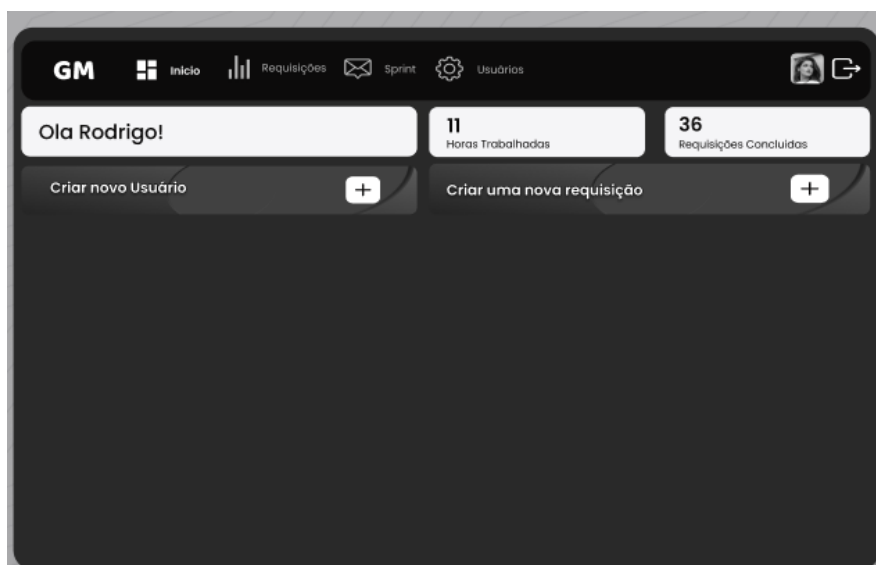
Os protótipos de tela foram feitos para ter uma base de como vai o sistema vai funcionar, lembrando que por ser protótipos pode ser por alterações durante o desenvolvimento do mesmo.

## Tela 1 – Login

O login vai ser feito com dados previamente disponibilizados pelo ADM, não será possível logo de cara fazer o cadastro, porque isso será responsabilidade do agente implantador do cliente para realizar o cadastro e configuração para o mesmo utilizar.



## Tela 2 – Tela Inicial



### Tela 3 – Visualizar Requisições

GM

Início

Requisições

Sprint

Usuários

Ola Rodrigo!

11  
Horas Trabalhadas

36  
Requisições Concluídas

Pesquisar Requisições

Pesquisar

Usuário

1

Rodrigo Ribeiro Barbo

Criar uma nova requisição

+

ID Requisição	Título	Status	Data para Conclusão	Responsável	Sprint	
	46513987	Criar Protótipo de Telas para o GM	DESENVOLVIMENTO	10/04/2023	Rodrigo Ribeiro Barbosa da Silva	TDS_Aula_4
	46513986	Desenvolver Lista de Requisitos para o site GM	AGUARDANDO DESENVOLVIMENTO	10/04/2023	Rodrigo Ribeiro Barbosa da Silva	TDS_Aula_4
	46513985	Desenvolver Sumário para o GM	CONCLUIDO	28/03/2023	Rodrigo Ribeiro Barbosa da Silva	TDS_Aula_3

### Tela 4 – Visualizar Requisição Detalhada

GM

Início

Requisições

Sprint

Usuários

Visualizar Requisição

11  
Horas Trabalhadas

36  
Requisições Concluídas

ID

Título\*

Prazo Previsto Para Conclusão

ID Usuário

Usuário\*

Sprint

Descrição

Editar

Voltar

## Tela 5 – Cadastrar Requisição

**GM** Início Requisições Sprint Usuários

**Cadastrar Requisição** 11 Horas Trabalhadas 36 Requisições Concluídas

ID Título\* Prazo Previsto Para Conclusão

ID Usuário Usuário\*

Sprint

Descrição

Enviar

## Tela 5 – Visualizar Usuário

**GM** Início Requisições Sprint Usuários

**Visualizar Usuário** 11 Horas Trabalhadas 36 Requisições Concluídas

ID Nome do Usuário\*

Status

Login

Senha

Editar

Voltar

Tela 6 – Cadastrar/Editar Usuário

GM

Início

Requisições

Sprint

Usuários

Cadastrar Usuário

11  
Horas Trabalhadas

36  
Requisições Concluídas

ID

Nome do Usuário\*

Status

Login

Senha

Salvar

Tela 7 – Cadastrar/Editar Sprint

GM

Início

Requisições

Sprint

Usuários

Cadastrar Sprint

11  
Horas Trabalhadas

36  
Requisições Concluídas

ID

Nome da Sprint\*

Prazo Para Conclusão da Sprint

Salvar



Tela 8 – Visualizar Sprint

GM

Início

Requisições

Sprint

Usuários

Criar novo Usuário

+

Criar uma nova requisição

+

Pesquisar Sprint

TDS\_Aula\_4

Pesquisar

Criar uma nova Sprint

+

ID Requisição	Título	Status	Data de Conclusão	Responsável	Sprint
<div></div> <div></div> <div>46513987</div>	Criar Protótipo de Telas para o GM	DESENVOLVIMENTO	03/04/2023	Rodrigo Ribeiro Barbosa da Silva	TDS_Aula_4
<div></div> <div></div> <div>46513986</div>	Desenvolver Lista de Requisitos para o GM	CONCLUIDO	03/04/2023	Rodrigo Ribeiro Barbosa da Silva	TDS_Aula_4
<div></div> <div></div> <div>46513985</div>	Desenvolver Casos de Uso para o GM	DESENVOLVIMENTO	03/04/2023	Rodrigo Ribeiro Barbosa da Silva	TDS_Aula_4