

# **Documento de Requisitos do Sistema**

## **Manaus Tur**

### **Versão 1.0**

## Conteúdo

## 1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema *Manaus Tur*, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto de implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

### 1.1 Visão geral do documento

Além da seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo:

1. **Seção 2 - Descrição geral do sistema:** apresenta uma visão geral do sistema caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
2. **Seção 3 - Requisitos funcionais (Casos de Uso):** especifica todos os casos de uso do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
3. **Seção 4 - Requisitos não-funcionais:** Especifica todos os requisitos não funcionados do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software necessários.
4. **Seção 5 - Referência:** apresenta referências para outros documentos utilizados para a confecção deste documentos.

### 1.2 Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir:

#### 1.2.1 Identificação dos requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir:

[nome da subseção; Identificador do requisito]

Por exemplo, o requisito funcional [Manter Categorias. RF001] deve estar descrito em uma subseção chamada "Manter Categorias", em um bloco identificado pelo número [RF001]. Já o requisito não funcional [Usabilidade. NF001] deve estar descrito na seção de requisitos não-funcional de Usabilidade, em um bloco identificado por [NF001].

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. A numeração inicia com o identificador [RF001] ou [NF001] e prossegue sendo incrementado à medida que forem surgindo novos requisitos.

#### 1.2.2 Prioridades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, nas 4 e 5, foram adotadas as denominações "essencial", "importante" e "desejável".

**Essencial:** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que tem 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 podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

## 2. Descrição Geral do Sistema

O sistema Manaus Tur, é uma ferramenta voltada exclusivamente para a interação entre seus utilizadores, onde através do mesmo os usuários poderão obter informações sobre os principais pontos turísticos na cidade de Manaus, assim como horários, mapa, localização, Fotos e muito mais. O Manaus Tur traz não só informações sobre o turismo como também sobre serviços, meios de hospedagem, orientações sobre como se locomover na cidade, etc. "A intenção é oferecer uma ferramenta ao turista onde ele encontre tudo o que precisa em sua passagem pela cidade, de forma fácil e rápida". Sem perder tempo, precisando apenas está conectado na internet, ele pode pesquisar sobre a cidade, de forma fácil e rápida, compartilhar e curtir cada local.

## 3. Requisitos Funcionais

### [Manter Usuários. RF001]

O sistema deverá permitir Cadastrar novos usuários com todos os seus atributos (Nome completo, login e senha) . O cadastro não poderá ser realizado no caso de já existir no banco de dados um login com o mesmo nome.

### [Manter Categorias. RF002]

O sistema deverá permitir o cadastro de categorias com seus atributos (ID, Nome, subcategorias). O cadastro não poderá ser realizado no caso de já existir no banco de dados uma mesma categoria já cadastrada. O Sistema não poderá permitir a exclusão de qualquer categoria, enquanto existirem listas (subcategorias) a ela associada.

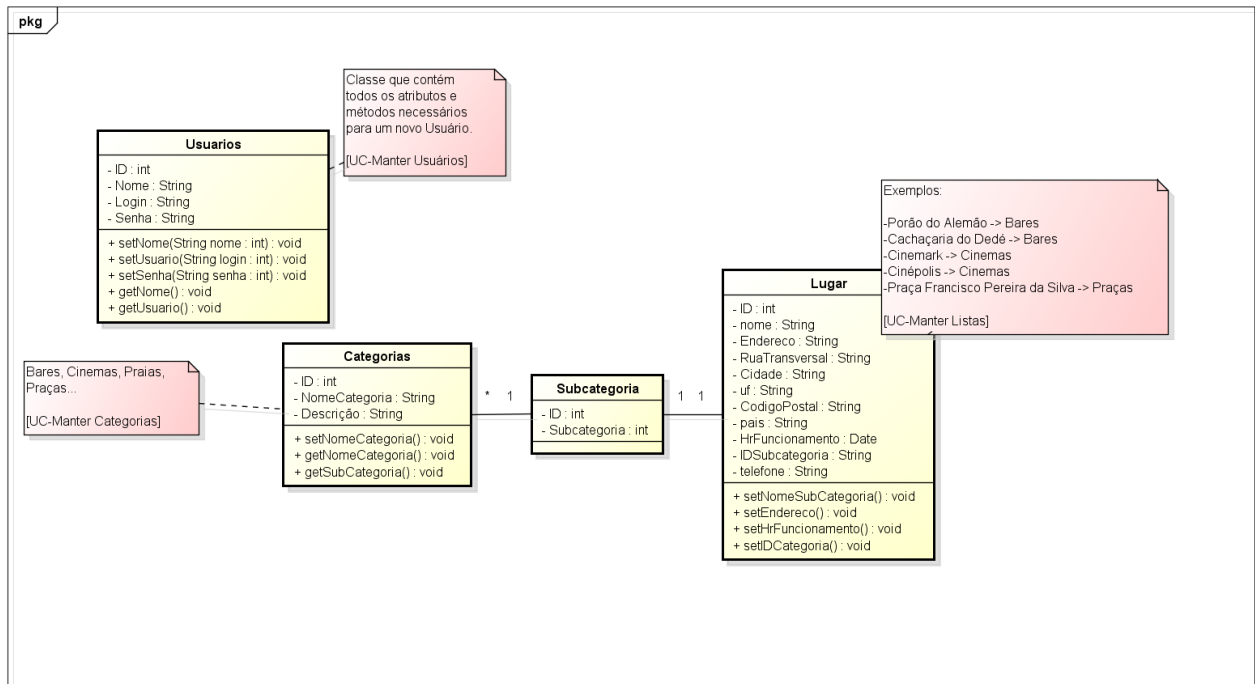
### [Manter Listas. RF003]

O Sistema deverá permitir realizar o Cadastro/Alteração e Exclusão das listas de Sub-Categorias.

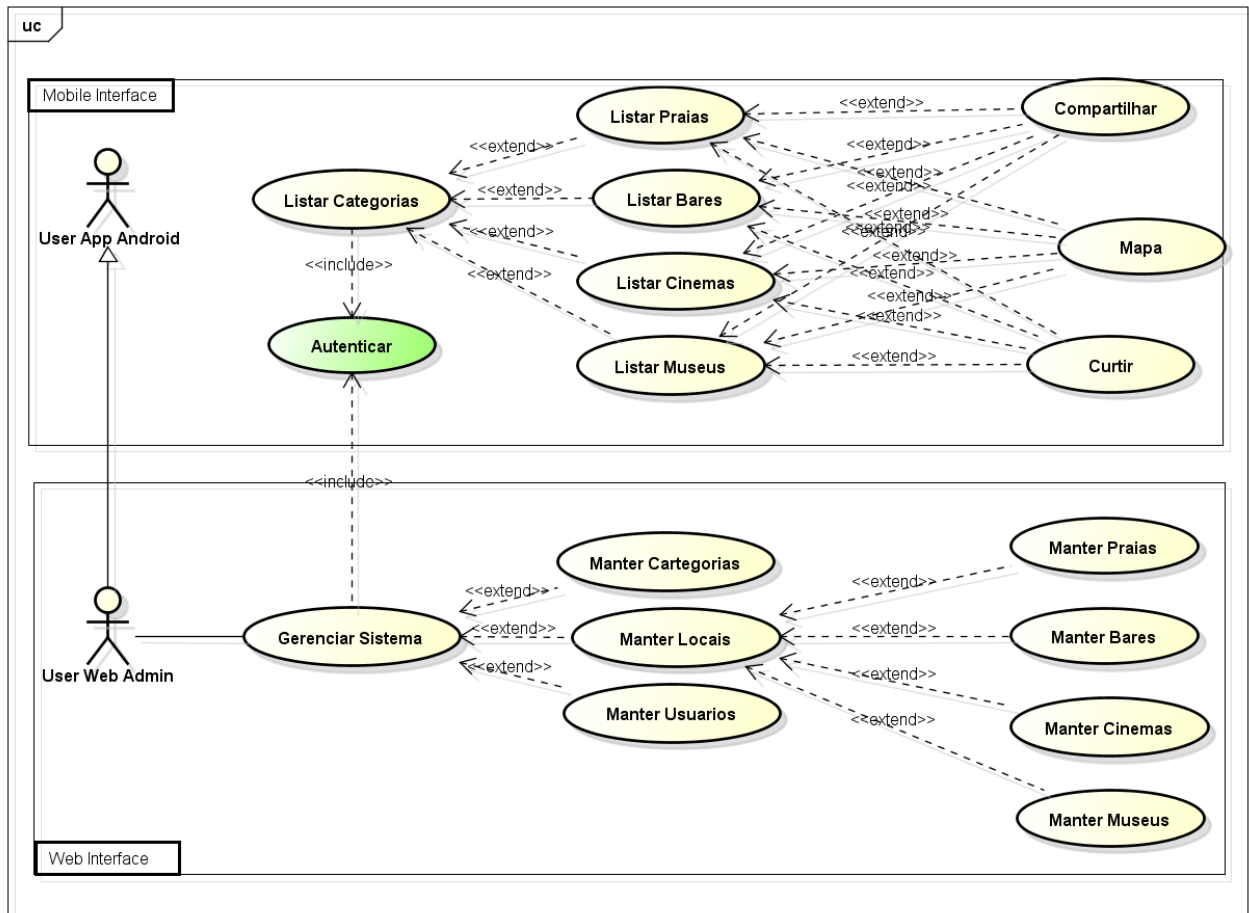
## 4. Requisitos não Funcionais

[]

## Diagrama de Classe

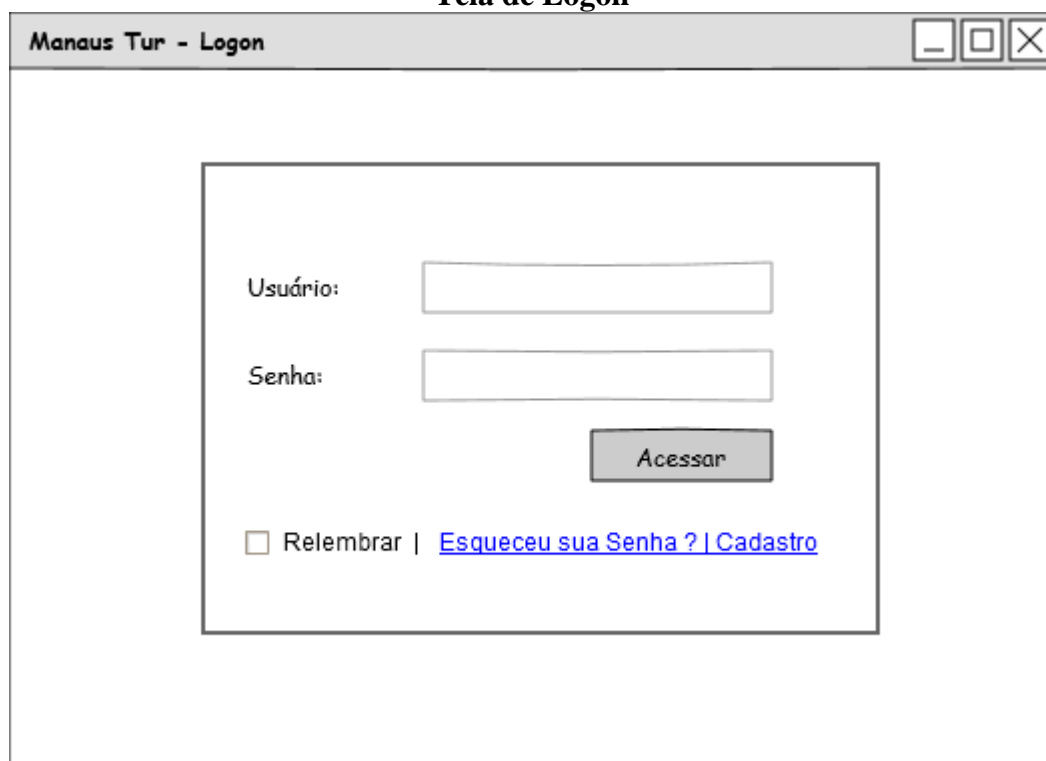


## Diagrama de Caso de Uso



## Prototipagem da Interface WEB

### Tela de Logon



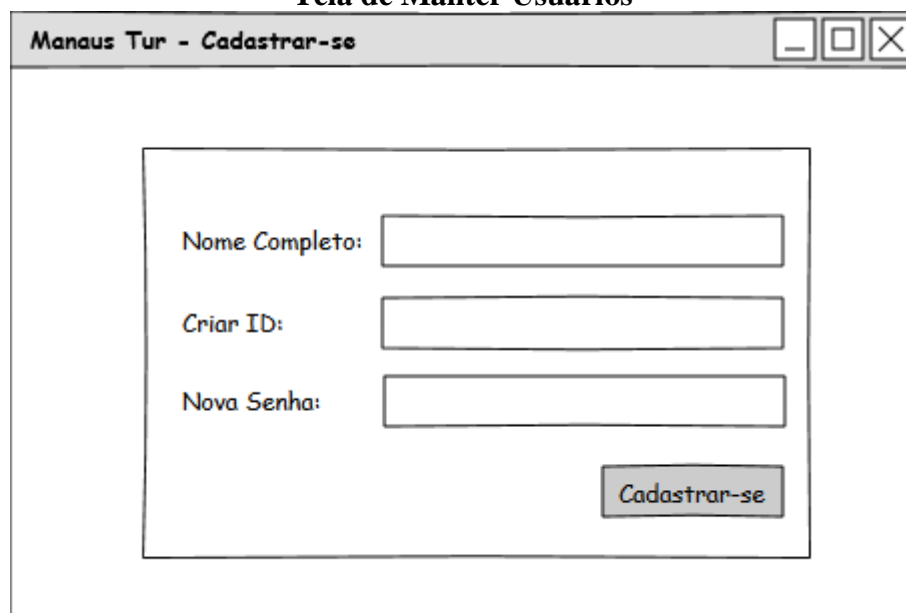
Manaus Tur - Logon

Usuário:

Senha:

☐ Lembrar | [Esqueceu sua Senha ?](#) | [Cadastro](#)

### Tela de Manter Usuários



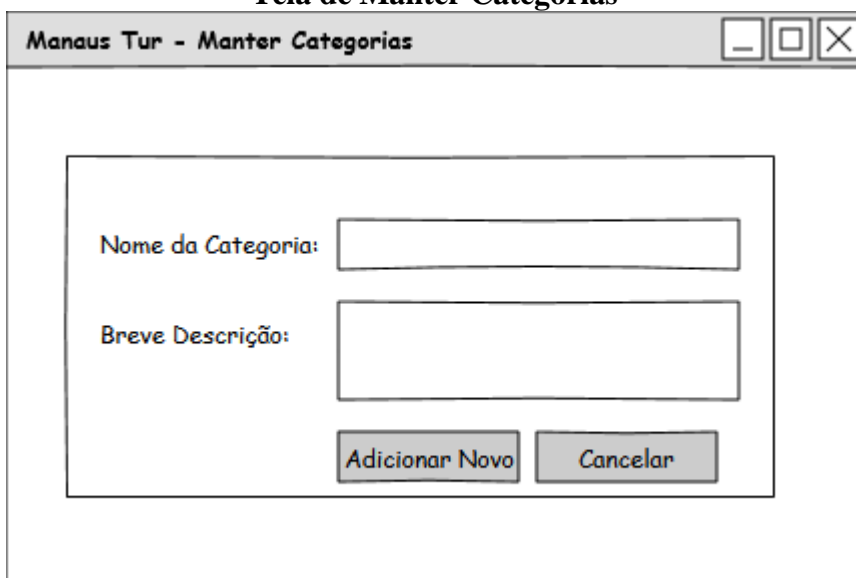
Manaus Tur - Cadastrar-se

Nome Completo:

Criar ID:

Nova Senha:

### Tela de Manter Categorias

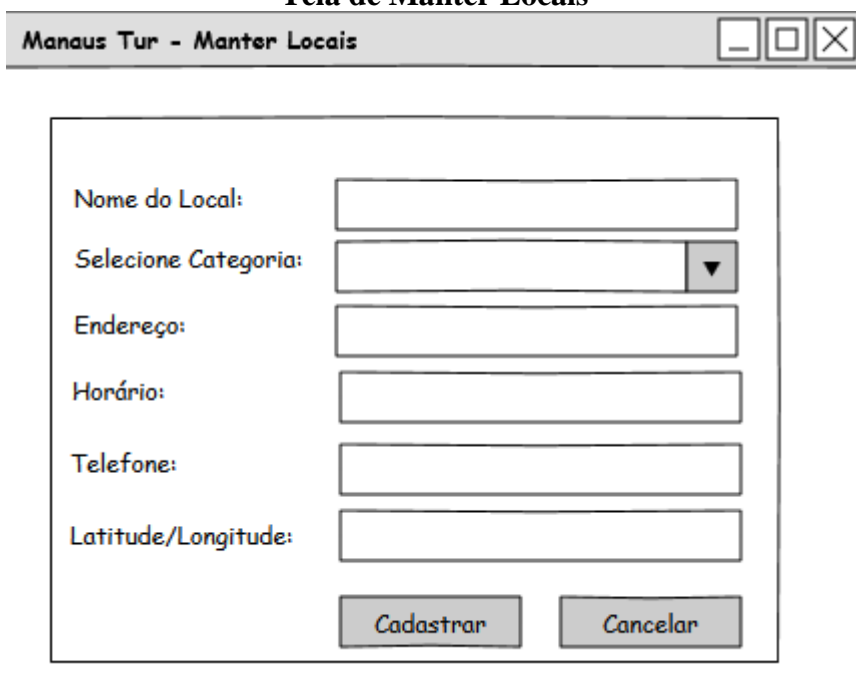


Manaus Tur - Manter Categorias

Nome da Categoria:

Breve Descrição:

### Tela de Manter Locais



Manaus Tur - Manter Locais

Nome do Local:

Selecione Categoria:  ▼

Endereço:

Horário:

Telefone:

Latitude/Longitude:



## Prototipagem da Interface Mobile

### Tela de Login



### Tela de Listar Categorias

