

Documento de Requisitos do Sistema
Manaus Tour
Versão 1.0

Conteúdo

1. Introdução.....	3
1.1 Visão geral do documento	3
1.2 Convenções, termos e abreviações	3
1.2.1 Identificação dos requisitos	3
1.2.2 Prioridades dos requisitos	3
2. Descrição Geral do Sistema.....	4
3. Requisitos Funcionais.....	4
4. Requisitos não Funcionais	4
5. Diagrama de Classe	6
6. Diagrama de Caso de Uso	7
7. Prototipagem da Interface WEB.....	8
8. Prototipagem da Interface Mobile	10

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

[Cadastrar Usuários. RF001]

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

[Manter Categorias. RF002]

O sistema deverá permitir o cadastro de categorias com seus atributos (ID, Nome). 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

[Operacionais. RNF001]

- O sistema será operado em qualquer ambiente web e Android.
- O Sistema será capaz de identificar os locais de maior interesse do usuário.

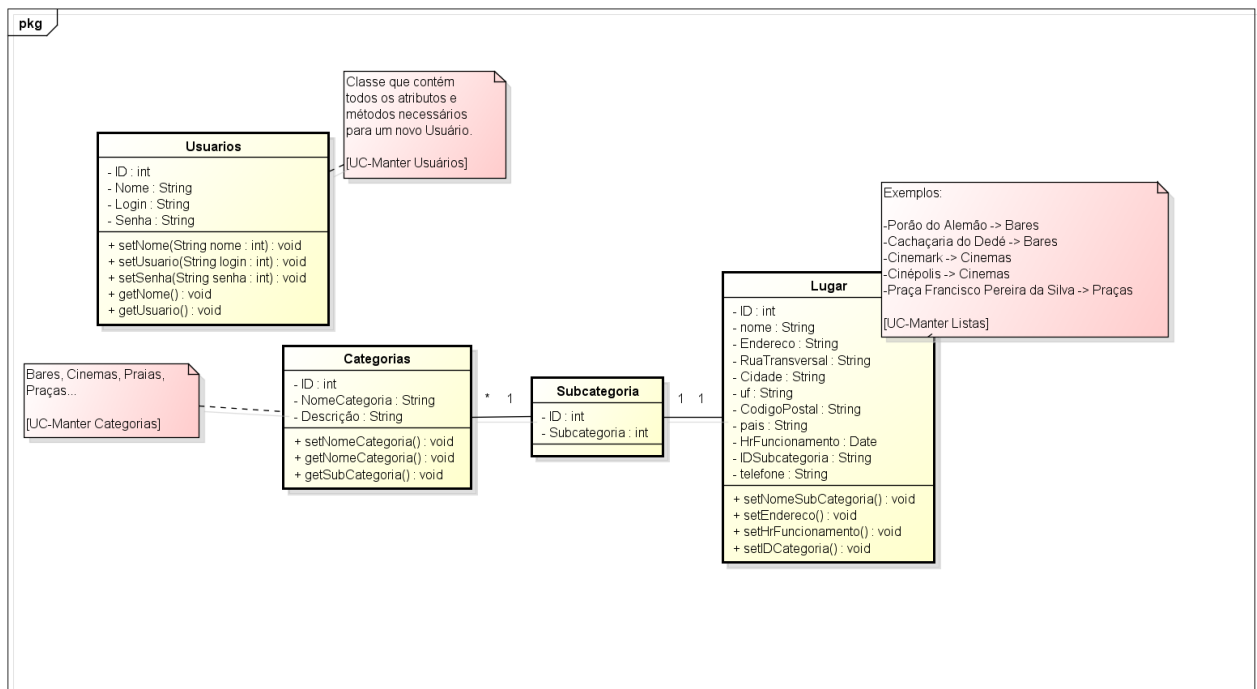
[Desempenho, RNF002]

- Os tempos de transição entre as telas na interface android, não deverá ultrapassar 7 segundos.
- As informações sobre os lugares, curtir, compartilhar e remendar, deverão ser atualizada em tempo real.

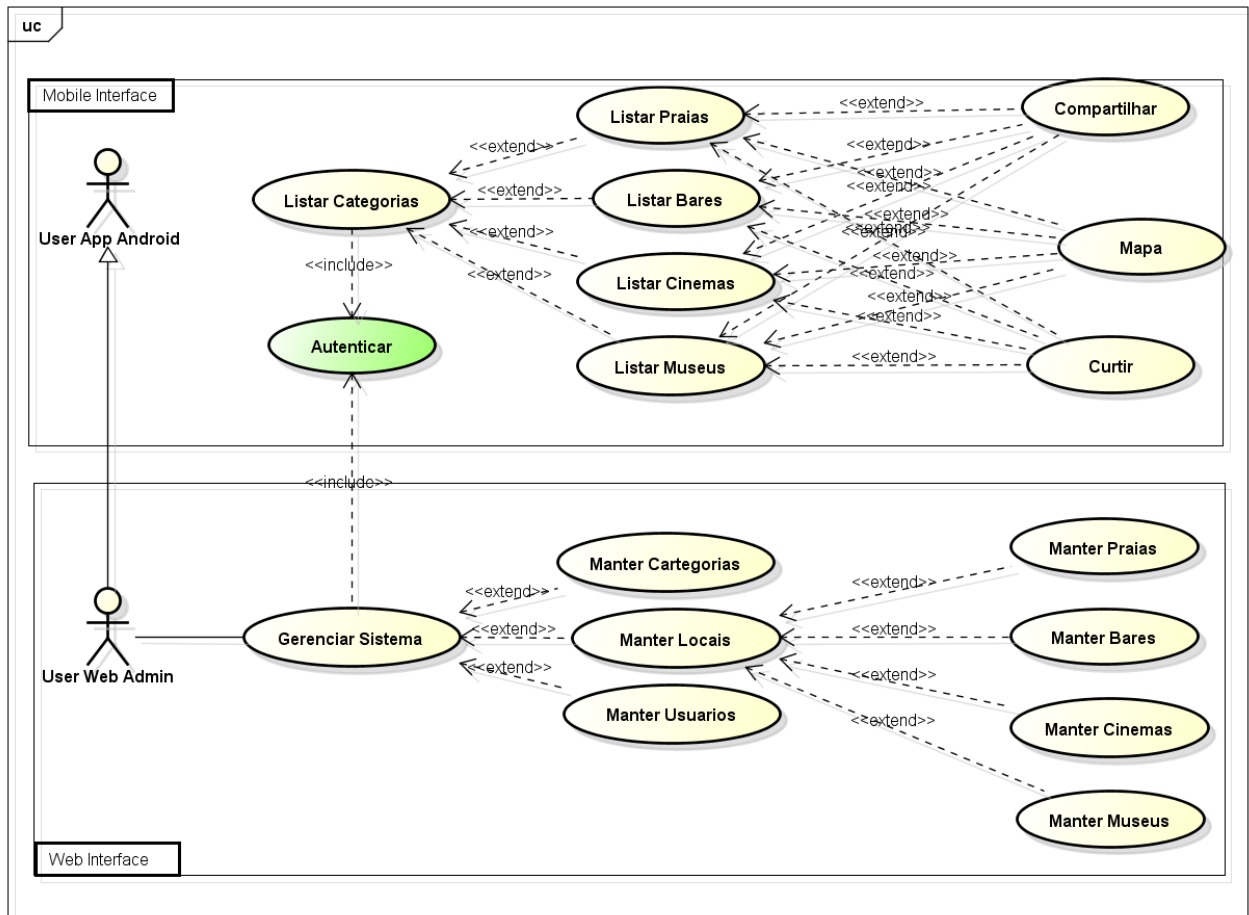
[Segurança, **RNF003**]

- O sistema deverá restringir o acesso aos usuários através de um login e senha único.
- O sistema deverá permitir aos usuários redefinir suas credenciais de acesso através do email cadastrado.

5. Diagrama de Classe



6. Diagrama de Caso de Uso



7. Prototipagem da Interface WEB

Tela de Logon

O protótipo da tela de login, intitulada "Manaus Tur - Logon", apresenta um formulário centralizado. No topo, há uma barra de título com o nome da janela e ícones de minimizar, maximizar e fechar. O formulário contém dois campos de entrada: "Usuário:" e "Senha:". Abaixo do campo de senha, há um botão "Acessar". Na base do formulário, há uma opção "Relembrar" com uma caixa de seleção e dois links: "Esqueceu sua Senha ?" e "Cadastro".

Manaus Tur - Logon

Usuário:

Senha:

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

Tela de Manter Usuários

O protótipo da tela de manutenção de usuários, intitulada "Manaus Tur - Cadastrar-se", apresenta um formulário centralizado. No topo, há uma barra de título com o nome da janela e ícones de minimizar, maximizar e fechar. O formulário contém três campos de entrada: "Nome Completo:", "Criar ID:" e "Nova Senha:". Abaixo dos campos, há um botão "Cadastrar-se".

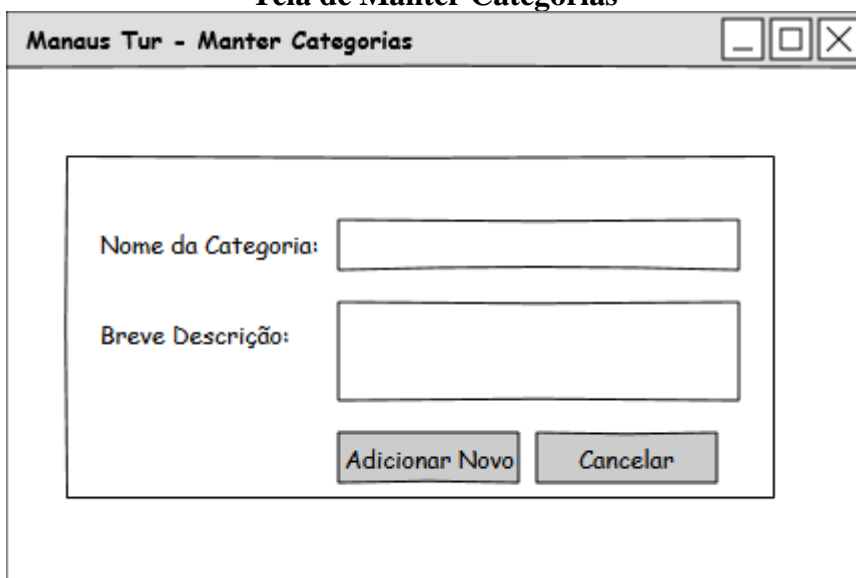
Manaus Tur - Cadastrar-se

Nome Completo:

Criar ID:

Nova Senha:

Tela de Manter Categorias

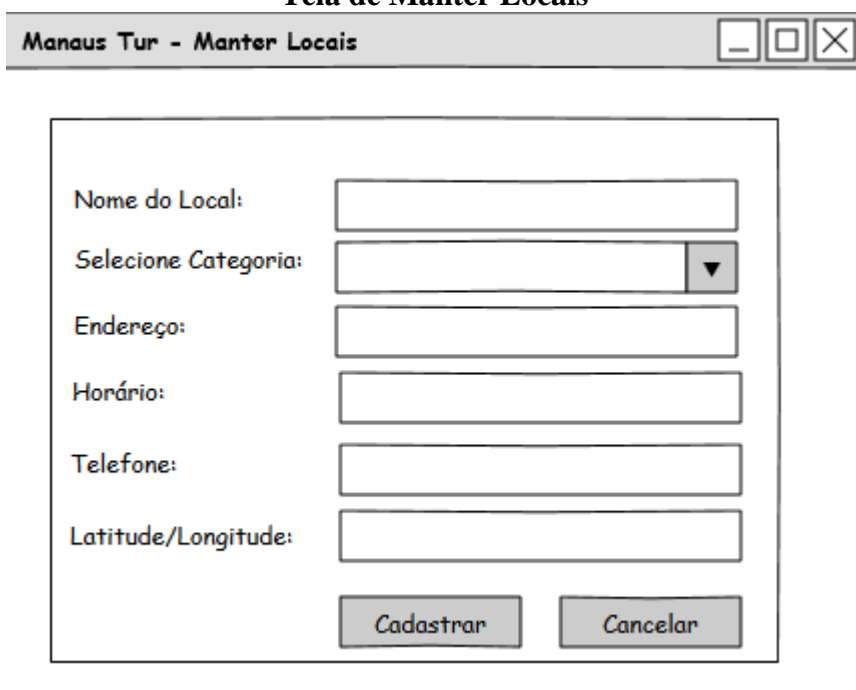


Manaus Tur - Manter Categorias

Nome da Categoria:

Breve Descrição:

Tela de Manter Locais



Manaus Tur - Manter Locais

Nome do Local:

Selecione Categoria: ▼

Endereço:

Horário:

Telefone:

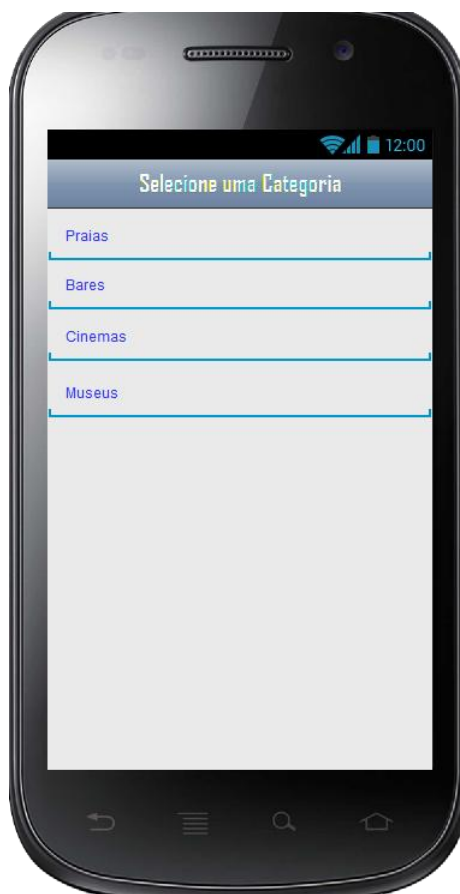
Latitude/Longitude:

8. Prototipagem da Interface Mobile

Tela de Login



Tela de Listar Categorias



Tela de Listagem de Locais



