

# **Documento de Requisitos NAP**

# Ficha Técnica

---

**Equipe Responsável pela Elaboração**

Andrew Takeshi Tanaka de Vita

Natanael Sindou

Paulo Rafael

Desenvolvedor

Desenvolvedor

Desenvolvedor

---

**Público Alvo**

Este manual destina-se a Desenvolvedores.

# Sumário

<b>Introdução.....</b>	<b>1</b>
<b>Visão geral deste documento .....</b>	<b>1</b>
<b>Glossário, Siglas e Acrogramas .....</b>	<b>1</b>
<b>Definições e Atributos de Requisitos .....</b>	<b>1</b>
• Identificação dos Requisitos .....	1
• Prioridades dos Requisitos .....	2
<b>Descrição geral do sistema .....</b>	<b>1</b>
<b>Abrangência e sistemas relacionados .....</b>	<b>1</b>
<b>Relação de usuários do sistema.....</b>	<b>1</b>
<b>Diagrama de Caso de Uso – Visão geral do sistema .....</b>	<b>2</b>
• Visão geral do sistema .....	2
<b>Requisitos funcionais (casos de uso) .....</b>	<b>1</b>
<b>Requisitos do Estoque .....</b>	<b>1</b>
[RF001] Cadastrar usuário .....	1
[RF002] Alterar dados cadastrais.....	1
[RF003] Consultar seus dados .....	2
[RF004] Consultar no sistema um local para descanso; .....	2
[RF005] Solicitar reserva do local .....	2
[RF006] Cancelar reserva.....	3
[RF007] Consultar suas reservas.....	3
[RF008] Consultar reservas feitas nas suas propriedades. ....	4
[RF009] Checar os dados do usuário que solicitou a reserva; .....	4
[RF010] Remover propriedade .....	4
[RF011] Cadastrar sua propriedade.....	5
[RF012] Atualizar sua propriedade .....	5
[RF013] Consultar sua propriedade.....	6
<b>Requisitos não funcionais .....</b>	<b>1</b>
<b>Usabilidade .....</b>	<b>1</b>
<b>Confiabilidade .....</b>	<b>1</b>
[RNF001] Sucesso de requisição.....	1
<b>Desempenho.....</b>	<b>1</b>
[RNF002] Tempo de confirmação de cadastro e reserva .....	1
<b>Padrões.....</b>	<b>1</b>
[RNF003] Login .....	1
<b>Hardware e software .....</b>	<b>2</b>
[RNF004] Requisitos mínimos .....	2
<b>Descrição da interface com o usuário.....</b>	<b>1</b>
<b>MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES.....</b>	<b>1</b>
.....	
.....	
Informações críticas da interface .....	2

<b>I_Login .....</b>	<b>3</b>
Informações críticas da interface .....	3
<b>IE_Login .....</b>	<b>4</b>
Informações críticas da interface .....	4
<b>I_Cadastro.....</b>	<b>5</b>
Informações críticas da interface .....	5
<b>IE_CadastroUsuarioJaExiste .....</b>	<b>6</b>
Informações críticas da interface .....	6
<b>IE_CadastroSenhaNaoSeguePadrao.....</b>	<b>7</b>
Informações críticas da interface .....	7
<b>IE_CadastroSenhaNaoIgual .....</b>	<b>8</b>
Informações críticas da interface .....	8
<b>IE_CadastroEmailNaoSeguePadrao .....</b>	<b>9</b>
Informações críticas da interface .....	9
<b>IE_CadastroEmailJaExiste .....</b>	<b>10</b>
Informações críticas da interface .....	10
<b>I_ConsultarPropriedades .....</b>	<b>11</b>
Informações críticas da interface .....	11
<b>I_Reservar .....</b>	<b>12</b>
Informações críticas da interface .....	12
<b>I_Usuario .....</b>	<b>13</b>
Informações críticas da interface .....	13
<b>I_MinhasReservas .....</b>	<b>14</b>
Informações críticas da interface .....	14
<b>I_MinhasPropriedades .....</b>	<b>15</b>
Informações críticas da interface .....	15
<b>I_CadastrarProp .....</b>	<b>16</b>
Informações críticas da interface .....	16

## Introdução

Este documento especifica o sistema NAP, 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 NAP 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

**NAP** – Do inglês, cochilo (nome do sistema).

### 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.

Visitante:

- [RF001] Cadastrar os seus dados no sistema;

Usuário:

- [RF002] Alterar dados cadastrais;
- [RF003] Consultar seus dados;
- [RF004] Consultar no sistema um local para descanso;
- [RF005] Solicitar reserva do local;

- [RF006] Cancelar reserva;
- [RF007] Consultar suas reservas;
- [RF008] Consultar reservas feitas nas suas propriedades;
- [RF009] Checar os dados do usuário que solicitou a reserva;
- [RF010] Remover propriedade;
- [RF011] Cadastrar sua propriedade;
- [RF012] Atualizar Propriedade;
- [RF013] Consultar sua propriedade.

## • 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 1 Descrição geral do sistema

NAP é um serviço inovador que auxilia pessoas que estão em trânsito (viajantes) a encontrar lugares para descansar. É um sistema comunitário, ou seja, os lugares disponíveis na plataforma são oferecidos por outros usuários (proprietários).

## Abrangência e sistemas relacionados

O sistema NAP realiza reservas quando solicitado por um usuário cadastrado em uma propriedade que esteja disponível. O sistema atua de forma independente e automática, verificando se é possível ou não efetuar as reservas sem intervenção humana.

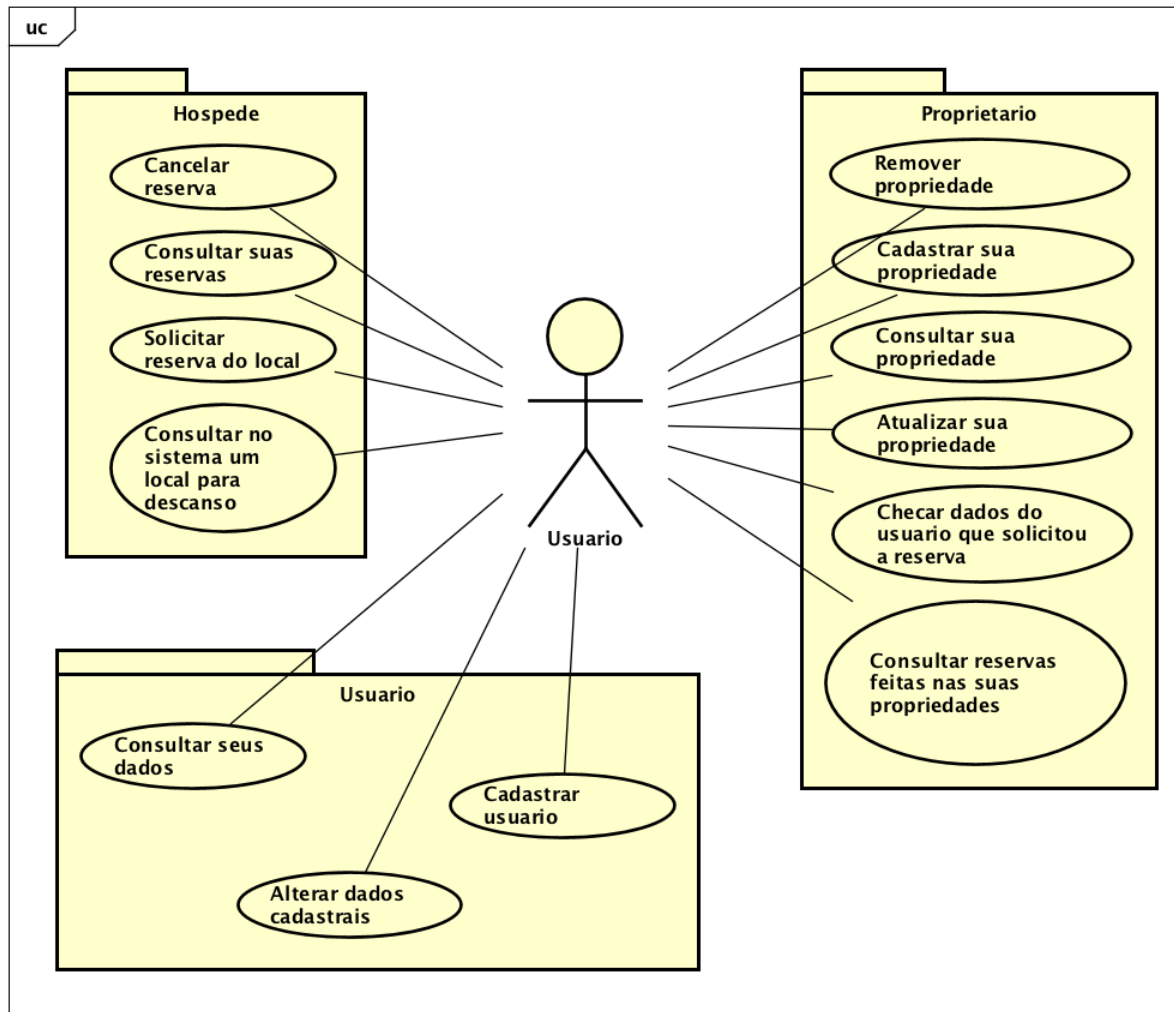
## Relação de usuários do sistema

- **Usuário**

Tem acesso ao sistema caso esteja autenticado, podendo solicitar reservas, consultar propriedades do sistema, cadastrar novas propriedades, verificar reservas realizadas, alterar dados cadastrais, etc. Caso não esteja autenticado ou não possua uma conta, a única opção disponível é a de cadastro.

## Diagrama de Caso de Uso – Visão geral do sistema

- Visão geral do sistema





# Requisitos funcionais (casos de uso) Capítulo 2

## Requisitos do Estoque

### [RF001] Cadastrar usuário

O visitante cria uma conta para se tornar um usuário no sistema e ter acesso as propriedades.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_Cadastro

**Entradas e pré condições:** Não pode existir algum usuário conectado ao sistema.

**Saídas e pós condições:** O sistema continua normalmente, voltando para a tela anterior ao cadastro.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 – Usuário preenche os dados do cadastro.
- 2 – Usuário envia o formulário.
- 3 – Uma mensagem de confirmação é exibida, e o sistema retorna para a página anterior ao cadastro, já autenticado na nova conta cadastrada.

### [RF002] Alterar dados cadastrais

O usuário pode alterar seus dados cadastrais.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:** ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_Usuario

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema.

**Saídas e pós condições:** O sistema continua normalmente, retornando para a página do usuário e exibindo os novos dados.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 – Usuário preenche o formulário com os dados que deseja alterar
- 2 – Usuário clica no botão de enviar alterações.
- 3 – Uma mensagem perguntando se o usuário deseja continuar é exibida.
- 4 – O sistema atualiza os dados do usuário no banco de dados.
- 5 – O usuário confirma e o sistema retorna para a página do usuário.

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

- 5 – Usuário cancela as alterações e o sistema retorna para a página do usuário.

**[RF003] Consultar seus dados**

Os dados do usuário são exibidos no menu do usuário.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_Usuario

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema.

**Saídas e pós condições:**

**Fluxo de eventos principal:**

1 – O sistema exibe os dados do usuário autenticado.

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

**[RF004] Consultar no sistema um local para descanso;**

O usuário é capaz de consultar todos os locais que existem no sistema após preencher um formulário de pesquisa.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_Inicio, I\_Propriedades

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema.

**Saídas e pós condições:**

**Fluxo de eventos principal:**

1 – O usuário coloca um lugar de destino no formulário.

2 – O usuário preenche as datas do início e do fim da reserva.

3 – O usuário coloca o número de acompanhantes.

4 – O usuário clica no botão de confirmar.

5 – Os dados de todas as propriedades que estão de acordo com o filtro do usuário são exibidos.

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

**[RF005] Solicitar reserva do local**

O usuário é capaz de solicitar que o local visualizado seja reservado.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_Inicio, I\_Propriedades, I\_Reservar, I\_MinhasReservas

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema.

**Saídas e pós condições:** O sistema cadastra uma reserva para o usuário.

**Fluxo de eventos principal:**

- 1 – O usuário escolhe uma entre as várias propriedades disponíveis no sistema.
- 2 – O usuário clica no botão de reservar.
- 3 – Uma mensagem perguntando se o usuário deseja continuar com a reserva é exibida.
- 4 – Ao clicar para confirmar a reserva, uma mensagem de confirmação é exibida e o sistema carrega a página de reservas.

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

- 4 – Ao clicar para cancelar a solicitação, o sistema carrega a página da propriedade.

### [RF006] Cancelar reserva

O usuário é capaz de cancelar uma reserva feita previamente.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_MinhasReservas

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema, e precisa ter alguma reserva em andamento.

**Saídas e pós condições:** O sistema exclui uma reserva que o usuário fez.

**Fluxo de eventos principal:**

- 1 – O usuário procura a reserva que deseja cancelarna lista de reservas feitas.
- 2 – O usuário clica no botão de cancelar a reserva.
- 3 – Uma mensagem perguntando se o usuário deseja continuar é exibida.
- 4 – O usuário clica para confirmar a exclusão.
- 5 – O sistema remove a reserva do banco de dados.

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

- 4 – Ao clicar para cancelar a solicitação, o sistema carrega a página de reservas feitas.

### [RF007] Consultar suas reservas

O usuário é capaz de consultar todas as reservas que ele já fez no sistema.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_MinhasReservas

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema.

**Saídas e pós condições:**

**Fluxo de eventos principal:**

1 – O sistema exibe as reservas do usuário autenticado.

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

**[RF008] Consultar reservas feitas nas suas propriedades.**

O usuário é capaz de consultar informações de todas as reservas feitas em alguma propriedade que ele possui.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_MinhasPropriedades

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema, e precisa ter alguma propriedade cadastrada.

**Saídas e pós condições:**

**Fluxo de eventos principal:**

1 – O usuário procura a propriedade que deseja consultar, e clica no botão Ver Reservas.

2 – O sistema exibe as reservas feitas para aquela propriedade.

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

**[RF009] Checar os dados do usuário que solicitou a reserva;**

O usuário é capaz de consultar informações (nome e e-mail) de algum outro usuário que solicitou uma reserva em sua propriedade.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_MinhasPropriedades

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema, e precisa ter alguma propriedade cadastrada. A propriedade precisa ter sido reservada.

**Saídas e pós condições:**

**Fluxo de eventos principal:**

1 – O usuário clica no botão ver reservas.

2 – O sistema exibe os dados (nome e e-mail) dos usuários que reservaram a propriedade.

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

**[RF010] Remover propriedade**

O usuário é capaz de remover alguma propriedade que cadastrou no sistema.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_MinhasPropriedades

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema, e precisa ter alguma propriedade cadastrada. A propriedade não pode conter reservas em andamento.

**Saídas e pós condições:** A propriedade é removida do sistema.

**Fluxo de eventos principal:**

- 1 – O usuário clica no botão de remover propriedade.
- 2 – Uma mensagem perguntando se o usuário deseja continuar com a ação é exibida.
- 3 – O usuário confirma a exclusão.
- 4 – O sistema remove a propriedade do banco de dados.

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

- 2 – Uma mensagem de erro é exibida, dizendo que a propriedade possui reservas em andamento.
- 3 - O usuário cancela a exclusão.

### [RF011] Cadastrar sua propriedade

O usuário é capaz de cadastrar alguma propriedade que possui no sistema.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_MinhasPropriedades, I\_CadastrarProp

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema.

**Saídas e pós condições:** A propriedade é adicionada no sistema.

**Fluxo de eventos principal:**

- 1 – O usuário clica no botão de adicionar nova propriedade.
- 2 – Um formulário é exibido.
- 3 – Após preencher o formulário, o usuário aperta o botão de confirmar.
- 1 – O sistema cadastra uma nova propriedade no banco de dados.
- 5 – O sistema retorna para a página Minhas Propriedades.

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

- 3 – O usuário aperta o botão de cancelar.
- 5 – O sistema retorna para a página Minhas Propriedades.

### [RF012] Atualizar sua propriedade

O usuário é capaz de atualizar os dados de alguma propriedade que possui no sistema.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_MinhasPropriedades

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema. O usuário precisa ter alguma propriedade cadastrada.

**Saídas e pós condições:** Os dados da propriedade são alterados no sistema.

**Fluxo de eventos principal:**

- 1 – O usuário clica no botão de atualizar propriedade.
- 2 – Um formulário é exibido com os dados da propriedade.
- 3 – Após modificar o formulário, o usuário aperta o botão de confirmar.
- 4 – O sistema atualiza os dados da propriedade no banco de dados.
- 5 – para a página Minhas Propriedades.

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

- 3 – O usuário aperta o botão de cancelar.
- 5 – O sistema retorna para a página Minhas Propriedades.

### [RF013] Consultar sua propriedade

O usuário é capaz de consultar as propriedades que possui cadastradas no sistema.

**Ator:** Usuário.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

**Interface(s) associada(s):** I\_MinhasPropriedades

**Entradas e pré condições:** O usuário precisa estar conectado ao sistema.

**Saídas e pós condições:**

**Fluxo de eventos principal:**

- 1 – O sistema exibe as informações da propriedade do usuário.

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

# Requisitos não funcionais

## Capítulo

## 3

### 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.

### Confiabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à frequência, severidade de falhas do sistema e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à correção do sistema.

#### [RNF001] Sucesso de requisição

Não mais do que 5 pedidos de reserva em cada 100 podem ser perdidos devido a falhas.

**Prioridade:**    ☐ Essencial            ☐ Importante            ☒ Desejável

### Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

#### [RNF002] Tempo de confirmação de cadastro e reserva

A confirmação da reserva deve ser emitida em no máximo 5 segundos.

**Prioridade:**    ☐ Essencial            ☐ Importante            ☒ Desejável

### Padrões

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a padrões ou normas que devem ser seguidos pelo sistema ou pelo seu processo de desenvolvimento.

#### [RNF003] Login

Só poderá submeter os dados do login se os dados estiverem de acordo com o padrão correspondente à cada campo.

**Prioridade:**    ☒ 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.

### [RNF004] Requisitos mínimos

O produto será desenvolvido para um ambiente WEB, sendo necessário um navegador de internet (Chrome 60+ ou Firefox 60+) para poder acessá-lo.

**Prioridade:**    ☒ Essencial        ☐ Importante        ☐ Desejável

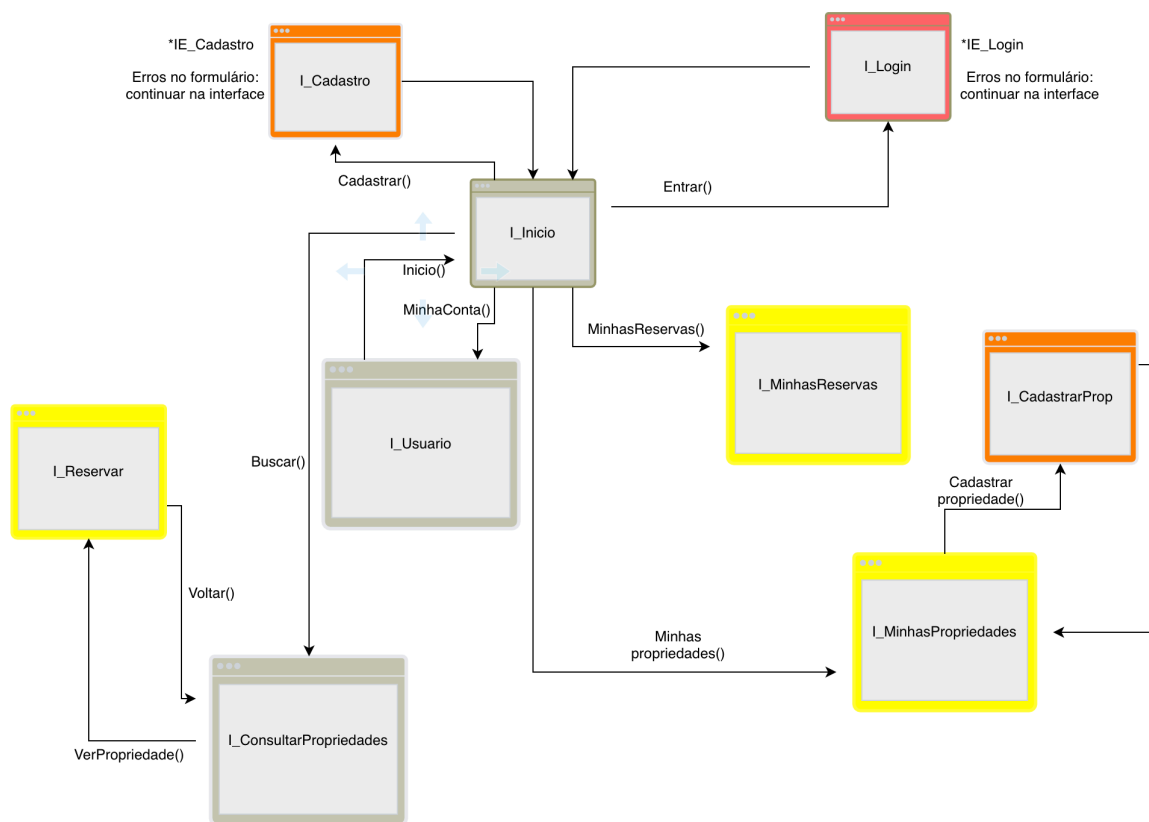


# Capítulo 4

## Descrição da interface com o usuário

Neste documento, adota-se “I\_” para indicar uma interface, “IE\_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS\_” para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “I\_Login”. A interface de erro do login para um username inválido e uma senha inválida é nomeada respectivamente como “IE\_LoginUsername” e “IE\_LoginSenhaInválida”.

### MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES



## I\_Inicio

NAP - inicio

NAP propriedades | login | cadastrar

NAP é um serviço inovador que auxilia pessoas que estão em trânsito (viajantes) a encontrar lugares para descansar. É um sistema comunitário, ou seja, os lugares disponíveis na plataforma são oferecidos por outros usuários (proprietários).

destino

entrada

saida

pessoas

**buscar**

### Informações críticas da interface

- Ao clicar em buscar, a aplicação deve fazer uma consulta no banco de dados das propriedades disponíveis.
- Entrada e saída são dois seletores de data.

## I\_Login

The wireframe shows a browser window titled "NAP - login". The header bar contains the text "NAP" on the left and navigation links "propriedades", "login", and "cadastrar" on the right, followed by a user profile icon. The main content area is centered and contains three input fields: "username", "password", and a CAPTCHA field labeled "cApTChA". To the right of the CAPTCHA field is a dark "login" button.

### Informações críticas da interface

- O campo username deve ser um nome de usuário válido.
- A senha deve conter pelo menos uma letra maiúscula e uma minúscula
- A senha deve conter pelo menos um número
- A senha deve conter pelo menos um caracter especial.
- A senha deve conter no máximo 50 caracteres.

## IE\_Login

The mockup shows a web browser window titled "NAP - login". The browser's address bar contains "NAP". The page has a navigation bar with links for "propriedades", "login", and "cadastrar", followed by a user profile icon. The main content area features two input fields: "username" and "password". Both fields are outlined with a red border, indicating an error. Below the password field, a red error message reads "usuário e/ou senha inválido". At the bottom, there is a "cAPTcha" label next to a grey input field, and a red "login" button.

### Informações críticas da interface

- Tanto o usuário quanto a senha estarão destacados de vermelho, indicando que um dos (ou os dois) campos estão incorretos.
- Não é possível submeter uma nova tentativa de login enquanto o/os dados não forem corrigidos.

## I\_Cadastro

The wireframe shows a web browser window titled "NAP - cadastro". Inside the window, there is a header bar with the text "NAP" on the left and navigation links "propriedades | login | cadastrar" on the right, followed by a user profile icon. The main content area contains a registration form with the following elements:

- A text input field labeled "username".
- A text input field labeled "password".
- A text input field labeled "retype password".
- A text input field labeled "e-mail".
- A CAPTCHA area labeled "CAPtChA" next to a dark "login" button.

### Informações críticas da interface

- O campo username deve ser um usuário válido e único.
- A senha deve conter pelo menos uma letra maiúscula e uma minúscula
- A senha deve conter pelo menos um número
- A senha deve conter pelo menos um caracter especial.
- A senha deve conter no máximo 50 caracteres.
- O e-mail deve conter um texto no formato: exemplo@dominio.com

## IE\_CadastroUsuarioJaExiste

NAP - cadastro

NAP      propriedades | login | cadastrar

username  
nome de usuário já existente

password

retype password

e-mail

CaptCha      login

### Informações críticas da interface

- Não é possível submeter uma nova tentativa de cadastro enquanto o username não for corrigido.

## IE\_CadastroSenhaNaoSeguePadrao

NAP - cadastro

NAP [propriedades](#) | [login](#) | [cadastrar](#)

username

password

a senha deve conter pelo menos uma letra maiúscula, uma minúscula, um número e um caractere especial

retype password

e-mail

CAPTCHA login

### Informações críticas da interface

- Não é possível submeter uma tentativa de cadastro enquanto a senha não seguir o padrão.
- A senha deve conter pelo menos uma letra maiúscula e uma minúscula
- A senha deve conter pelo menos um número
- A senha deve conter pelo menos um caractere especial.
- A senha deve conter no máximo 50 caracteres.

## IE\_CadastroSenhaNaIgual

The wireframe shows a browser window with the title 'NAP - cadastro'. The browser's address bar contains 'NAP'. The navigation bar includes links for 'propriedades', 'login', and 'cadastrar', along with a user profile icon. The main content area contains a registration form with the following elements:

- A text input field labeled 'username'.
- A text input field labeled 'password'.
- A text input field labeled 'retype password'.
- A red error message below the password fields: 'senhas não são iguais'.
- A text input field labeled 'e-mail'.
- A 'CaptCha' button (light gray) and a 'login' button (dark gray) at the bottom.


### Informações críticas da interface

- Não é possível submeter uma tentativa de cadastro enquanto as senhas não forem iguais.



## IE\_CadastroEmailNaoSeguePadrao

NAP - cadastro

NAP [propriedades](#) | [login](#) | [cadastrar](#) 

username

password

retype password

e-mail

e-mail incorreto

Captcha login

### Informações críticas da interface

- O e-mail deve conter um texto no formato: exemplo@dominio.com
- Não é possível submeter uma tentativa de cadastro enquanto o e-mail não estiver formatado corretamente.

## IE\_CadastroEmailJaExiste

Hand-drawn wireframe of a web registration form titled "NAP - cadastro". The form includes a header with the text "NAP" and navigation links "propriedades | login | cadastrar". The main content area contains four input fields: "username", "password", "retype password", and "e-mail". The "e-mail" field is highlighted with a red border, and a red error message "e-mail já existente" is displayed below it. At the bottom of the form, there are two buttons: "Captcha" and "login".

### Informações críticas da interface

- Não é possível submeter uma tentativa de cadastro enquanto o e-mail não for corrigido.

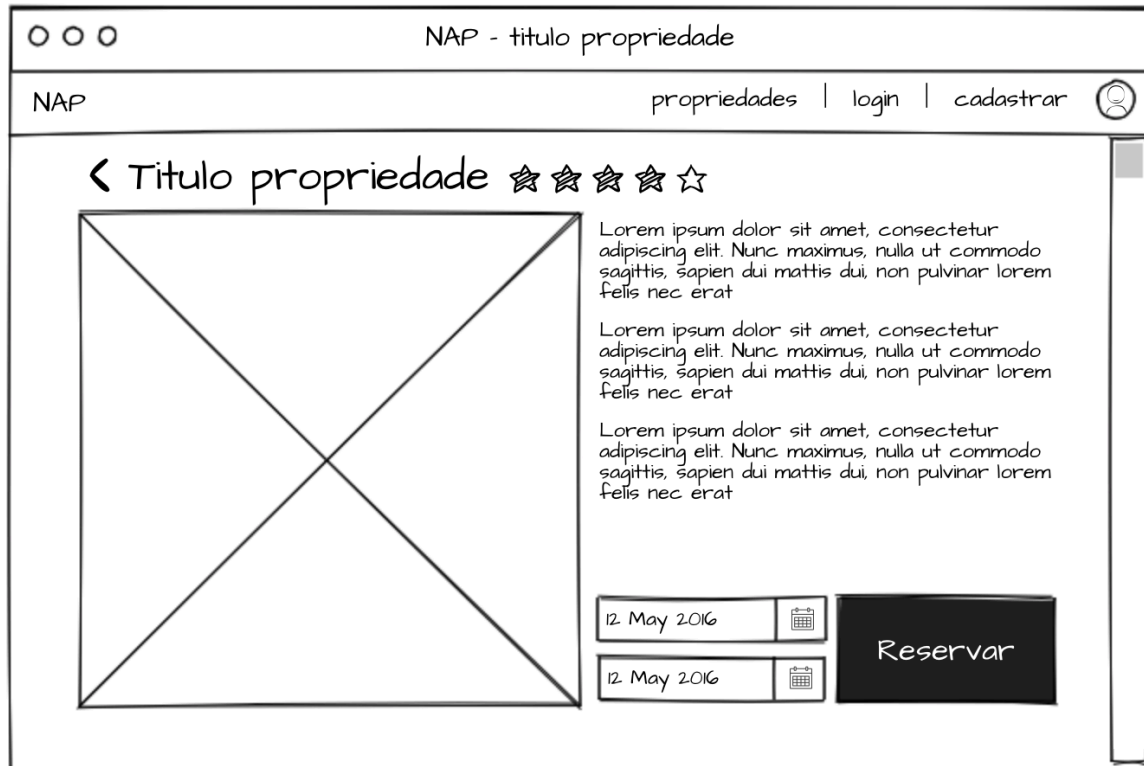
## I\_ConsultarPropriedades

The wireframe shows a web browser window titled "NAP - propiedades". The browser's address bar contains "NAP" and the navigation bar includes links for "propiedades", "login", and "cadastrar", along with a user profile icon. The main content area is titled "Todas as propiedades" and displays a list of three property cards. Each card features a placeholder image (a square with an 'X'), the title "Titulo propriedade", a subtitle "Pequena descrição", date selection fields for "De" and "Até" (both set to "12 May 2016" with calendar icons), and a "Reservar" button. A vertical scrollbar is visible on the right side of the content area.

### Informações críticas da interface

- Lista todas as propriedades de acordo com os termos da busca da página inicial.

## I\_Reservar



### Informações críticas da interface

- Mostra mais informações da propriedade, e permite reservar.

## I\_Usuario

The wireframe shows a web browser window titled "NAP - usuario". The browser's address bar contains "NAP". The page has a navigation bar with links: "propriedades", "login", and "cadastrar", followed by a user profile icon. Below the navigation bar, there are links for "perfil", "minhas reservas", and "minhas propriedades". The main content area features a circular profile picture placeholder with a simple person icon and the text "Bem-vindo Fulano" below it. To the right of the profile picture is a form box containing the following fields: "Usuario" with the value "fulano123", "E-mail" with the value "fulano@gmail.com", "Nome" with the value "Fulano", and "Imagem" with a button labeled "Escolher arquivo". A "Confirmar" button is located at the bottom right of the form box.

NAP - usuario

NAP

propriedades | login | cadastrar

perfil | minhas reservas | minhas propriedades

Bem-vindo Fulano

Usuario fulano123

E-mail fulano@gmail.com

Nome Fulano

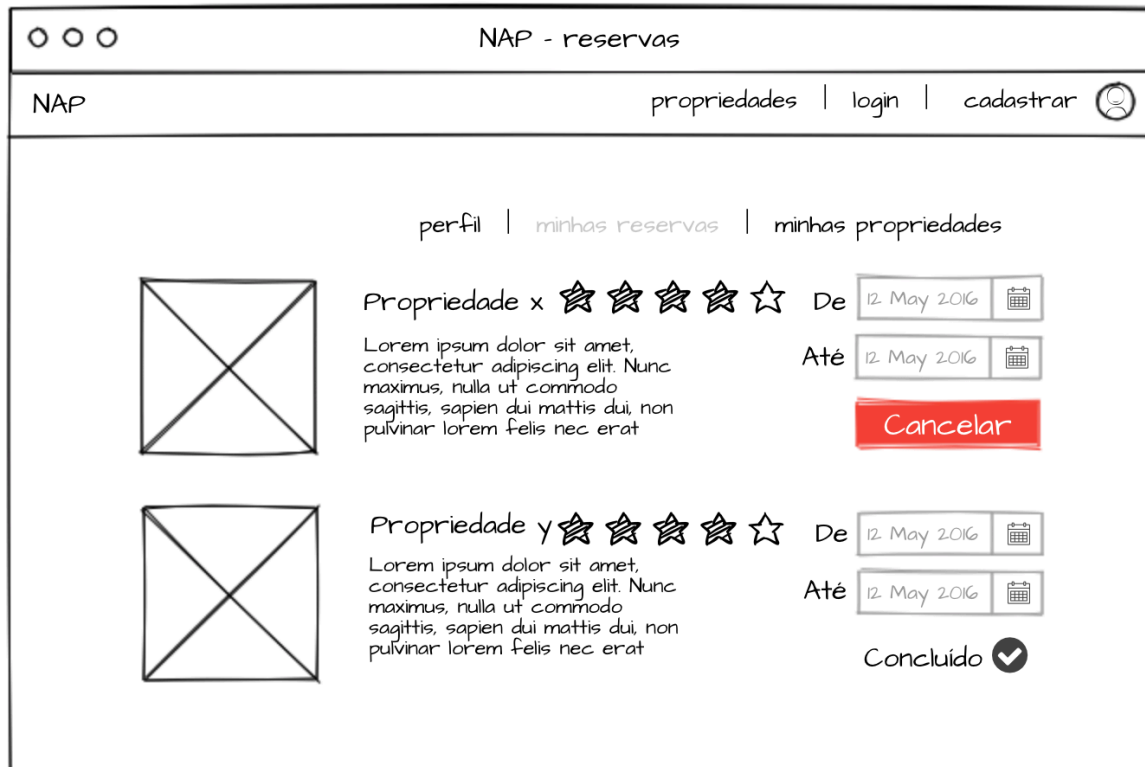
Imagem Escolher arquivo

Confirmar

### Informações críticas da interface

- Exibe as informações do usuário conectado.

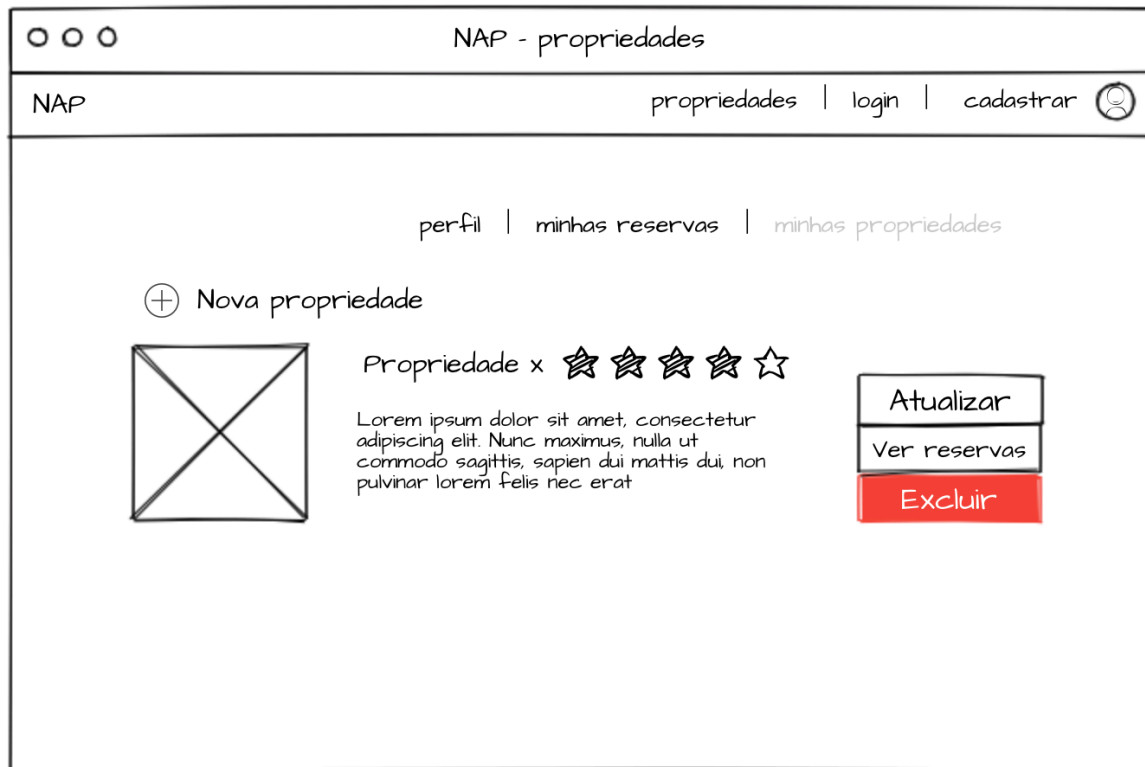
## I\_MinhasReservas



### Informações críticas da interface

- Lista todas as reservas que o usuário já fez.

## I\_MinhasPropriedades



### Informações críticas da interface

- Lista todas as propriedades pertencentes ao usuário.

## I\_CadastrarProp

NAP - cadastro propriedade

NAP propriedades | login | cadastrar

Imagem

Enviar

Titulo

Input

Descrição

Endereço

Input

Confirmar

### Informações críticas da interface

- Permite colocar as informações básicas de uma propriedade.