

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

Introdução.....	1
Visão geral deste documento	1
Glossário, Siglas e Acrogramas	1
Definições e Atributos de Requisitos	1
<input type="checkbox"/> Identificação dos Requisitos	1
<input type="checkbox"/> Prioridades dos Requisitos	2
Formulários coletados.....	2
Descrição geral do sistema.....	1
Abrangência e sistemas relacionados.....	1
Relação de usuários do sistema	1
Foram identificados três tipos usuários do sistema NAP, denominados de visitante, administrador e usuário.	1
Diagrama de Caso de Uso – Visão geral do sistema.....	2
<input type="checkbox"/> Visão geral do sistema	2
Requisitos funcionais (casos de uso).....	1
Requisitos do Estoque	1
[RF001] Cadastrar	1
[RF002] Remover sua própria conta.....	1
[RF003] Alterar dados cadastrais	2
[RF004] Consultar seus dados	2
[RF005] Consultar no sistema um local para descanso;	2
[RF006] Solicitar reserva do local	3
[RF007] Cancelar reserva	3
[RF008] Consultar suas reservas	4
[RF009] Consultar reservas feitas nas suas propriedades.....	4
[RF010] Checar os dados do usuário que solicitou a reserva;	4
[RF011] Remover propriedade	5
[RF012] Cadastrar sua propriedade	5
[RF013] Atualizar sua propriedade	6
[RF014] Consultar sua propriedade.....	6
[RF015] Analisar	6
[RF016] Validar	7
[RF017] Realizar operações do sistema de modo manual, caso seja solicitado, pelo usuário e/ou proprietário.....	7
[RF018] Excluir propriedades.	8
[RF019] Remover usuários.....	8
[RF020] Cancelar reservas.....	9
Requisitos não funcionais	1
Usabilidade	1
[NF001] Requisição	1
Confiabilidade	1
[NF002] Sucesso de requisição	1
Desempenho.....	1
[NF003] Tempo de confirmação de cadastro e reserva.....	1
Segurança.....	1
[NF004] Autenticação	2

Distribuição	2
[NF005] Plataforma	2
Padrões	2
[NF006] Login	2
Hardware e software	2
[NF007] Requisitos mínimos	2
<i>Descrição da interface com o usuário</i>	<i>1</i>
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES	1
I_Inicio.....	2
Informações críticas da interface	2
I_Login	3
Informações críticas da interface	3
IE_Login	4
Informações críticas da interface	4
I_Cadastro.....	5
Informações críticas da interface	5
IE_CadastroUsuarioJaExiste	6
Informações críticas da interface	6
IE_CadastroSenhaNaoSeguePadrao.....	7
Informações críticas da interface	7
IE_CadastroSenhaNaoligual	8
Informações críticas da interface	8
IE_CadastroEmailNaoSeguePadrao.....	9
Informações críticas da interface	9
IE_CadastroEmailJaExiste	10
Informações críticas da interface	10
I_ConsultarPropriedades	11
Informações críticas da interface	11
I_Reservar.....	12
Informações críticas da interface	12
I_Usuario.....	13
Informações críticas da interface	13
I_MinhasReservas	14
Informações críticas da interface	14
I_MinhasPropriedades.....	15
Informações críticas da interface	15
I_CadastrarResulto.....	16
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] Remover sua própria conta;
- [RF003] Alterar dados cadastrais;
- [RF004] Consultar seus dados;
- [RF005] Consultar no sistema um local para descanso;

- [RF006] Solicitar reserva do local;
- [RF007] Cancelar reserva;
- [RF008] Consultar suas reservas;
- [RF009] Consultar reservas feitas nas suas propriedades;
- [RF010] Checar os dados do usuário que solicitou a reserva;
- [RF011] Remover propriedade;
- [RF012] Cadastrar sua propriedade;
- [RF013] Atualizar Propriedade;
- [RF014] Consultar sua propriedade.

Sistema:

- [RF015] Analisar;
- [RF016] Validar.

Administrador do sistema:

- [RF017] Realizar operações do sistema de modo manual, caso seja solicitado, pelo usuário e/ou proprietário.
- [RF018] Excluir propriedades;
- [RF019] Remover usuários;
- [RF020] Cancelar reservas.

• 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.

Formulários coletados

Os documentos relacionados abaixo estão a disposição no anexo deste documento. Os campos riscados de vermelho não são necessários. Os campos escritos a mão com caneta azul são campos que precisam ser acrescentados ao formulário. Os demais campos sem qualquer marcação devem fazer parte do sistema.

1. Cadastro de Usuário:

2. Cadastro de Propriedade:

3. Dados da reserva do local.

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

Foram identificados três tipos usuários do sistema NAP, denominados de visitante, administrador e usuário.

- **Visitante**

Pode se cadastrar no sistema e consultar propriedades disponíveis.

- **Administrador do sistema**

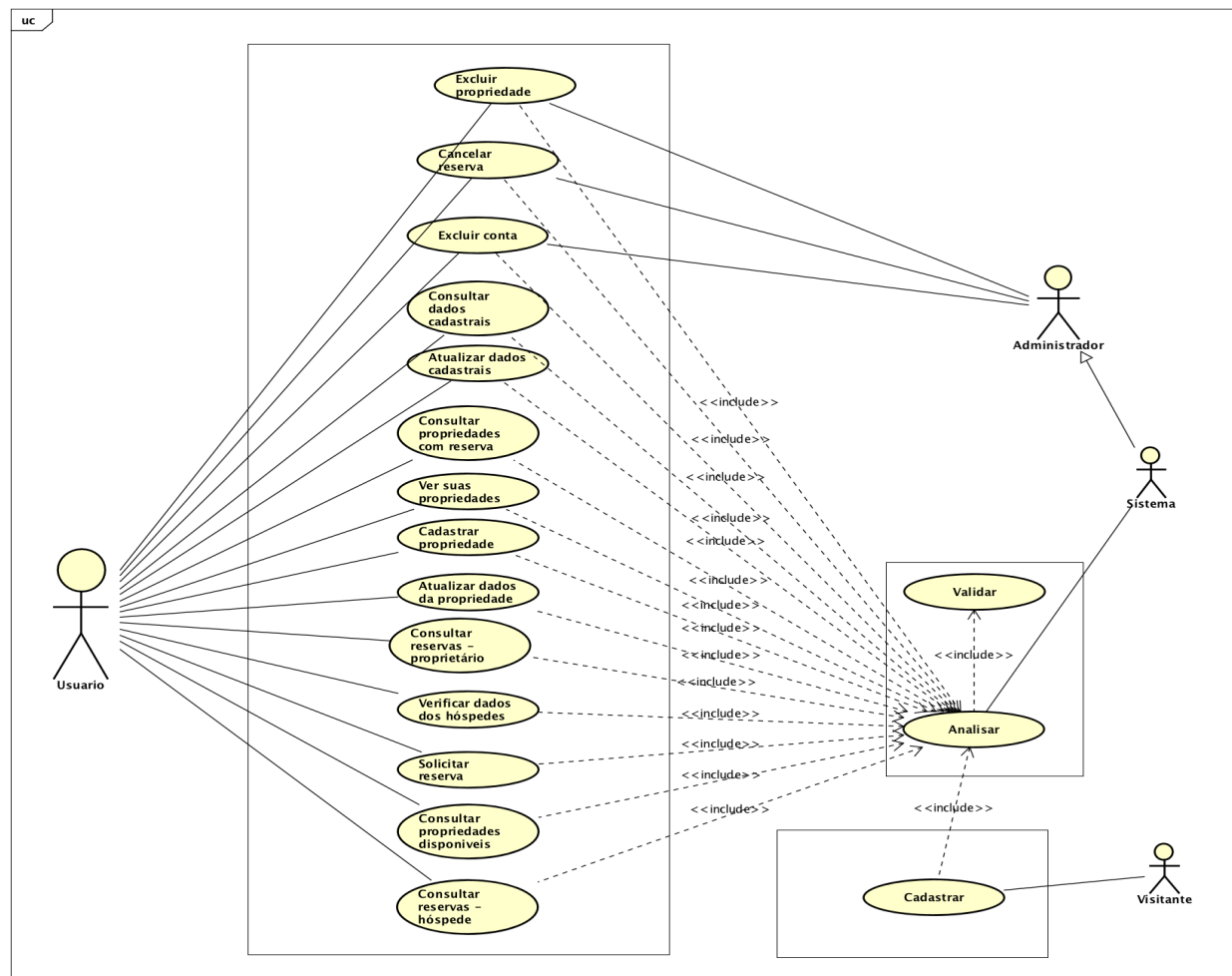
É o funcionário responsável pela administração do sistema e possui a responsabilidade de executar as tarefas do sistema de maneira manual caso seja solicitado por um usuário e/ou proprietário.

- **Usuário**

Tem acesso ao sistema, podendo solicitar reservas, consultar propriedades do sistema, cadastrar novas propriedades, verificar reservas realizadas, alterar dados cadastrais, etc.

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

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

Ator: Visitante, Sistema.

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 inicial.

Fluxo de eventos principal

- 1 – Visitante preenche os dados.
- 2 – Visitante envia o formulário.
- 3 – Uma mensagem de confirmação é exibida, e o sistema retorna para a página inicial.

[RF002] Remover sua própria conta

O usuário pode excluir sua conta (e todos os seus dados) do sistema.

Ator: Usuário, sistema.

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 desconecta o usuário que estava conectado e retorna para a página inicial.

Fluxo de eventos principal

- 1 – Usuário clica no botão de exclusão de conta.
- 2 – Uma mensagem de aviso é exibida, perguntando se realmente deseja continuar com a exclusão.
- 3 – Usuário confirma a exclusão.
- 4 – Uma mensagem de confirmação é exibida, e o sistema retorna para a página inicial.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

- 3 – Usuário cancela a exclusão.
- 4 – Sistema retorna para a página do usuário.

[RF003] Alterar dados cadastrais

O usuário pode alterar seu nome de exibição e a sua imagem de perfil.

Ator: Usuário, sistema.

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 nome.
- 2 – Usuário envia uma imagem.
- 3 – Usuário clica no botão de enviar alterações.
- 4 – Uma mensagem perguntando se o usuário deseja continuar é exibida.
- 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.

[RF004] Consultar seus dados

Os dados do usuário são exibidos no sistema no menu do usuário.

Ator: Usuário, sistema.

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:

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

[RF005] 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, sistema.

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):

[RF006] Solicitar reserva do local

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

Ator: Usuário, sistema.

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.

[RF007] Cancelar reserva

O usuário é capaz de cancelar uma reserva feita previamente.

Ator: Usuário, sistema.

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, o sistema carrega a página de reservas feitas.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

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

[RF008] Consultar suas reservas

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

Ator: Usuário, sistema.

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:

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

[RF009] 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, sistema.

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 – As reservas são exibidas.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

[RF010] Checar os dados do usuário que solicitou a reserva;

O usuário é capaz de consultar informações de algum outro usuário que solicitou uma reserva em sua propriedade.

Ator: Usuário, sistema.

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 – Os dados dos usuários que reservaram a propriedade são exibidos.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

[RF011] Remover propriedade

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

Ator: Usuário, sistema.

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.

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.

[RF012] Cadastrar sua propriedade

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

Ator: Usuário, sistema.

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.
- 4 – O sistema retorna para a página Minhas Propriedades.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

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

[RF013] Atualizar sua propriedade

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

Ator: Usuário, sistema.

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 retorna para a página Minhas Propriedades.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

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

[RF014] Consultar sua propriedade

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

Ator: Usuário, sistema.

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:**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):****[RF015] Analisar**

O sistema verifica se a solicitação que o usuário fez é válida.

Ator: Sistema.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s):

Entradas e pré condições: Uma solicitação precisa ser feita pelo usuário.

Saídas e pós condições:

Fluxo de eventos principal:

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

[RF016] Validar

O sistema valida ou não a solução que foi analisada.

Ator: Sistema.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s):

Entradas e pré condições: Uma solicitação precisa ser analisada à fim de verificar se há erros, conflitos, etc, antes de ser validada.

Saídas e pós condições:

Fluxo de eventos principal:

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

[RF017] Realizar operações do sistema de modo manual, caso seja solicitado, pelo usuário e/ou proprietário.

Caso aconteça algum erro o administrador pode analisar e validar manualmente as solicitações feitas pelo usuário.

Ator: Administrador.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Interface(s) associada(s): O administrador precisa estar conectado ao sistema.

Entradas e pré condições: Uma solicitação precisa ser analisada à fim de verificar se há erros, conflitos, etc, antes de ser validada.

Saídas e pós condições:

Fluxo de eventos principal:

- 1 – O administrador entra na lista de solicitações do sistema.
- 2 – O administrador vê o estado da solicitação, analisa o caso desejado.
- 3 – O administrador aprova ou não a solicitação, por meio de 2 botões.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

[RF018] Excluir propriedades.

O administrador pode excluir propriedades que estejam fora dos padrões de qualidade do sistema.

Ator: Administrador.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Interface(s) associada(s):

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

Saídas e pós condições:

Fluxo de eventos principal:

- 1 – O administrador procura a propriedade que deseja excluir no painel de propriedades do sistema.
- 2 – O administrador clica no botão de mais detalhes.
- 3 – O administrador clica no botão de excluir propriedade.
- 4 – Uma mensagem aparece perguntando se ele deseja continuar com a ação.
- 5 – O administrador confirma.
- 6 – O sistema retorna para o painel de propriedades do sistema..

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

- 5 – O administrador cancela a ação.
- 6 – O sistema retorna para o painel de propriedades do sistema.

[RF019] Remover usuários.

O administrador pode excluir usuários que infringiram os termos de utilização do sistema.

Ator: Administrador.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Interface(s) associada(s):

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

Saídas e pós condições:

Fluxo de eventos principal:

- 1 – O administrador procura o usuário que deseja remover no painel de usuários do sistema.
- 2 – O administrador clica no botão de mais detalhes.
- 3 – O administrador clica no botão de excluir usuário.
- 4 – Uma mensagem aparece perguntando se ele deseja continuar com a ação.
- 5 – O administrador confirma.

6 – O sistema retorna para o painel de usuários do sistema.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

5 – O administrador cancela a ação.

6 – O sistema retorna para o painel de usuários do sistema.

[RF020] Cancelar reservas.

O administrador pode cancelar reservas feitas caso algum erro tenha acontecido na hora da solicitação, ou caso o usuário tenha solicitado.

Ator: Administrador.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Interface(s) associada(s):

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

Saídas e pós condições: Uma mensagem é enviada para o hóspede e para o proprietário explicando que a reserva foi cancelada por um administrador.

Fluxo de eventos principal:

1 – O administrador procura o usuário que solicitou o cancelamento da reserva no painel de usuários do sistema.

2 – O administrador clica no botão de mais detalhes.

3 – O administrador clica no botão de ver reservas.

4 – O administrador localiza a reserva que o usuário solicitou o cancelamento.

5 – O administrador clica no botão de cancelar reserva.

6 – Uma mensagem aparece na tela, perguntando se ele deseja continuar com a ação.

7 – O administrador confirma.

8 - O sistema retorna para o painel de usuários do sistema.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):

7 – O administrador cancela a ação.

8 – O sistema retorna para o painel de usuários do sistema.

Capítulo 3 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] Requisição

Um novo usuário deverá ser capaz de fazer uma reserva após aceitar os termos de responsabilidade.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

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.

[NF002] 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.

[NF003] Tempo de confirmação de cadastro e reserva

Ao se registrar como usuário ou ao efetuar uma reserva, a mensagem de confirmação vai aparecer em no máximo 5 segundos.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Segurança

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

[NF004] Autenticação

O sistema não poderá permitir cache de senha, salvamento de senha ou qualquer outro recurso do tipo. A cada novo acesso, a autenticação deverá se realizada novamente, de maneira integral.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Distribuição

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à distribuição da versão executável do sistema.

[NF005] Plataforma

Esta versão é distribuída por meio de uma página WEB.

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.

[NF006] 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.

[NF007] Requisitos mínimos

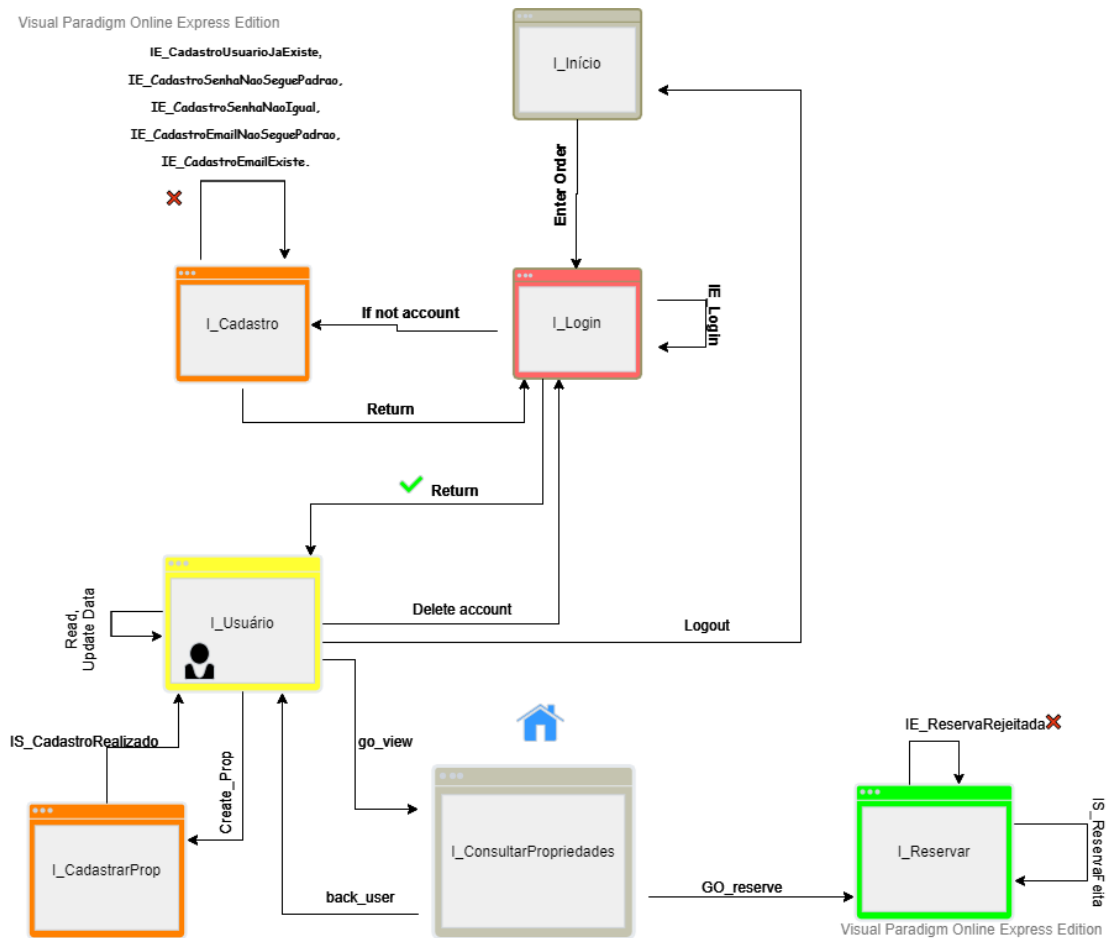
O produto será desenvolvido para um ambiente WEB, sendo necessário um navegador de internet para poder acessá-lo.

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

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 address bar contains "NAP". The navigation bar includes links for "propriedades", "login", and "cadastrar", along with a user profile icon. The main content area features a login form with the following elements:

- A text input field labeled "username".
- A text input field labeled "password".
- A CAPTCHA image showing the text "cApTChA".
- 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 outlined in red. Below these fields is a red error message: "usuário e/ou senha inválido". At the bottom, there is a "cAPTcha" label 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", and "cadastrar" on the right, followed by a user profile icon. The main content area contains four input fields stacked vertically, labeled "username", "password", "retype password", and "e-mail". Below these fields are two buttons: a light gray button labeled "CAPtChA" and a dark gray button labeled "login".

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 caracter 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.

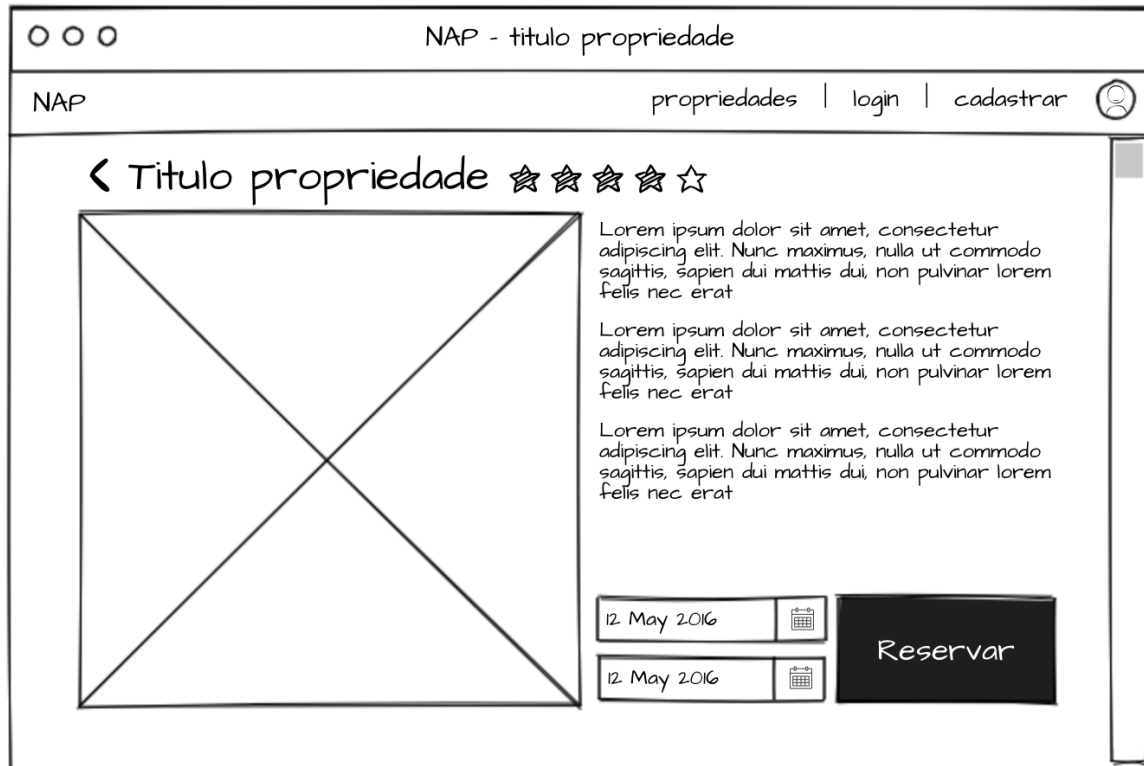
I_ConsultarPropriedades

The wireframe shows a web browser window titled "NAP - propiedades". The browser's address bar contains "NAP" and the navigation menu includes "propiedades", "login", and "cadastrar", followed by 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", and a reservation form. The reservation form includes two date pickers labeled "De" and "Até", both with the date "12 May 2016" and a calendar icon, and a dark "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.

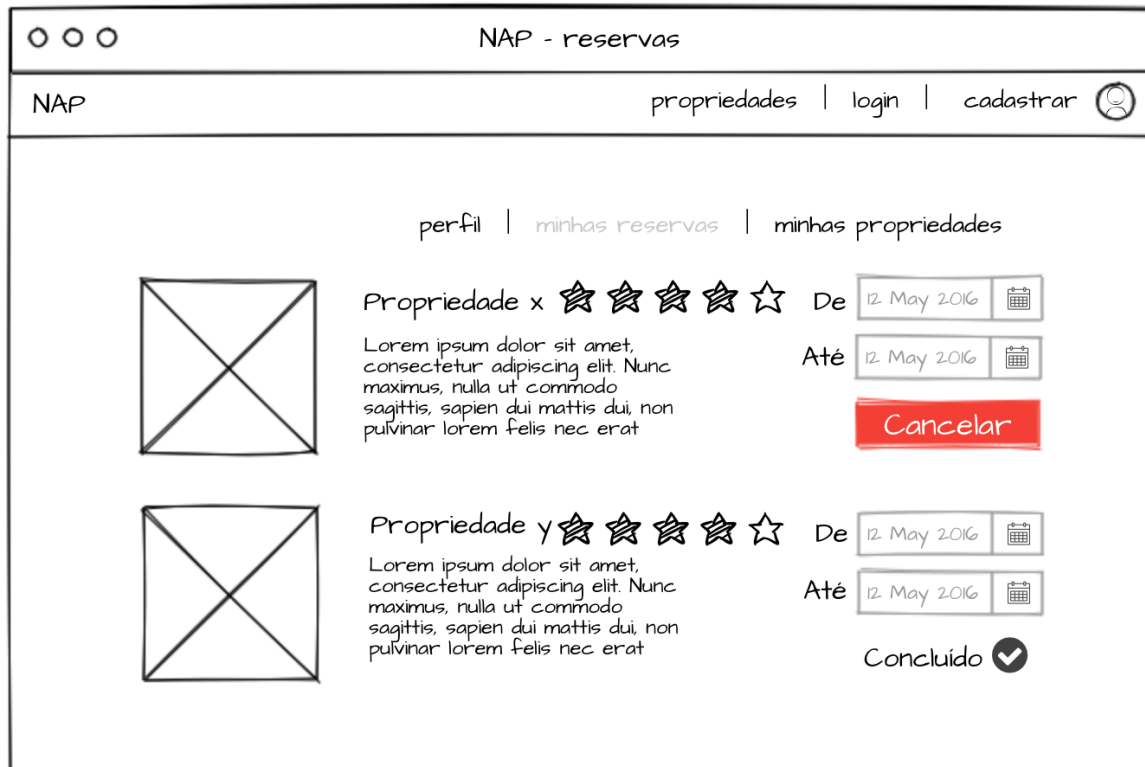
I_Usuario

The wireframe shows a web browser window titled "NAP - usuario". The browser's address bar contains "NAP". The page has a top navigation bar with links: "propriedades", "login", and "cadastrar", followed by a user profile icon. Below this, a secondary navigation bar contains links: "perfil", "minhas reservas", and "minhas propriedades". The main content area is divided into two sections. On the left, there is a circular placeholder for a profile picture and the text "Bem-vindo Fulano". On the right, there 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". At the bottom right of the form box is a dark button labeled "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.