

Documento de Requisitos Gabriel's Picker

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

Gabriel Nunes Ferreira

Gabriel Piovesan Melchiori Peruzza

Público Alvo

Este manual destina-se a desenvolvedores e assistência técnica.

Sumário

Visão geral deste documento	5
Definições e Atributos de Requisitos	5
• Identificação dos Requisitos	5
• Prioridades dos Requisitos	5
Glossário, Siglas e Acrogramas	6
Abrangência e sistemas relacionados	7
Relação de usuários do sistema	7
Foram identificados dois usuários do sistema Gabriel's Picker denominados de Cliente e Acompanhante.	7
• Cliente	7
• Acompanhante –	7
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	8
Requisitos do Sistema	9
[RF001] Adicionar mesorregião	9
[RF002] Editar mesorregião	9
[RF003] Visualizar mesorregião	10
[RF004] Remover mesorregião	10
[RF005] Escolher acompanhante	10
[RF006] Aceitar cliente	11
[RF007] Adicionar date	11
[RF008] Editar date	12
[RF009] Visitar perfil	12
[RF010] Adicionar foto	12
[RF011] Deletar date	13
[RF012] Visualizar date	13
Usabilidade	14
[NF001] Acessibilidade	14
[NF002] Portabilidade	14
Desempenho	14
[NF003] Tempo de resposta	14
Segurança	14
[NF004] Login	14
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES	15
I_Login	16

Informações críticas da interface	16
I_Cadastro	17
Informações críticas da interface	17
I_MeuPerfil	18
Informações críticas da interface	18
I_Home	19
I_Perfil	20
I_Pesquisa	21
I_Dates	22
I_Admin	23
I_Regiões	24
IE_Erro	25

● Introdução

Este documento especifica o sistema Gabriel's Picker, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto, manutenção 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 Gabriel's Picker 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.

○ 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.

■ 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.

Glossário, Siglas e Acrogramas

Acompanhante: Tipo de usuário que utiliza o Sistema para se ofertar.

Valor (cor): Refere-se à quantidade de luz refletida. 100% é branco, 0% é preto.

Matiz: Refere-se ao tamanho de onda que resulta da mistura de Vermelho, Verde e Azul.

Date: Um encontro entre duas pessoas.

Mesorregião: Uma subdivisão dos estados brasileiros que congrega diversos municípios de uma área geográfica com similaridades econômicas e sociais.

Capítulo

- **Descrição geral do sistema**

O sistema chamado Gabriel's Picker tem como objetivo facilitar e otimizar o encontro de acompanhantes e clientes, permitindo clientes buscarem por acompanhantes e marcar encontros, enquanto dá a acompanhantes a opção de aceitar ou não um cliente.

- **Abrangência e sistemas relacionados**

O sistema deve mostrar resultado da pesquisa de clientes, e disponibilizar informações de contato de qualquer acompanhante que consinta que o cliente mostrar interesse.

O cliente pode explorar o perfil do acompanhante para informações como fotos e gênero.

O sistema não oferece plataforma de contato, apenas informações para que os usuários decidam se contactar pela plataforma que desejarem.

- **Relação de usuários do sistema**

Foram identificados três usuários do sistema Gabriel's Picker denominados de Cliente, Acompanhante e Admin abaixo detalhados.

- **Cliente**

O Cliente é a pessoa que executa buscas por Acompanhantes e marca os quais tem interesse de se encontrar, podendo criar "Dates" com Acompanhantes que aceitaram sua amizade.

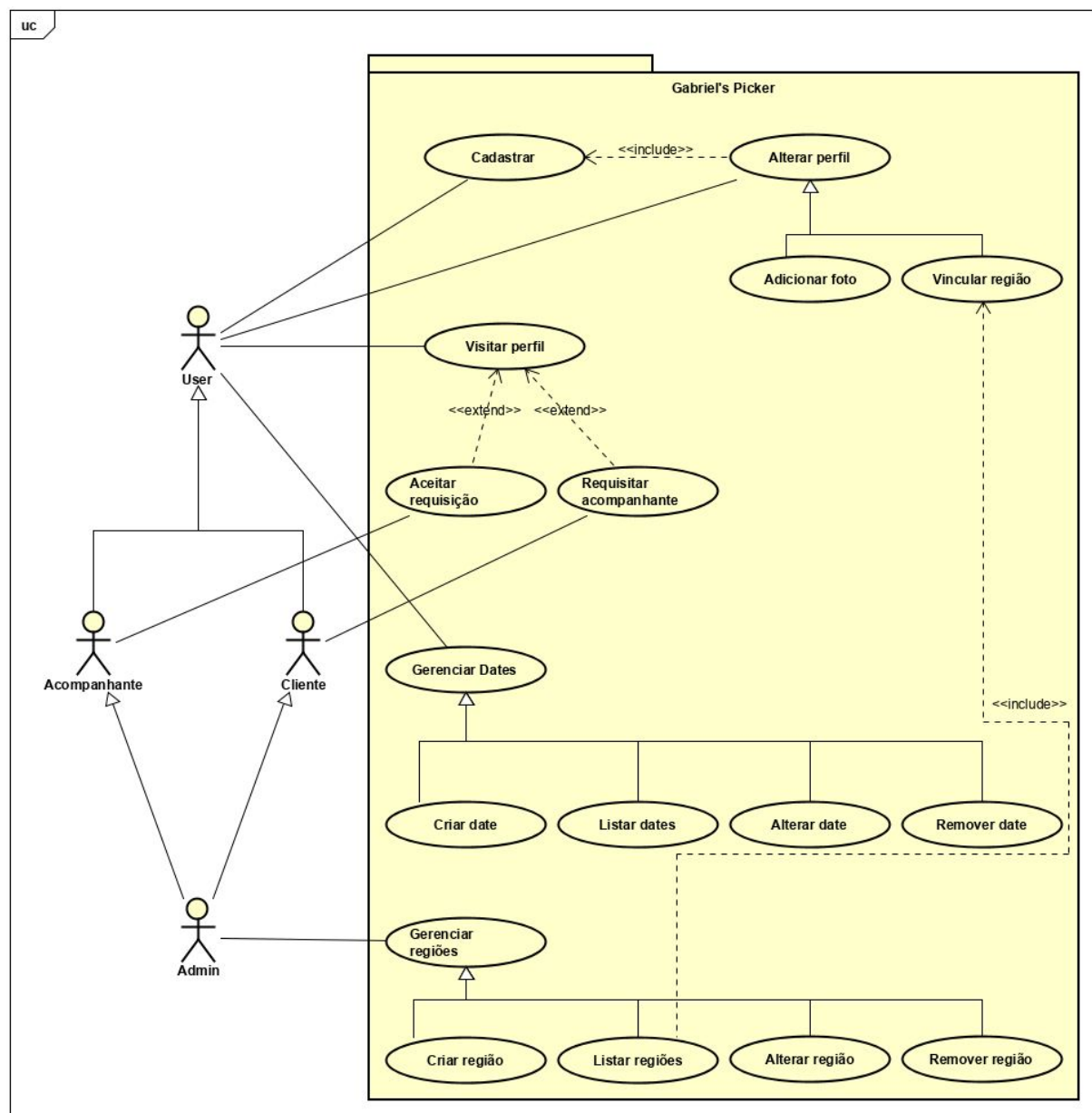
- **Acompanhante**

O Acompanhante se coloca disponível às potenciais Clientes, descreve o próprio gênero, e pode aceitar clientes.

- **Admin**

O Admin pode controlar as regiões disponíveis, e também

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário



Capítulo

● **Requisitos funcionais (casos de uso)**○ **Requisitos do Sistema****[RF001] Cadastrar mesorregião**

Ator: Administrador do Sistema

Prioridade: Desejável

Entradas e pré condições: Entradas: Nome da mesorregião, Estado(s) relacionados.

Saídas e pós condições: Pós-condição: Criar mesorregião relacionada com o(s) estado(s).

Fluxo de eventos principal

1. O administrador faz login no console MySQL.
2. O sistema mostra tela de boas vindas.
3. O administrador digita o comando para inserção.
4. O sistema retorna mensagem de sucesso.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

2. O sistema recusa o login.
4. O sistema acusa má formatação do comando.

[RF002] Editar mesorregião

Ator: Administrador do Sistema

Prioridade: Desejável

Entradas e pré condições: Entradas: ID da Mesorregião, Novo Nome da Mesorregião, Estado(s) relacionados. Pré-condição: Mesorregião existe.

Saídas e pós condições: Pós-condição: Atualiza mesorregião.

Fluxo de eventos principal

1. O administrador faz login no console MySQL.
2. O sistema mostra tela de boas vindas.
3. O administrador digita o comando para atualizar a mesorregião.
4. O sistema retorna mensagem de sucesso.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

2. O sistema recusa o login.
4. O sistema acusa má formatação do comando.

[RF003] Visualizar mesorregião

Ator: Administrador do Sistema

Prioridade: Desejável

Entradas e pré condições: Entradas: Nome da mesorregião E/OU Estado(s) relacionados.

Saídas e pós condições: Pós-condição: Sistema retorna mesorregiões.

Fluxo de eventos principal

1. O administrador faz login no console MySQL.
2. O sistema mostra tela de boas vindas.
3. O administrador digita o comando SELECT para visualizar mesorregiões.
4. O sistema retorna mesorregiões.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

2. O sistema recusa o login.
4. O sistema retorna uma tabela vazia.
4. O sistema acusa má formatação do comando SELECT.

[RF004] Remover mesorregião

Ator: Administrador do Sistema

Prioridade: Desejável

Entradas e pré condições: Entradas: ID da Mesorregião. Pré-condição: Mesorregião existe.

Saídas e pós condições: Pós-condição: O sistema remove mesorregião.

Fluxo de eventos principal

1. O administrador faz login no console MySQL.
2. O sistema mostra tela de boas vindas.
3. O administrador digita o comando para remoção de mesorregião.
4. O sistema retorna mensagem de sucesso.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

2. O sistema recusa o login.
4. O sistema acusa má formatação do comando.

[RF005] Escolher acompanhante

Ator: Cliente

Prioridade: Essencial

Interface(s) associada(s): I_Home

Entradas e pré condições: Pré-condição: Estar com login efetuado.

Saídas e pós condições: Pós-condição: Requisita acompanhante a disponibilizar contato.

Fluxo de eventos principal

1. O cliente pesquisa acompanhante.
2. O sistema mostra acompanhantes que se adequam à busca do cliente.
3. O cliente abre o perfil de um acompanhante.
4. O sistema mostra o perfil do acompanhante.
5. O cliente clica em “Escolher acompanhante”

6. O sistema mostra o perfil do acompanhante com o botão “escolher acompanhante” desabilitado.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

5. O cliente clica em “voltar”.
6. O sistema retorna ao resultado de busca.

[RF006] Aceitar cliente

Ator: Acompanhante

Prioridade: Importante

Interface(s) associada(s): I_Home

Entradas e pré condições: Pré-condição: Estar com login efetuado. Ter requisição de cliente.

Saídas e pós condições: Pós-condição: Notifica cliente se foi aceito.

Fluxo de eventos principal

1. O acompanhante clica em “requisições de clientes”.
2. O sistema mostra os perfis que requisitaram o acompanhante em questão.
3. O acompanhante clica em “Aceitar”.
4. O sistema disponibiliza o contato do acompanhante para o cliente.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3. O acompanhante clica em “Negar”.
4. O sistema deleta a requisição

[RF007] Criar date

Ator: Admin, Cliente

Prioridade: Desejável

Interface(s) associada(s): I_Perfil

Entradas e pré condições: Pré-condição: Estar com login efetuado.

Saídas e pós condições: Pós-condição: Cria date no sistema.

Fluxo de eventos principal

1. O cliente abre o perfil do acompanhante.
2. O sistema mostra o perfil.
3. O cliente clica em “criar date”
4. O sistema cadastra o date

1. O Admin abre a página de admin
2. O Admin abre a tela de Dates
3. O Admin seleciona usuários, data e local do novo date
4. O Admin clica em confirmar

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

4. O sistema aponta erro: Cliente e Acompanhante não são amigos

[RF008] Editar date

Ator: Admin e Cliente

Prioridade: Desejável

Interface(s) associada(s): I_Perfil

Entradas e pré condições: Pré-condição: Estar com login efetuado.

Saídas e pós condições: Pós-condição: Muda o date existente.

Fluxo de eventos principal

1. O cliente entra no seu perfil
2. O cliente clica no botão “Mostrar dates”
3. Todos os dates envolvendo o cliente são listados
4. O cliente clica no botão “Editar” referente ao date desejado

1. O Admin abre a página de admin
2. O Admin abre a tela de Dates
3. O Admin seleciona o date a ser atualizado
4. O Admin seleciona usuários, data e local do date
5. O Admin clica em confirmar

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Não há>

[RF009] Visitar perfil

Ator: Cliente e Acompanhante

Prioridade: Essencial

Interface(s) associada(s): I_Perfil

Entradas e pré condições: Pré-condição: Estar com login efetuado.

Saídas e pós condições: Pós-condição: Mostra perfil.

Fluxo de eventos principal

1. O ator pesquisa acompanhante.
2. O sistema mostra acompanhantes que se adequam à busca do ator.
3. O ator abre o perfil de um acompanhante.
4. O sistema mostra o perfil do acompanhante.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Não há>

[RF010] Adicionar foto

Ator: Cliente e Acompanhante

Prioridade: Desejável

Interface(s) associada(s): I_MeuPerfil

Entradas e pré condições: Pré-condição: Estar com login efetuado.

Saídas e pós condições: Pós-condição: Adiciona foto.

Fluxo de eventos principal

1. O ator clica em “Editar perfil”.
2. O sistema mostra o perfil do ator.
3. O cliente clica em enviar foto.
4. O cliente faz upload de foto.
5. O sistema mostra a foto.

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3. O cliente clica em “Voltar”.
4. O sistema volta à tela inicial.

[RF011] Deletar date

Ator: Admin

Prioridade: Desejável

Interface(s) associada(s): I_MeuPerfil

Entradas e pré condições: Pré-condição: Estar com login efetuado.

Saídas e pós condições: Pós-condição: Deleta o date.

Fluxo de eventos principal

1. O Admin abre a página de admin
2. O Admin abre a tela de Dates
3. O Admin seleciona o date a ser deletado
4. O Admin clica em confirmar

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Não há>

[RF012] Visualizar dates

Ator: Admin e Cliente

Prioridade: Desejável

Interface(s) associada(s): I_MeuPerfil

Entradas e pré condições: Pré-condição: Estar com login efetuado.

Saídas e pós condições: Pós-condição: Lista todos os dates.

Fluxo de eventos principal

1. O cliente entra no seu perfil
2. O cliente clica no botão “Mostrar dates”
3. Todos os dates envolvendo o cliente são listados.

1. O Admin abre a página de admin
2. O Admin abre a tela de Dates

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Não há>

Capítulo

● **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] Acessibilidade

O sistema deve usar uma paleta de cores com valor 0%, 25%, 50%, 75% ou 100% com diferença de matiz de 45°, para torná-lo acessível a usuários com daltonismo

Prioridade: Importante

[NF002] Portabilidade

O sistema deve ser acessível para Chrome 78.0.3904.108, Mozilla Firefox 70.0.1 e Opera 65.0.3467.48.

Prioridade: Importante

○ **Desempenho**

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

[NF003] Tempo de resposta

Nenhuma solicitação deve demorar mais de 10 segundos para ser respondida.

Prioridade: Importante

○ **Segurança**

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

[NF004] Login

O usuário deve estar logado para visualizar qualquer perfil.

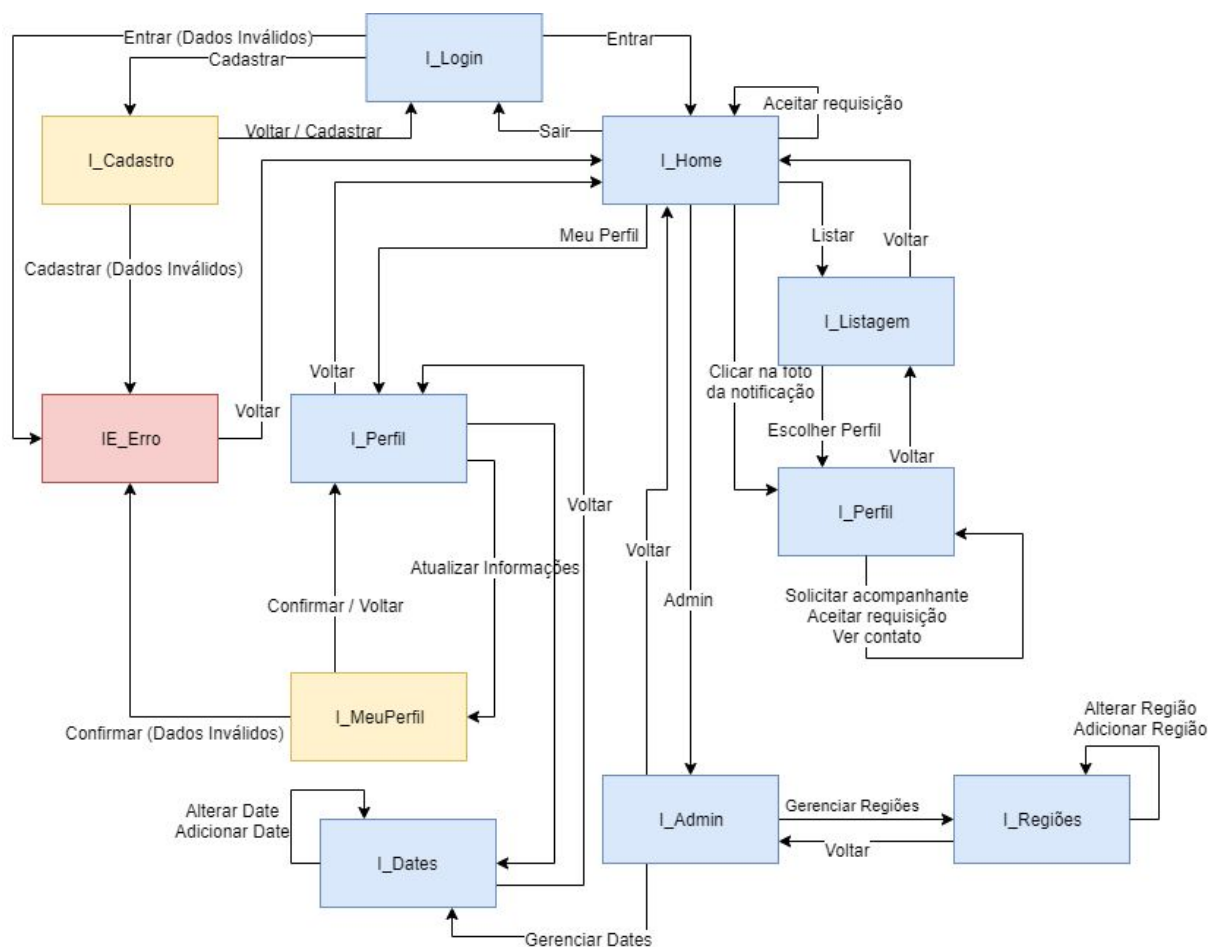
Prioridade: Importante

Capítulo

● 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 ou uma senha inválida é nomeada como “IE_Erro”.

○ MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES



○ I_Login



BEM-VINDO

Username:

Password:

Não tem um login? [Cadastre-se](#)

- **Informações críticas da interface**
- A combinação Username Password deve ser válida.

○ I_Cadastro


A registration form with a black background and white text. The form contains the following fields and controls:

- Nome: [text input]
- CPF: [text input]
- Gênero: [dropdown menu]
- E-mail: [text input]
- Senha: [text input]
- Confirme a senha: [text input]
- ☐ Acompanhante
- ☐ Cliente
- Fetiches: [dropdown menu]
- Gêneros desejados: [dropdown menu]
- [Voltar] button
- [Confirmar] button

Informações críticas da interface


- O e-mail deve ser um e-mail 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 128 caracteres.
- O campo Confirme a senha deve conter a mesma string que o campo Senha
- CPF deve ser válido

○ **I_MeuPerfil**



GP
Gabriel's Picker

Meu perfil



Nome:

CPF:

Gênero:

E-mail:

Senha:

Confirme a senha:

☐ Acompanhante

☒ Cliente

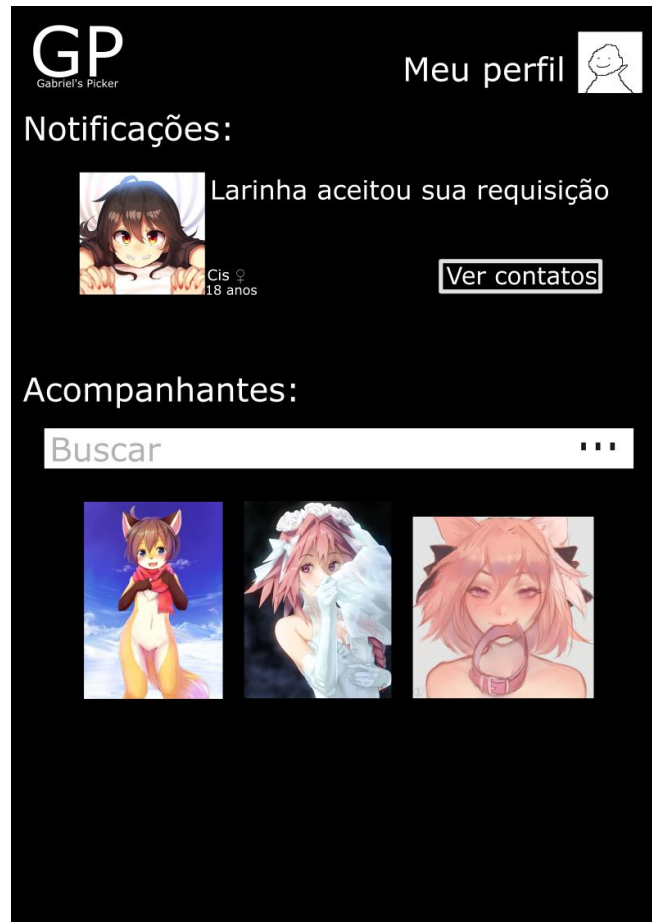
Fetiches:

Gêneros desejados:

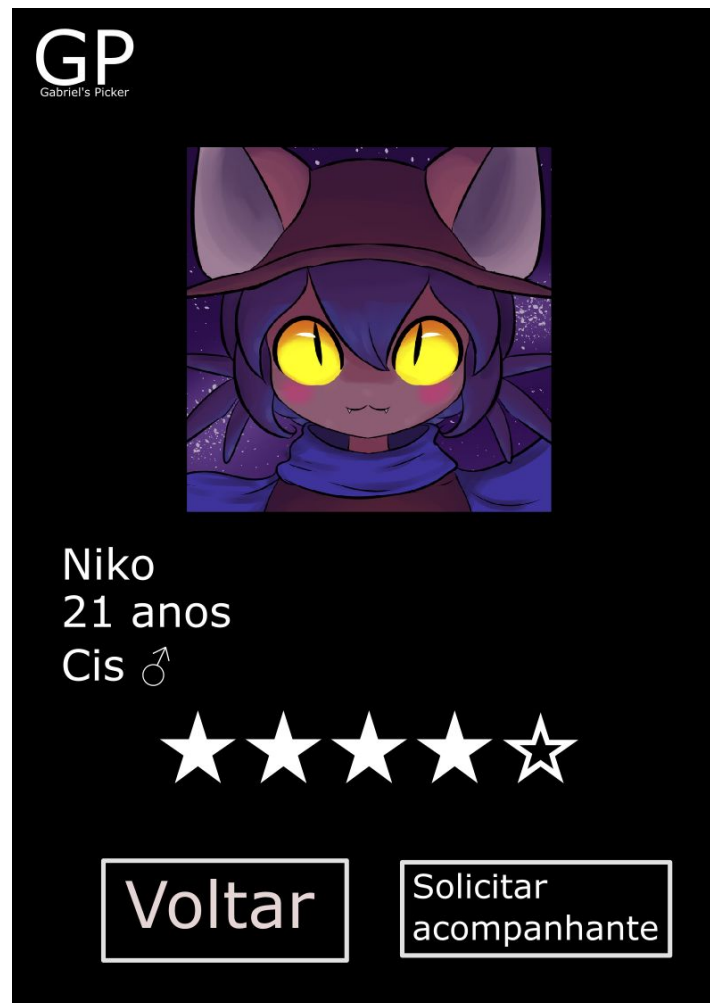
Informações críticas da interface

- O e-mail deve ser um e-mail 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 128 caracteres.
- CPF deve ser válido

○ I_Home



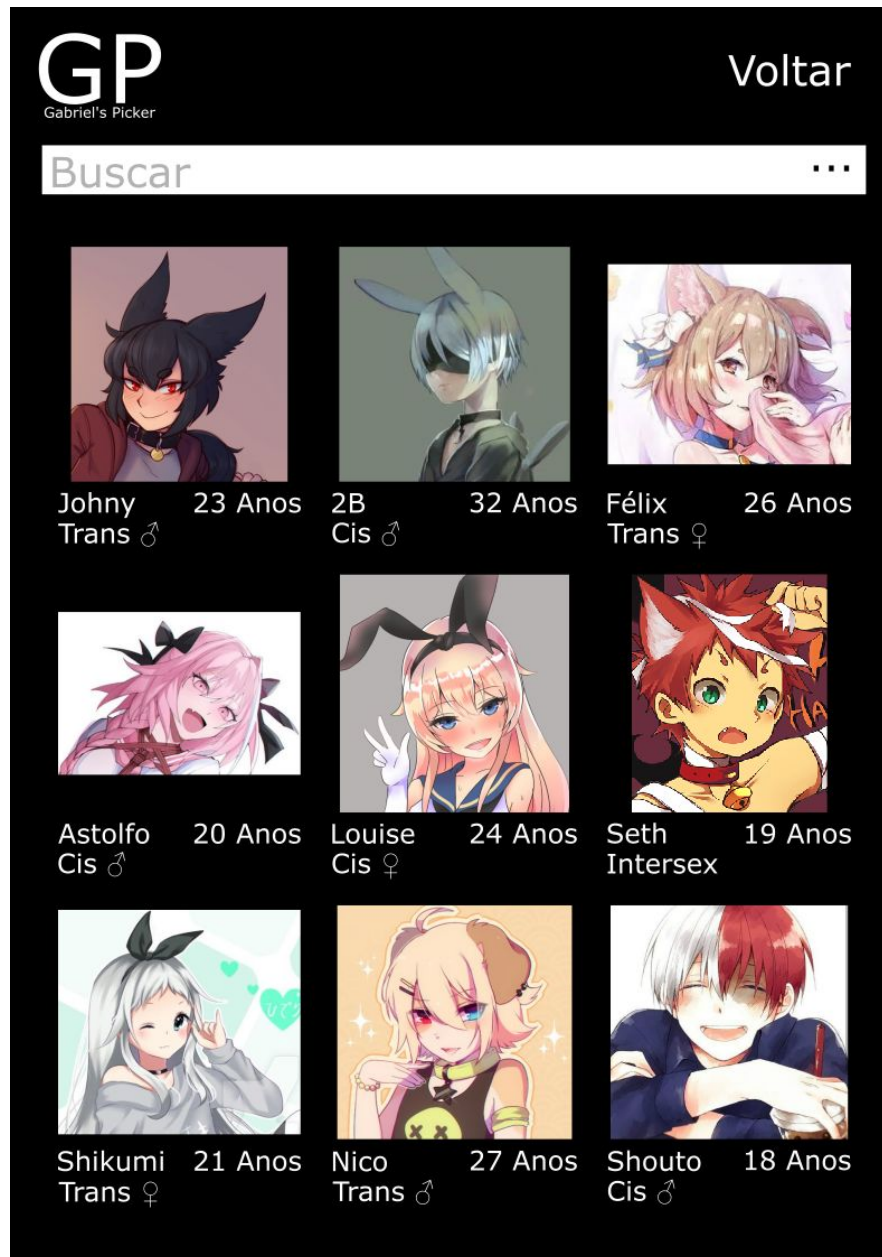
○ I_Perfil



Informações críticas da interface

- O botão “Solicitar acompanhante” varia seu texto de acordo com o contexto:
 - Quando o usuário visualiza o próprio perfil, o texto é “Atualizar Informações”
 - Quando o usuário é um Acompanhante visualizando o perfil de um Cliente que fez uma solicitação, o texto é “Aceitar solicitação”
 - Quando o usuário é um Cliente visualizando o perfil de um Acompanhante que ainda não solicitou, o texto é “Solicitar acompanhante”
 - Quando o usuário é um Cliente visualizando o perfil de um Acompanhante que já aceitou sua solicitação, o texto é “Ver contato”

○ I_Listagem



○ I_Dates

GP
Gabriel's Picker

Voltar

ID: dd/mm/aaaa MG - Zona da Mata

Adicionar date

Listagem:

2 10/12/2019 MG - Zona da Mata

Atualizar date Remover date

1 25/12/2019 MG - Metropolitana de Belo Horizonte

Atualizar date Remover date

#1
Taco
♀ Cisgênero

#2
2B
♀ Trans (Não-Operado)

Informações críticas da interface

- Só pode ser adicionado Dates entre usuários que são amigos
- Só são listadas pessoas que são amigas do usuário.

- **I_Admin**



I_Regiões

GP
Gabriel's Picker

Admin

UF

Região

Adicionar região

Regiões :

MG

Zona da Mata

Atualizar região

Remover região

MG

Campo das Vertentes

Atualizar região

Remover região

MG

Central Mineira

Atualizar região

Remover região

MG

Jequitinhoca

Atualizar região

Remover região

MG

Metropolitana de Bel

Atualizar região

Remover região

○ IE_Erro

