# PROJETO ANIMAL SAVE

Lucas Mendes Pereira

Allyson Menezes Jandrey

Renan Montano Paz

João Guilherme Schulz

Cesar França

**Documento de Requisitos do Sistema**

**Projeto Animal Save**

**Versão 1.0**

**Ficha Técnica**

**Público-alvo**

Este manual destina-se a projetistas, time de desenvolvimento e mentores.

Versão 1.0 - Foz do Iguaçu, Março de 2023

Dúvidas, críticas e sugestões devem ser encaminhadas por escrito para o seguinte endereço eletrônico:   
Lucas.lmp77@gmail.com

Recomendamos que o assunto seja identificado com o título desta obra. Alertamos ainda para a importância de se identificar o endereço e o nome completos do remetente para que seja possível o envio de respostas.

**Sumário**

[**Gestão de Requisitos de Software**](#_heading=h.b2azl6fnwtsc) **1**

[**Introdução**](#_heading=h.vm1itljz0i5f) **4**

[**Visão geral deste documento**](#_heading=h.fjzjipjehpjz) **4**

[**Convenções, termos e abreviações**](#_heading=h.z4hycxqgxx13) **4**

[**Identificação dos Requisitos**](#_heading=h.p9eb51t0frse) **4**

[**Prioridades dos Requisitos**](#_heading=h.oynb4xgydtnd) **4**

[**Referências**](#_heading=h.9iemx06vt7vl) **5**

[**Descrição geral do sistema**](#_heading=h.u8nc74yydxo9) **6**

[**Abrangência e sistemas relacionados**](#_heading=h.gafohfvzo7v0) **6**

[**Descrição dos usuários**](#_heading=h.3jfhqdlfj0lp) **6**

[**Requisitos funcionais (casos de uso)**](#_heading=h.mclipy9t8ob7) **7**

[**Módulo**](#_heading=h.7mdjf4en2eyx) **2 (landing page) 7**

[**Módulo**](#_heading=h.7mdjf4en2eyx) **3 (administrador) 7**

[**Módulo**](#_heading=h.7mdjf4en2eyx) **4 (protetor) 9**

[**Módulo**](#_heading=h.7mdjf4en2eyx) **5 (fornecedor) 14**

[**Requisitos não funcionais**](#_heading=h.vhnnsaner05o) **16**

[**Usabilidade**](#_heading=h.1n2etrivvko9) **16**

[**Desempenho**](#_heading=h.pha2cc9cjjd) **16**

[**Segurança**](#_heading=h.8wbfw0fch1bp) **17**

# Introdução

Este documento especifica o sistema Projeto Animal Save, 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 Módulo de Gestão de Requisitos de Software 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)**: específica 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**:específica 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.

## Convenções, termos e abreviações

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

### Identificação dos Requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguido do identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo: [*nome da subseção*.*identificador do requisito*]

Por exemplo, o requisito [Recuperação de dados.RF016] está descrito em uma subseção chamada “Recuperação de dados”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não funcional [Confiabilidade.NF008] está descrito na seção de requisitos não funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008].

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

### 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.

## Referências

Documentos relacionados ao Projeto Animal Save e/ou mencionados nas seções a seguir.

**Capítulo**

# Descrição geral do sistema

O abandono de animais domésticos é um problema frequente na cidade de Foz do Iguaçu, principalmente em áreas públicas, como praças e parques. Além de ser considerado crime ambiental (Lei Federal nº 9605/1998), é um ato de crueldade contra a vida. Os animais abandonados sofrem com sede, fome, doenças e maus-tratos.

O sistema Projeto Animal Save visa contribuir em prol dos animais abandonados, por meio de contribuições realizadas pela sociedade civil em geral, assim como adoções de animais. Esse site têm um grande potencial de contribuir para a redução do número de animais abandonados em Foz do Iguaçu e aumentar a adoção responsável. Além disso, esse sistema pode ser uma importante fonte de informação sobre cuidados com animais de estimação e conscientização sobre a importância da adoção responsável. A plataforma também pode ser utilizada para arrecadar fundos para organizações que cuidam de animais abandonados, ajudando a garantir que essas organizações tenham os recursos necessários para fornecer abrigo, cuidados médicos e alimento aos animais.

## Abrangência e sistemas relacionados

A aplicação deve permitir a inserção, leitura, edição e remoção de requisitos de uma aplicação de software, assim como realizar operações de priorização, rastreabilidade e aprovação de requisitos.

O status do requisito dentro do processo de desenvolvimento também deve ser rastreável para dar ao gerente de produto feedback sobre o snapshot do desenvolvimento da aplicação.

Deve permitir que os usuários avaliem mudanças e consulte o histórico de alterações pertinentes a um requisito em suas várias etapas dentro do refinamento. Sendo assim é imprescindível que a aplicação possua uma funcionalidade de versionamento dos requisitos para que este objetivo seja atendido.

## Descrição dos usuários

Os usuários desta plataforma serão o analista de requisitos, que é responsável pela gestão dos requisitos dentro do sistema, o time de desenvolvimento, que irá consumir os requisitos e atualizá-los quanto ao seus status de desenvolvimento e os stakeholders que poderão acompanhar, validar e priorizar os requisitos.

**Capítulo**

# Requisitos funcionais (casos de uso)

## Módulo 2 (landing page do produto)

Este módulo tem como objetivo realizar a manutenção dos dados da landing page do produto.

**[RF001] Criar Landing Page**

**Ator**: Qualquer usuário com acesso a página web do sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições:** Acesso a página web do produto.

**Fluxo de eventos principal**

O usuário acessa a página web do produto e é direcionado para tela inicial do produto, que contém uma breve introdução, junto a algumas informações relevantes ao usuário sobre o produto em questão, a partir desse momento, ele poderá, ou não, acessar outras páginas livremente, conforme as opções do menu de navegação, que incluirá: “Quem somos ?”, “Quem são nossos parceiros ?”, “Formulário de registro”, “Contato”.

## Módulo 3 (administrador)

Este módulo tem como objetivo realizar a manutenção dos dados de um administrador do sistema.

**[RF002] Listar solicitantes**

**Ator**: Administrador.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O administrador precisa estar logado e estar na aba de “solicitações”.

**Saídas e pós condições**: Listagem dos usuários solicitantes.

**Fluxo de eventos principal**

O administrador, ao acessar o sistema, seleciona a opção em seu menu de navegação denominada “solicitações” e então, é renderizado uma listagem das solicitações pendentes.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

*Fluxo secundário – sem solicitantes pendentes*

Caso não houver solicitações mensagem de aviso “Não há solicitações”.

**[RF003] Aprovar ou rejeitar solicitações**

**Ator**: Administrador.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O administrador precisa estar logado, estar na aba de “solicitações” e acessar o perfil do usuário que deseja aprovar ou rejeitar, selecionar a opção de ‘’aprovar” ou “rejeitar” e, opcionalmente, preencher um campo de observação.

**Saídas e pós condições**: Aprovação ou rejeição do perfil solicitante e mensagem de confirmação da ação ao administrador. Já o usuário, receberá uma mensagem em seu e-mail, referente a aprovação ou rejeição de sua solicitação, em caso de aprovação, junto com a mensagem de confirmação irá conter as credenciais de primeiro acesso do usuário solicitante, já no caso de rejeição, mensagem da ação (rejeição), podendo ou não conter uma segunda mensagem de observação, que é opcional ao administrador preenchê-la ou não.

**Fluxo de eventos principal**

O administrador efetua o login no sistema, acessa a aba de “solicitações” em seu menu de navegação, acessa o perfil que deseja aprovar ou rejeitar, seleciona a opção “aprovar” ou “rejeitar” e em seguida, recebe uma mensagem de confirmação da ação, posteriormente, com base na ação tomada, é enviada uma mensagem através de um e-mail para o usuário solicitante em relação a aprovação ou rejeição de sua solicitação.

**[RF004] Editar perfil**

**Ator**: Administrador, associado, fornecedor, protetor.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ❏ Essencial | ✔ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: No caso do administrador, deve estar logado, com acesso ao perfil de deseja editar, fornecer ou acrescentar as informações a serem implementadas e confirmar a ação através de um botão de confirmação. No caso do usuário associado, fornecedor ou protetor, deve estar logado no sistema, acessar a aba de “perfil” através do menu de navegação e fornecer as informações a serem implementadas.

**Saídas e pós condições**: Confirmação da ação através de uma mensagem, senão, mensagem de erro.

**Fluxo de eventos principal**

No caso do administrador, acessa o perfil a ser editado, seleciona a opção de editar perfil, fornece as informações a serem editadas ou implementadas, confirma a ação através de um botão e recebe uma mensagem de confirmação, senão, uma mensagem de erro. Já no caso do usuário associado, fornecedor ou protetor, acessa a conta, seleciona a opção de perfil através do menu de navegação, seleciona a opção de editar perfil, fornece as informações a serem editadas ou adicionadas, e, então, seleciona a opção de alterar, recebendo uma mensagem de confirmação em caso de sucesso ou uma mensagem de erro em caso de falha.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

*Fluxo secundário – dados inválidos*

Caso seja preenchido um campo incorretamente, de forma a não coincidir com os padrões estabelecidos para ele, receberá uma mensagem de erro ao tentar confirmar a ação através do botão “alterar”.

**[RF005] Desativar usuário**

**Ator**: Administrador.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ❏ Essencial | ✔ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O administrador precisa estar logado, com acesso ao perfil a ser desativado e selecionar uma opção por meio de um botão “Desativar usuário”.

**Saídas e pós condições**: Desativamento da conta do usuário selecionado e mensagem de confirmação “Usuário desativado com sucesso!”.

**Fluxo de eventos principal**

Desativamento da conta e mensagem de confirmação.

## Módulo 4 (protetor)

Este grupo de funcionalidades tem como objetivo realizar a manutenção dos dados de um usuário protetor(a) no sistema.

**[RF006] Registrar ocorrências**

**Ator**: Usuário associado, fornecedor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O usuário deve possuir acesso ao sistema e estar logado. Deve informar dados de contato (nome e telefone), descrição do animal, ponto de referência e se é um caso de urgência ou emergência.

**Saídas e pós condições**: Cadastro da ocorrência e retorno de uma mensagem de confirmação “Ocorrência cadastrada com sucesso” caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

**Fluxo de eventos principal**

O usuário fornece os dados necessários para o cadastramento da ocorrência e após uma validação bem-sucedida, retorna uma mensagem ao usuário.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

*Fluxo secundário - dados inválidos*

O usuário não preencheu os dados corretamente, retorna ao usuário quais campos não foram preenchidos de forma correta

**[RF007] Listar ocorrências**

**Ator**: Usuário protetor(a)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O protetor deve possuir acesso ao sistema e estar logado. Deve acessar a página de ocorrências através do menu de navegação.

**Saídas e pós condições**: Listagem das ocorrências pendentes.

**Fluxo de eventos principal**

O usuário protetor(a) acessa a página de ocorrências e tem acesso a uma listagem de todas as ocorrências pendentes.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

*Fluxo secundário – sem registro de ocorrências*

Caso não haja ocorrências pendentes, receberá uma mensagem de aviso “Não há ocorrências”.

**[RF008] Atender ou encaminhar ocorrências**

**Ator**: Usuário protetor(a)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O protetor deve possuir acesso ao sistema e estar logado. Deve acessar a página de ocorrências através do menu de navegação e acessar a ocorrência em específica.

**Saídas e pós condições**: Atendimento ou encaminhamento da ocorrência e em seguida uma mensagem de confirmação da ação.

**Fluxo de eventos principal**

O usuário protetor(a) acessa a página de ocorrências e tem acesso a uma listagem de todas as ocorrências pendentes, ao clicar em uma ocorrência em específica, o mesmo irá atende ou encaminhar a ocorrência, e em seguida receberá uma mensagem de confirmação .

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

**[RF009] Cadastrar animal**

**Ator**: Protetor(a)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O protetor(a) deve possuir acesso ao sistema e estar logado. Deve informar o nome, raça, vacinação, espécie, tamanho(porte do animal), cor, idade e observação.

**Saídas e pós condições**: Criação do cadastro e retorno de uma mensagem de confirmação “Cadastro realizado com sucesso” caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

**Fluxo de eventos principal**

O protetor(a) fornece os dados do animal que deseja cadastrar e após uma validação bem-sucedida, retorna uma mensagem ao usuário.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

*Fluxo secundário - dados inválidos*

O Protetor(a) não preencheu os dados corretamente, retorna ao usuário quais campos não foram preenchidos de forma correta.

**[RF010] Editar animal**

**Ator**: Protetor(a)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ❏ Essencial | ✔ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O Protetor(a) deve possuir acesso ao sistema e estar logado. Além de prover os dados a serem atualizados.

**Saídas e pós condições**: Atualização das informações do animal e o retorno de uma mensagem de confirmação “Animal atualizado com sucesso” caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

**Fluxo de eventos principal**

O Protetor(a) fornece os dados do animal que deseja atualizar e após uma validação bem-sucedida, retorna uma mensagem ao usuário.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

*Fluxo secundário - dados inválidos*

O Protetor(a) não preencheu os dados corretamente, retorna ao usuário quais campos não foram preenchidos de forma correta.

**[RF011] Excluir animal**

**Ator**: Protetor(a)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ❏ Essencial | ❏ Importante | ✔ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O Protetor(a) deve estar logado e identificar o animal ao qual deseja remover.

**Saídas e pós condições**: Remoção das informações do animal e o retorno de uma mensagem de confirmação “Removido com sucesso” caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

**Fluxo de eventos principal**

O Protetor(a) pesquisa o animal que deseja remover e executa a ação de remoção dele. Após confirmar a ação e após uma validação de permissão bem-sucedida, retorna uma mensagem ao usuário.

**[RF012] Listar animais**

Permite que sejam visualizados os dados de cadastro de animais. Permite uma visualização compacta ou detalhada dos dados.

**Ator**: Protetor(a)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ❏ Essencial | ✔ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O Protetor(a) deve possuir acesso e estar logado.

**Saídas e pós condições**: É apresentada uma listagem contendo os animais do sistema.

**Fluxo de eventos principal**

O Protetor(a), através do menu de navegação, realiza o acesso a listagem dos animais onde é possível visualizar a listagem dos animais cadastrados ou executar ações adicionais.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

*Fluxo secundário – sem animais cadastrados*

Caso não haja animais cadastrados, o sistema irá retornar uma mensagem “Você não possui animais cadastrados”.

**[RF013] Transferir posse de animais**

**Ator**: Protetor(a)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ❏ Essencial | ✔ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O Protetor(a) deve estar logado com acesso ao perfil do animal que deseja transferir.

**Saídas e pós condições**: Transferência da posse do animal e mensagem de confirmação em caso de sucesso, senão, mensagem de erro.

**Fluxo de eventos principal**

O Protetor(a), através do menu de navegação, realiza o acesso a listagem dos animais onde é possível visualizar a listagem dos animais cadastrados, acessa o perfil do animal em específico, seleciona uma opção de transferência de posse e fornece as informações necessárias para a realização da ação, o sistema retornará uma mensagem de confirmação em caso e sucesso, senão, mensagem de erro.

*Fluxo secundário – dados inválidos*

Caso os campos sejam preenchidos incorretamente, o sistema irá retornar uma mensagem de erro e destacar o campo inválido”.

## Módulo 5 (fornecedor)

Este grupo de funcionalidades tem como objetivo realizar a manutenção dos dados de um usuário fornecedor no sistema.

**[RF014] Cadastrar serviço**

**Ator**: Usuário fornecedor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O usuário fornecedor deve possuir acesso ao sistema e estar logado e deve prover as informações necessárias para o cadastro do serviço no sistema, tais como a quantidade que pode prestar determinado serviço por mês.

**Saídas e pós condições**: Cadastro do serviço no sistema e retorno de uma mensagem de confirmação “Serviço cadastrado com sucesso” caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

**Fluxo de eventos principal**

O usuário fornecedor provê os dados necessários para o cadastramento do serviço e após uma validação bem-sucedida, retorna uma mensagem ao usuário.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

*Fluxo secundário - dados inválidos*

O usuário fornecedor não preencheu os dados corretamente, retorna ao usuário quais campos não foram preenchidos de forma correta

**[RF015] Editar serviço**

**Ator**: Usuário fornecedor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O usuário fornecedor deve possuir acesso ao sistema e estar logado e deve prover as informações que deseja editar.

**Saídas e pós condições**: Atualização das informações do serviço e retorno de uma mensagem de confirmação “Serviço editado com sucesso” caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

**Fluxo de eventos principal**

O usuário fornecedor provê os dados que deseja editar do serviço e após uma validação bem-sucedida, retorna uma mensagem ao usuário.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

*Fluxo secundário - dados inválidos*

O usuário fornecedor não preencheu os dados corretamente, retorna ao usuário quais campos não foram preenchidos de forma correta

**[RF016] Excluir serviço**

**Ator**: Usuário fornecedor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O usuário fornecedor deve estar logado e identificar o serviço ao qual deseja remover.

**Saídas e pós condições**: Remoção das informações do serviço e o retorno de uma mensagem de confirmação “Removido com sucesso” caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

**Fluxo de eventos principal**

O usuário fornecedor pesquisa o serviço que deseja remover e executa a ação de remoção dele. Após confirmar a ação e após uma validação de permissão bem-sucedida, retorna uma mensagem ao usuário.

**[RF017] Listar serviços**

Permite que sejam visualizados os dados de cadastro de serviços. Permite uma visualização compacta ou detalhada dos dados.

**Ator**: Fornecedor(a)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ❏ Essencial | ✔ Importante | ❏ Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O fornecedor(a) deve possuir acesso e estar logado.

**Saídas e pós condições**: É apresentada uma listagem contendo os serviços cadastrados no sistema.

**Fluxo de eventos principal**

O fornecedor(a), através do menu de navegação, realiza o acesso a listagem dos serviços onde é possível visualizar a listagem dos serviços cadastrados ou executar ações adicionais.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

*Fluxo secundário – sem serviços cadastrados*

Caso não haja serviços cadastrados, o sistema irá retornar uma mensagem “Você não possui serviços cadastrados”.

**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] Uso de Design responsivo nas interfaces gráficas**

O sistema será construído para execução em ambiente web, desta forma, deverá possuir um design responsivo.

A interface do sistema deverá se comportar adequadamente independente do front-end que será utilizado para acesso – Browser, Smartphone ou Tablet.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ❏ Essencial | ✔ Importante | ❏ Desejável |

## Desempenho

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

**[NF002] Tempo de carregamento e resposta**

Para uma melhor experiência do usuário e maior taxa de adesão à plataforma, o tempo de carregamento das páginas deve ser otimizado para o menor tempo possível.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ❏ Essencial | ❏ Importante | ✔ Desejável |

## Segurança

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

**[NF003] Perfis de acesso**

**Ator**: Administrador, associado, protetor e fornecedor.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |

**Fluxo de eventos principal**

Identificação do usuário através de uma autenticação, restringindo as funcionalidades do sistema de acordo com o perfil de acessado, atribuindo permissões a cada usuário para acesso e utilização das diversas funcionalidades do sistema.

**[NF 004] Autenticação e autorização dos usuários**

Para ter acesso aos endpoints protegidos da aplicação, o sistema deve realizar autenticação básica HTTP via header de requisições.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade:** | ✔ Essencial | ❏ Importante | ❏ Desejável |