
Full Digital Project - Bootcamp

Dindo & Pet **Especificação do MVP**

Versão 5.0

Erika de Almeida Ramos
Gabriel Novak Zambuzi
Leandro Aires de Souza
Caio Henrique Munhoz Peterlini
Rebeca Menezes Costa
Vladimir Tadeu Valério Alves Junior

| | |
|----------------------|-------------------------|
| <i>Impacta</i> | <i>Version:</i> 5.0 |
| Dindo & Pet | <i>Date:</i> 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

Histórico da Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|-------------|---------------|---|------------------------|
| 04/12/22 | 1.0 | Especificação do MVP, com seus requisitos funcionais, não funcionais e regras de negócios. Elaboração do diagrama de caso de uso. Adequação do mapa de produto e quadrante do produto para o MVP. | Erika de Almeida Ramos |
| 25/12/22 | 2.0 | Definição das histórias de usuário, mas ainda sem os critérios de aceitação. | Erika de Almeida Ramos |
| 03/03/23 | 3.0 | Simplificação | Erika de Almeida Ramos |
| 04/03/23 | 4.0 | Protótipos e critérios de aceitação colocados | Erika de Almeida Ramos |
| 10/03/23 | 5.0 | Inserção do diagrama de classes do Gabriel Novak e do MER da Rebeca | Erika de Almeida Ramos |

| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

Índice Analítico

| | | |
|--------|---|----|
| 1. | Identificação | 5 |
| 1.1.1 | Nome: Erika de Almeida Ramos | 5 |
| 1.1.2 | Nome: Gabriel Novak Zambuzi | 5 |
| 1.1.3 | Nome: Leandro Aires de Souza | 5 |
| 1.1.4 | Nome: Caio Henrique Munhoz Peterlini | 5 |
| 1.1.5 | Nome: Rebeca Menezes Costa | 5 |
| 1.1.6 | Nome: Vladimir Tadeu Valério Alves Junior | 5 |
| 2. | Especificação geral do aplicativo | 5 |
| 2.1 | Escopo | 5 |
| 2.2 | Personas | 6 |
| 2.2.1 | Persona 1 | 6 |
| 2.2.2 | Persona 2 | 7 |
| 2.3 | Descrição dos requisitos do aplicativo | 8 |
| 2.3.1 | Breve descrição | 8 |
| 2.4 | Quadrante do produto | 8 |
| 2.5 | Mapa do produto | 8 |
| 2.6 | Estórias de usuário | 9 |
| 2.6.1 | EU1: Apadrinhar | 9 |
| 2.6.2 | EU2: Upload de fotos comprobatórias | 9 |
| 2.6.3 | EU3: Comprovante do uso das doações | 9 |
| 2.6.4 | EU4: Galeria de fotos do animal | 9 |
| 2.6.5 | EU5: Filtrar animais a serem visualizados | 10 |
| 2.6.6 | EU6: Visualizar posts de animais | 10 |
| 2.6.7 | EU7: Login e-mail + senha | 10 |
| 2.6.8 | EU8: Cadastro de dados pessoais | 10 |
| 2.6.9 | EU9: Aceite de contrato | 10 |
| 2.6.10 | EU10: Aceite dos termos LGPD | 11 |
| 2.6.11 | EU11: Visualizar perfil | 11 |
| 2.6.12 | EU12: Editar perfil | 11 |
| 2.6.13 | EU13: Excluir perfil | 11 |
| 2.6.14 | EU14: Cadastrar animal | 11 |
| 2.6.15 | EU15: Editar perfil do animal | 12 |
| 2.6.16 | EU16: Excluir perfil do animal | 12 |
| 2.6.17 | EU17: Upload de fotos do pet na galeria do animal | 12 |
| 2.6.18 | EU18: Listar animais cadastrados | 12 |
| 2.6.19 | EU19: Recuperar senha | 12 |
| 2.7 | Requisitos funcionais | 12 |
| 2.7.1 | RF1: Cadastrar conta de usuário | 12 |
| 2.7.2 | RF2: Efetuar login | 13 |
| 2.7.3 | RF3: Recuperar senha | 13 |
| 2.7.4 | RF4: Manter perfil | 13 |
| 2.7.5 | RF5: Manter animal | 13 |
| 2.7.6 | RF6: Visualizar a página inicial | 13 |
| 2.7.7 | RF7: Filtrar animais | 13 |
| 2.7.8 | RF8: Visualizar o perfil do animal | 13 |
| 2.7.9 | RF11: Upload de fotos do animal | 13 |
| 2.7.10 | RF12: Apadrinhar o animal | 13 |
| 2.7.11 | RF13: Upload de fotos comprobatórias | 13 |
| 2.8 | Requisitos não funcionais | 13 |

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| <i>Impacta</i> | <i>Version:</i> 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |
| 2.8.1 RNF1: Aplicativo mobile | 13 |
| 2.8.2 RNF2: API Rest | 13 |
| 2.8.3 RNF3: Infraestrutura | 14 |
| 2.8.4 RNF4: Versionamento | 14 |
| 2.8.5 RNF5: Segurança dos dados | 14 |
| 2.9 Regras de negócio | 14 |
| 2.9.1 R1: Fotos em tempo real | 14 |
| 2.9.2 R2: LGPD | 14 |
| 2.9.3 R3: Tipos de pagamento | 14 |
| 2.9.4 R4: Contrato | 14 |
| 2.9.5 R5: Mesma conta de usuário | 14 |
| 3. Representação gráfica do software | 15 |
| 3.1 Diagrama de casos de uso | 15 |
| 3.2 Diagrama de classes. | 16 |
| 3.3 Modelo de dados | 17 |
| 3.4 Protótipos | 18 |
| | 18 |

| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

Dindo & Pet

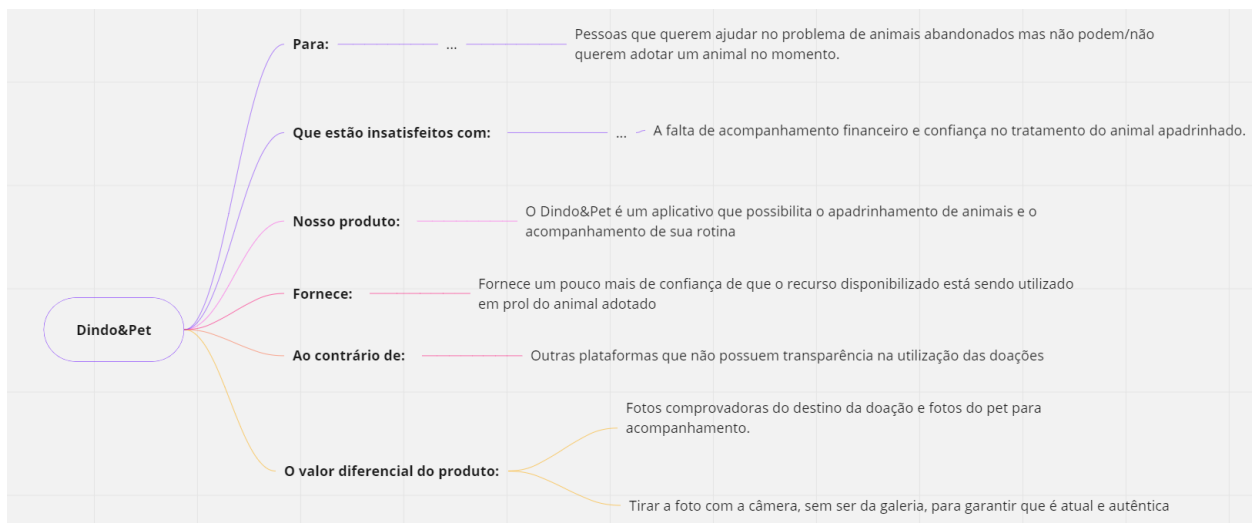
1. Identificação

- 1.1.1 Nome: Erika de Almeida Ramos
- 1.1.2 Nome: Gabriel Novak Zambuzi
- 1.1.3 Nome: Leandro Aires de Souza
- 1.1.4 Nome: Caio Henrique Munhoz Peterlini
- 1.1.5 Nome: Rebeca Menezes Costa
- 1.1.6 Nome: Vladimir Tadeu Valério Alves Junior

2. Especificação geral do aplicativo

2.1 Escopo

O projeto tem como objetivo ser um MVP (Mínimo Produto Viável). Ou seja, ele deve ter o mínimo de funcionalidades necessárias para funcionar e cumprir com o seu objetivo. Por exemplo, ao invés de ter 3 tipos de logins diferentes, teremos apenas um para que ele possa cumprir com o objetivo sem tomar tanto tempo de desenvolvimento. Este documento vai abordar apenas as funcionalidades necessárias para o MVP, não para a solução completa que foi planejada para a disciplina “Agile Culture Foundation”.



| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

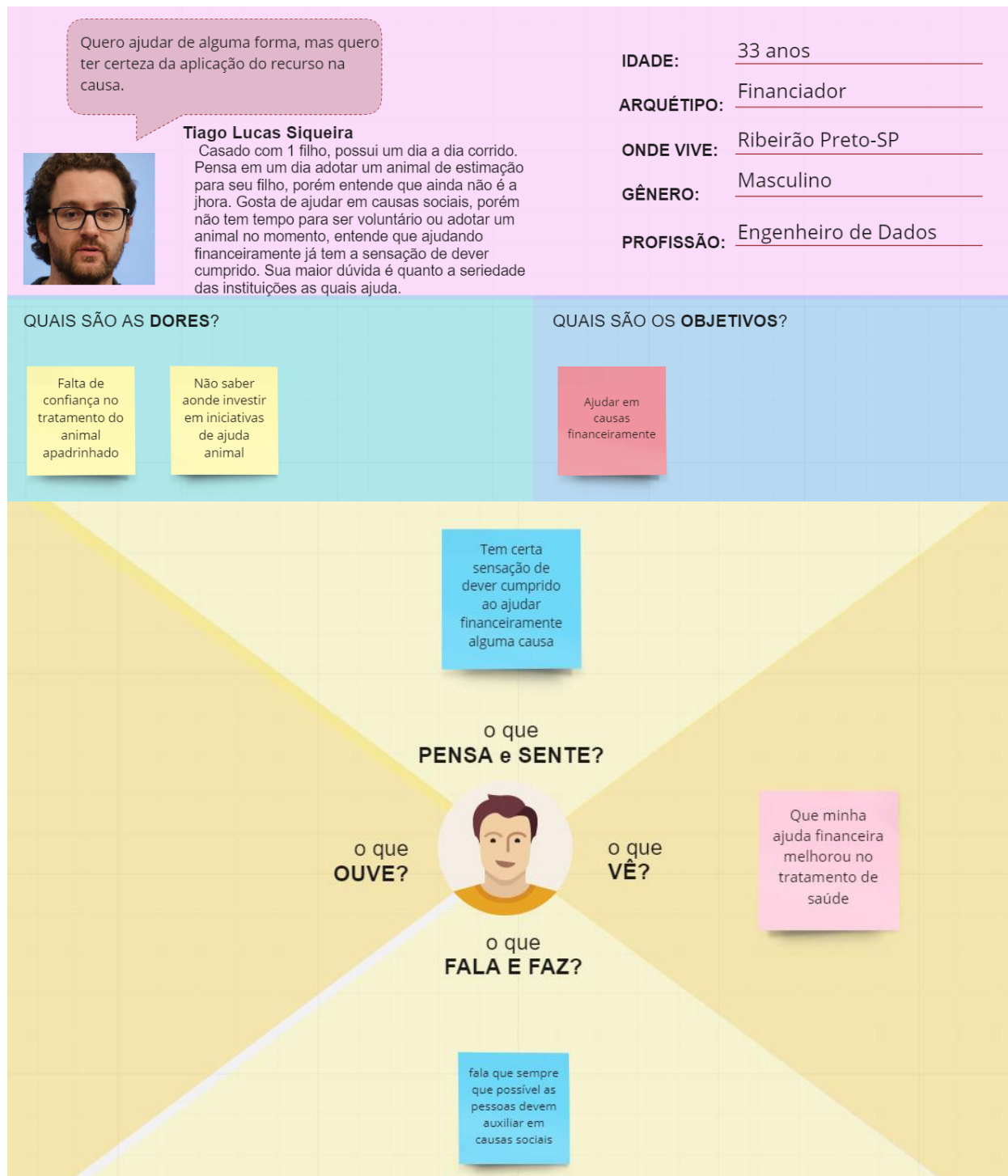
2.2 Personas

2.2.1 Persona 1



| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

2.2.2 Persona 2



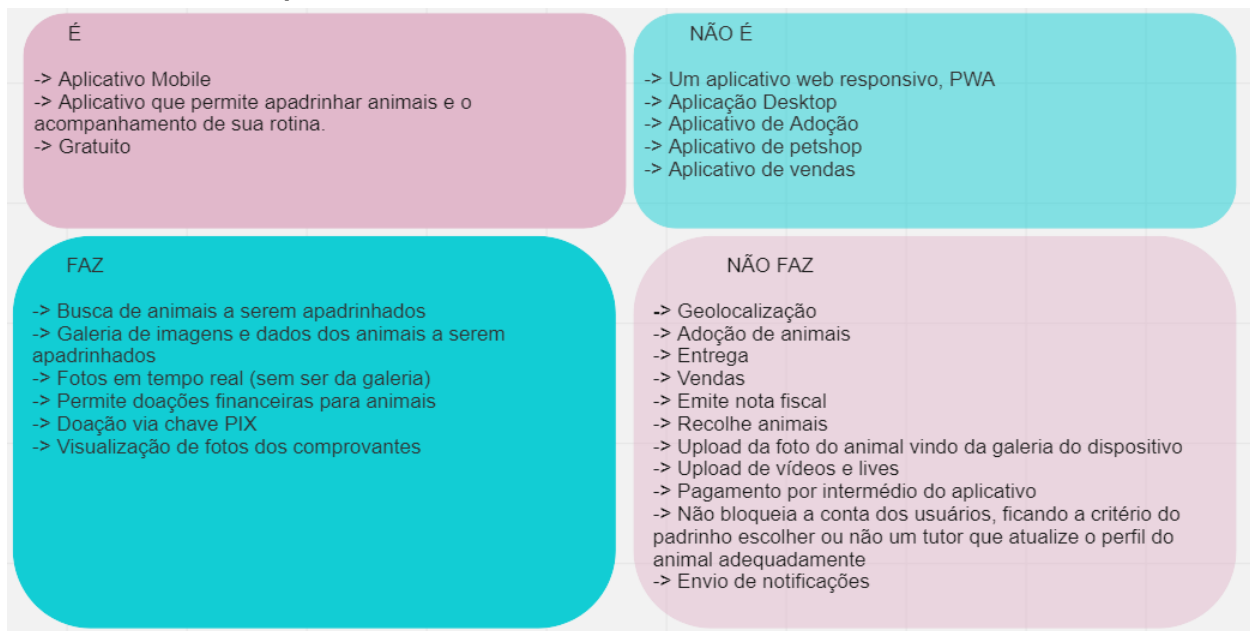
| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

2.3 Descrição dos requisitos do aplicativo

2.3.1 Breve descrição

O aplicativo tem como objetivo o apadrinhamento de animais. Ou seja, será possível que os usuários do aplicativo ajudem animais específicos com quantias monetárias para que os cuidadores desses animais possam comprar comida para eles, levá-los ao veterinário, entre outras coisas.

2.4 Quadrante do produto



2.5 Mapa do produto



| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |



2.6 Estórias de usuário

2.6.1 EU1: Apadrinhar

Eu, **como** padrinho, **quero** realizar a doação de um valor monetário, **para que** auxilie o cuidador do animal a pagar as despesas do pet.

Regras de negócio: R3

Critérios de aceitação:

- Deve aparecer um modal com a chave PIX do tutor, e o botão para copiar a chave PIX

2.6.2 EU2: Upload de fotos comprobatórias

Eu, **como** cuidador do animal, **quero** realizar o upload de fotos comprobatórias que indicam que eu realizei o gasto do valor com o pet e suas necessidades **para que** os padrinhos consigam acompanhar como suas doações foram utilizadas e assim confiem de boa fé de que estou utilizando os recursos doados de maneira adequada.

Regras de negócio: R1

Critérios de aceitação:

2.6.3 EU3: Comprovante do uso das doações

Eu, **como** padrinho, **quero** poder visualizar todos os comprovantes do pet, **para que** eu aumente meu sentimento de confiança a respeito do cuidador desse animal.

Regras de negócio:

Critérios de aceitação:

2.6.4 EU4: Galeria de fotos do animal

Eu, **como** padrinho, **quero** poder visualizar as fotos do pet, **para que** eu esteja ciente do estado do animal.

| | |
|----------------------|---------------------|
| <i>Impacta</i> | <i>Version: 5.0</i> |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

Regras de negócio:
Critérios de aceitação:

2.6.5 *EU5: Filtrar animais a serem visualizados*

Eu, **como** padrinho, **quero** poder realizar filtros na página inicial, **para que** eu possa encontrar rapidamente os animais a que desejo apadrinhar.

Regras de negócio:
Critérios de aceitação:
- Internamente, o texto digitado deve pesquisar pelo nome, espécie e raça

2.6.6 *EU6: Visualizar posts de animais*

Eu, **como** padrinho, **quero** poder ver os posts que os cuidadores dos animais postam, **para que** eu possa acompanhar como os animais estão desfrutando do dinheiro das doações e para que eu fique ciente do estado atual do animal.

Regras de negócio:
Critérios de aceitação:

2.6.7 *EU7: Login e-mail + senha*

Eu, **como** padrinho ou cuidador do animal, **quero** poder realizar o login no aplicativo com os dados cadastrados anteriormente, **para que** eu possa utilizar a plataforma estando autenticado.

Regras de negócio: R5.
Critérios de aceitação:
- Deve ter validação para campos vazios

2.6.8 *EU8: Cadastro de dados pessoais*

Eu, **como** padrinho ou cuidador do animal, **quero** poder cadastrar meus dados **para que** eu possa fazer uso do aplicativo.

Regras de negócio: R5.
Critérios de aceitação:
- Deve ter validação de campos vazios. Todos os campos são obrigatórios
- O CPF deve ter máscara
- O formato do e-mail deve ser verificado
- A senha deve ser criptografada com um algoritmo de hash antes de ser guardada no banco de dados

2.6.9 *EU9: Aceite de contrato*

Eu, **como** padrinho ou cuidador do animal, **quero** poder ler e aceitar o contrato, **para que** eu fique ciente das normas do aplicativo.

Regras de negócio: R4.

| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

Critérios de aceitação:

2.6.10 EU10: Aceite dos termos LGPD

Eu, **como** padrinho ou cuidador do animal, **quero** poder ler e aceitar os termos LGPD, **para que** eu fique ciente do uso dos meus dados pessoais.

Regras de negócio: R2.

Critérios de aceitação:

2.6.11 EU11: Visualizar perfil

Eu, **como** padrinho ou cuidador do animal, **quero** ter acesso ao meu perfil, **para que** eu possa visualizar e ter acesso a todos os meus dados registrados dentro do aplicativo.

Regras de negócio:

Critérios de aceitação:

2.6.12 EU12: Editar perfil

Eu, **como** padrinho ou cuidador do animal, **quero** poder editar as informações do meu perfil, **para que** eu possa corrigi-las quando necessário.

Regras de negócio:

Critérios de aceitação:

- Deve ter validação de campos vazios. Todos os campos são obrigatórios
- O CPF deve ter máscara
- O formato do e-mail deve ser verificado
- A senha deve ser criptografada com um algoritmo de hash antes de ser guardada no banco de dados

2.6.13 EU13: Excluir perfil

Eu, **como** padrinho ou cuidador do animal, **quero** poder excluir o meu perfil, **para que** minhas informações não continuem mais no aplicativo caso eu não tenha mais interesse em usá-lo.

Regras de negócio:

Critérios de aceitação:

2.6.14 EU14: Cadastrar animal

Eu, **como** cuidador do animal, **quero** poder cadastrar os animais que eu cuido **para que** eles possam receber ajuda financeira de padrinhos por meio do aplicativo.

Regras de negócio:

Critérios de aceitação:

- Deve ter validação de campos vazios. Todos os campos são obrigatórios, inclusive a foto do animal
- O valor necessário para o mês deve ter uma máscara monetária

| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

2.6.15 EU15: Editar perfil do animal

Eu, **como** cuidador do animal, **quero** poder editar o perfil do animal que eu cuido **para que** eu possa corrigir as informações dele.

Regras de negócio:

Critérios de aceitação:

- Deve ter validação de campos vazios. Todos os campos são obrigatórios, inclusive a foto do animal
- O valor necessário para o mês deve ter uma máscara monetária

2.6.16 EU16: Excluir perfil do animal

Eu, **como** cuidador do animal, **quero** poder excluir o perfil do animal que eu cuido **para que** eu possa remover as informações dele caso eu não tenha mais interesse que esse pet seja apadrinhado.

Regras de negócio: R9.

Critérios de aceitação:

2.6.17 EU17: Upload de fotos do pet na galeria do animal

Eu, **como** cuidador do animal, **quero** poder realizar o upload das fotos do animal que eu cuido **para que** eu possa manter os padrinhos do pet informados do estado atual dele.

Regras de negócio: R1.

Critérios de aceitação:

2.6.18 EU18: Listar animais cadastrados

Eu, **como** cuidador do animal, **quero** poder listar os animais que eu cadastrei **para que** eu possa gerenciar os perfis deles.

Regras de negócio:

Critérios de aceitação:

2.6.19 EU19: Recuperar senha

Eu, **como** cuidador ou tutor do animal, **quero** poder recuperar minha senha **para que** eu possa entrar no aplicativo caso tenha esquecido ela.

Regras de negócio:

Critérios de aceitação:

- Deve ser enviado um e-mail com a senha para o e-mail do usuário

2.7 Requisitos funcionais

2.7.1 RF1: Cadastrar conta de usuário

O usuário deve poder se cadastrar por meio do aplicativo. A mesma conta vale tanto para o padrinho do animal quanto o cuidador. Ou seja, isso significa que qualquer conta pode tanto pedir ajuda para um animal específico quanto doar para outros. O usuário deve concordar com os termos LGPD e o contrato do aplicativo para que o seu cadastro seja realizado com sucesso.

| | |
|----------------------|-------------------------|
| <i>Impacta</i> | <i>Version:</i> 5.0 |
| Dindo & Pet | <i>Date:</i> 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

2.7.2 RF2: Efetuar login

O usuário deve poder se autenticar no aplicativo com o e-mail e senha do cadastro que ele realizou anteriormente.

2.7.3 RF3: Recuperar senha

O usuário deve poder conseguir recuperar a senha dele. A senha deve chegar por e-mail.

2.7.4 RF4: Manter perfil

Após ter realizado o seu cadastro e efetuado a autenticação, o usuário deve poder visualizar suas informações, atualizá-las e excluí-las.

2.7.5 RF5: Manter animal

Após o usuário se autenticar no aplicativo, deve ser possível que o usuário possa cadastrar animais que precisam de ajuda financeira. Além disso, o cuidador pode visualizar as informações do animal, atualizá-las e excluí-lo.

2.7.6 RF6: Visualizar a página inicial

Na página inicial, devem aparecer os posts dos animais.

2.7.7 RF7: Filtrar animais

Deve haver um filtro de animais para que o usuário interessado em apadrinhar possa encontrar o animal que deseja ajudar.

2.7.8 RF8: Visualizar o perfil do animal

Deve ser possível ver a galeria do animal, com as fotos. Caso o status do animal seja de aguardando apadrinhamento, deve aparecer a opção de apadrinhamento. Por fim, também deve haver uma aba de documentos comprobatórios, que comprovam que o dinheiro arrecadado até o momento foi destinado para o animal.

2.7.9 RF11: Upload de fotos do animal

O cuidador deve poder postar fotos na galeria do animal. Essas fotos devem ser tiradas no momento da postagem, ou seja, não podem ser pegos da galeria do dispositivo.

2.7.10 RF12: Apadrinhar o animal

O aplicativo irá disponibilizar a chave PIX cadastrada pelo usuário tutor, onde o padrinho poderá colocar a chave e efetuar o pagamento pelo aplicativo do banco dele.

2.7.11 RF13: Upload de fotos comprobatórias

A foto deve ser tirada em tempo real, ou seja, não deve ser pega da galeria.

2.8 Requisitos não funcionais

2.8.1 RNF1: Aplicativo mobile

Deve ser desenvolvido um aplicativo para celular com a tecnologia React Native. O padrão arquitetural usado para o projeto mobile será o MVVM (Model View ViewModel).

2.8.2 RNF2: API Rest

Deve ser desenvolvida uma API Rest (Applications Protocol Interface) para a qual o aplicativo mobile fará requisições. Esta API será desenvolvida com as seguintes tecnologias: Spring Boot e MySQL SQL. A autenticação será por meio de JWT.

| | |
|----------------------|-------------------------|
| <i>Impacta</i> | <i>Version:</i> 5.0 |
| Dindo & Pet | <i>Date:</i> 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

2.8.3 *RNF3: Infraestrutura*

Para rodar a aplicação, será feito o uso de Docker. A aplicação será disponibilizada na Azure, em uma VM via Terraform.

2.8.4 *RNF4: Versionamento*

Para realizar o versionamento do projeto, GIT e Github serão utilizados.

2.8.5 *RNF5: Segurança dos dados*

Dados pessoais e dados sensíveis devem ser criptografados. A senha deve utilizar um algoritmo de hash. A aplicação deve respeitar a lei geral de proteção de dados, possibilitando que o usuário tenha ciência de como os seus dados são tratados, além de ter a possibilidade de ver todas as suas informações, editá-las e excluí-las.

2.9 **Regras de negócio**

2.9.1 *R1: Fotos em tempo real*

Tanto as fotos dos animais, quanto as fotos que ajudam a comprovar o destino do dinheiro devem ser tiradas em tempo real, ou seja, não podem ser retiradas da galeria do dispositivo.

2.9.2 *R2: LGPD*

Por obrigação legal, a aplicação deve respeitar as normas da lei geral de proteção de dados.

2.9.3 *R3: Tipos de pagamento*

O tipo de pagamento disponível para o apadrinhamento é o pix.

2.9.4 *R4: Contrato*

Para poder se cadastrar no aplicativo, o usuário deve obrigatoriamente concordar com o contrato, que inclui tanto os itens para o cuidador do animal quanto os itens para o padrinho.

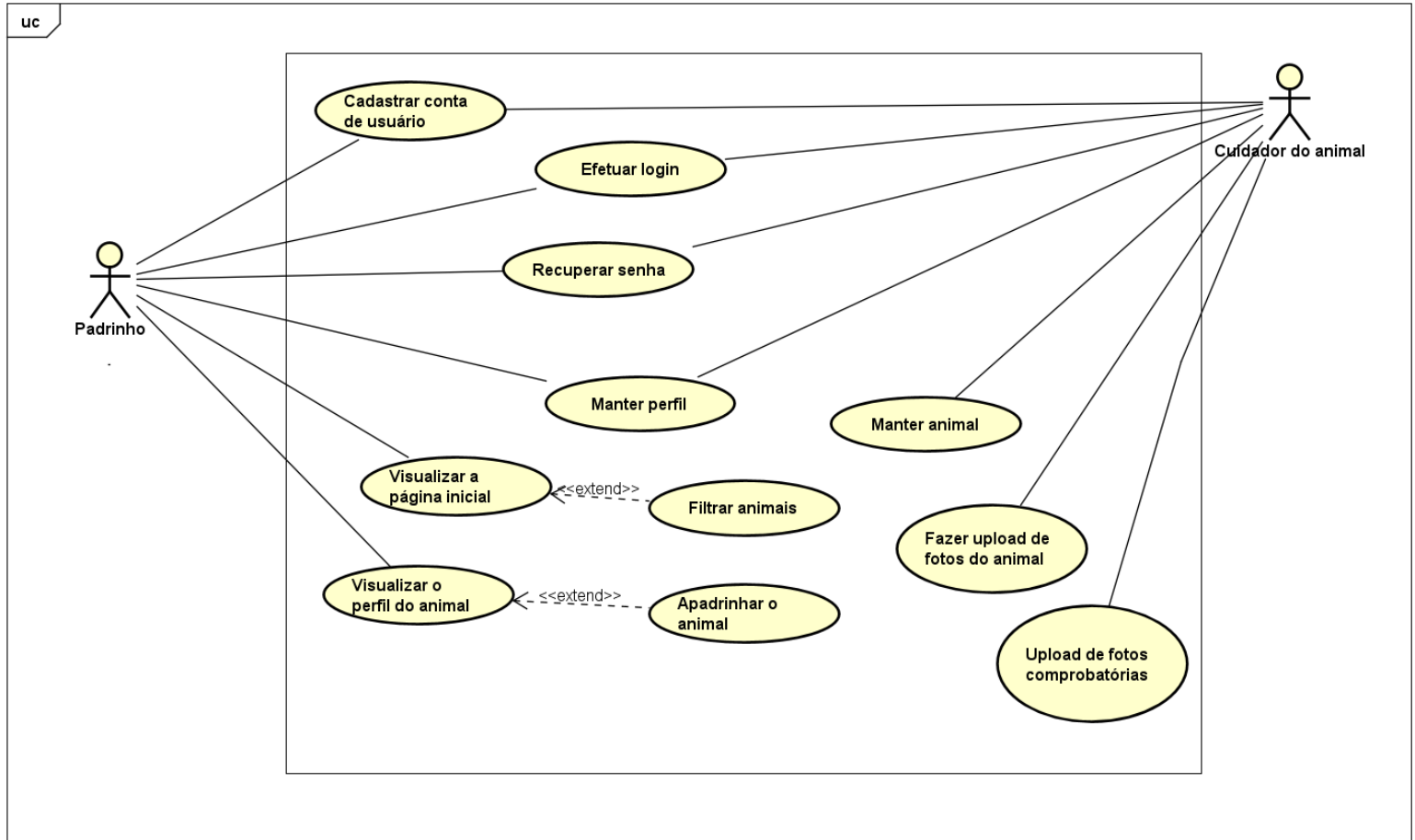
2.9.5 *R5: Mesma conta de usuário*

A mesma conta pode ser usada tanto para apadrinhar animais quanto pedir ajuda para eles. Ou seja, não é necessário logar com uma conta de tipo de usuário diferente. A mesma conta de usuário pode acessar tanto as funções de cuidador, quanto as funções de padrinho.

| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

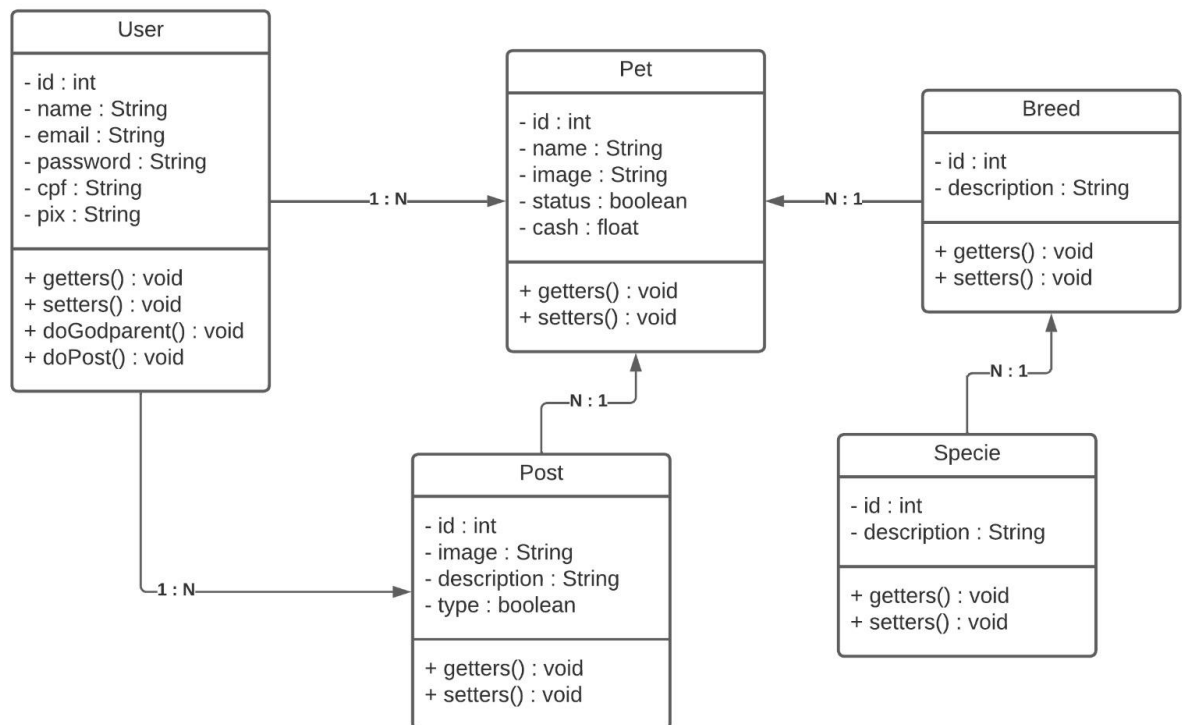
3. Representação gráfica do software

3.1 Diagrama de casos de uso



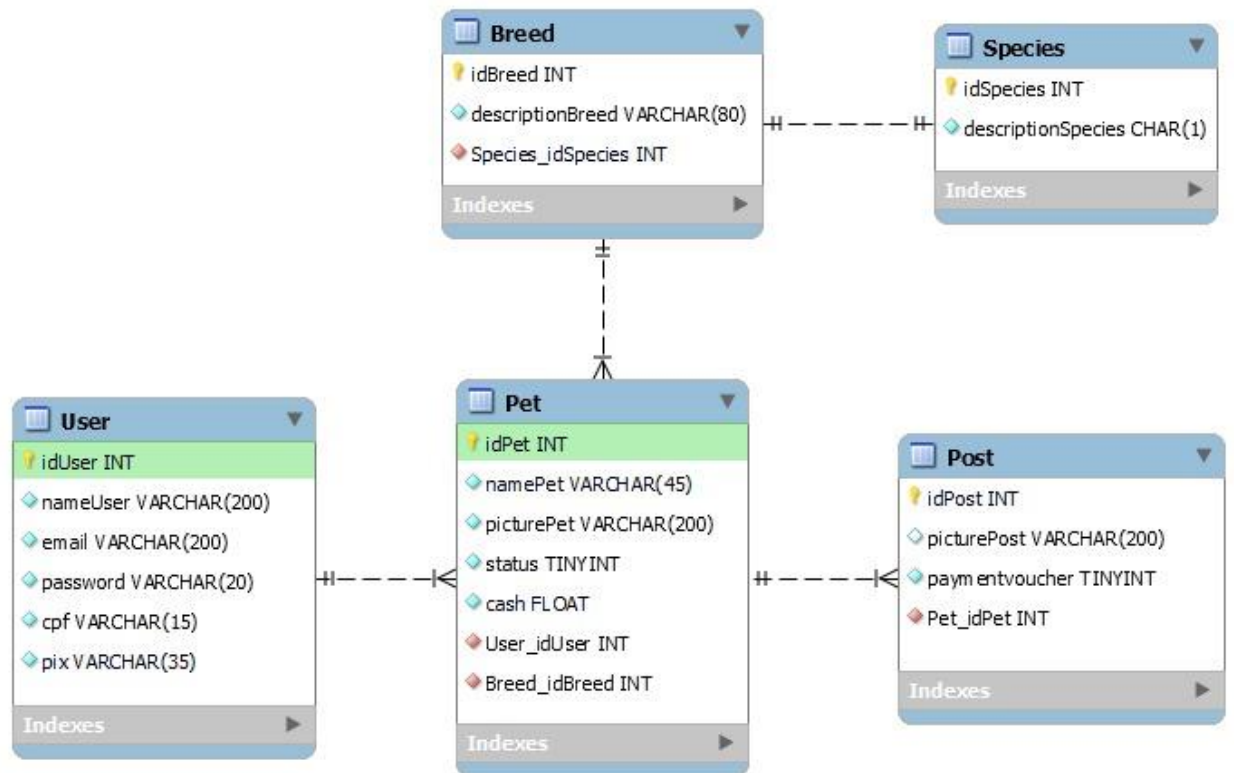
| | |
|----------------------|---------------------|
| <i>Impacta</i> | <i>Version: 5.0</i> |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

3.2 Diagrama de classes.




| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

3.3 Modelo de dados




| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

3.4 Protótipos



Dindo&Pet 🐾

Login

 E-mail

 Senha

Entrar

[Esqueci minha senha](#)

Não tem uma conta? [Clique aqui para criar uma](#)



Uma nova senha será enviada para seu e-mail

 E-mail

Enviar

Entrar

[Esqueci minha senha](#)

Não tem uma conta? [Clique aqui para criar uma](#)

| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |



Cadastro

Dados pessoais

Nome

E-mail

CPF

Senha

Chave PIX

Termos LGPD

☒ Li e concordo com os termos da Lei Geral de Proteção de Dados

Contrato

☒ Li e concordo com os termos do contrato para uso do aplicativo





Floco de neve

Foto do floco de neve se divertindo com o brinquedo novo dele!





Scooby

Vídeo do Scooby tomando banho e tosando no petshop







| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |



| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |

Perfil

Dados pessoais

Nome

Erika Ramos

E-mail

erika@gmail.com

CPF

123.456.789-10

Senha

Salvar



Meus pets



Floco de neve

Aguardando
apadrinhamento



Scooby

Apadrinhamento
desativado



| | |
|----------------------|------------------|
| Impacta | Version: 5.0 |
| Dindo & Pet | Date: 10/03/2023 |
| Especificação do MVP | |



Cadastro de pet

Dados do pet

Nome

Insira o nome do pet

Espécie

Selecione uma das opções

Raça

Selecione uma das opções

Status

Selecione uma das opções

Necessário no mês

Insira o valor

Foto do pet



Selecionar foto

Enviar







Salsichinha

Necessário no mês: R\$ 200,00

Aguardando apadrinhamento

Fotos e vídeos do animal

Comprovantes

Escreva o que está pensando



Nenhuma foto capturada

Publicar





