

Acadêmico(a): Geovane Quinhone						
Curso	TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET	Período	1º	2º	3º	4º
Disciplina	PROJETO DE EXTENSÃO					
Professor	ALEX MORGADO PEREIRA					

PROJETO DE EXTENSÃO - 1º BIMESTRE

Objetivo

Desenvolver um sistema web utilizando Laravel para cadastro de instituições e controle de estoque/doações, explorando os fundamentos de análise de requisitos, modelagem de dados, autenticação, e construção de interfaces e funcionalidades básicas.

Cada grupo deverá entregar um documento (PDF) contendo os seguintes tópicos.

1. Título e Equipe

- Geovane Quinhone
- Leonardo Mirandola
- Gabriel Oliveira
- Andrei Matos
- Ryan Alexandre
- Alfa Doações

2. Objetivo do Sistema

- O Alfa Doações é um sistema web desenvolvido em Laravel focado em simplificar e rastrear o processo de doações. O objetivo principal é fornecer uma plataforma onde as Instituições de caridade possam listar suas necessidades de itens e receber doações de forma organizada. Doadores possam registrar e acompanhar suas contribuições (materiais, financeiras ou voluntariado), garantindo transparência e controle sobre o impacto de suas ações. Em resumo, o sistema conecta necessidades com recursos, oferecendo uma ferramenta centralizada para gerenciar a solidariedade.

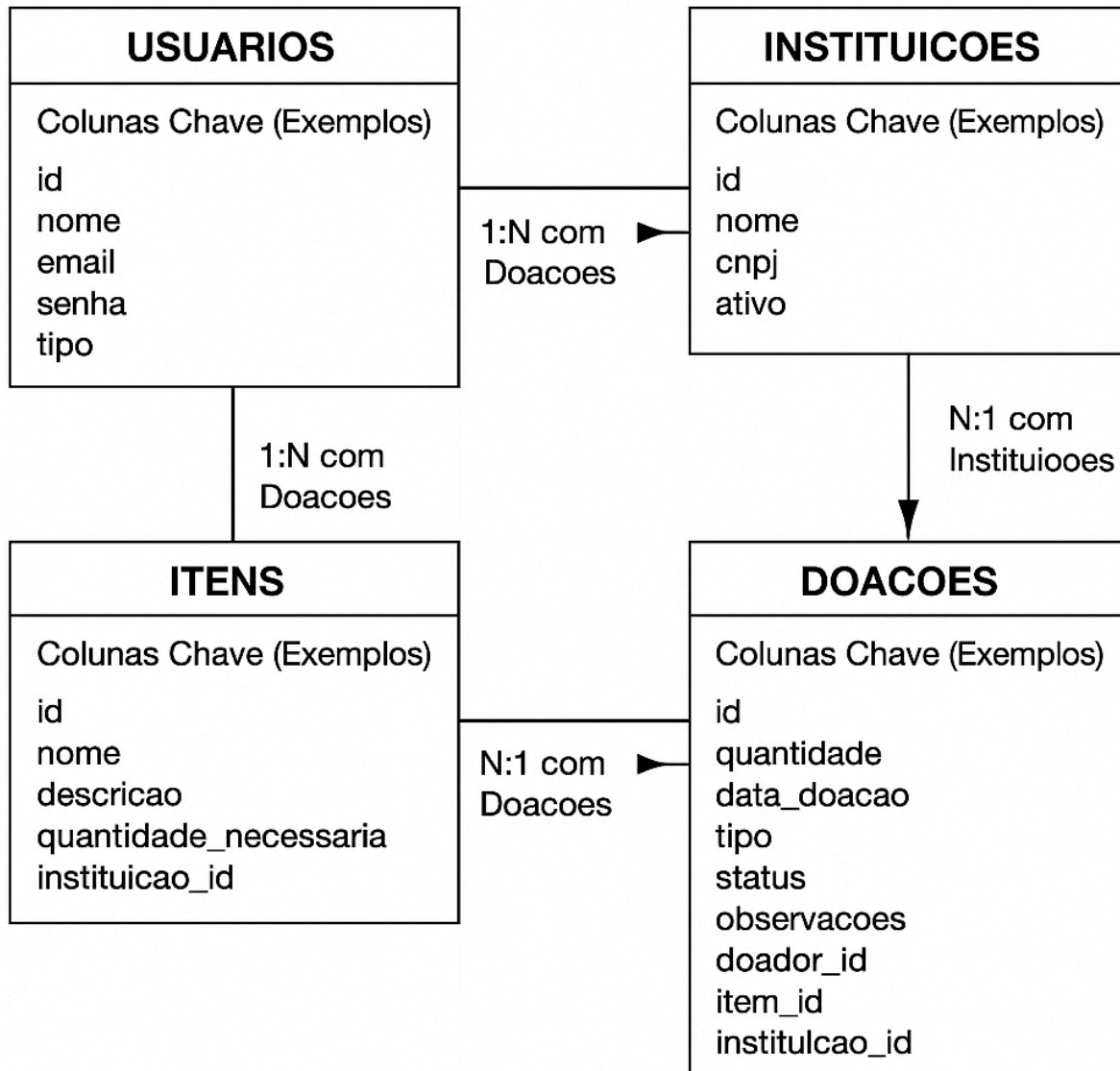
3. Funcionalidades Principais

- Autenticação (login) : Login, registro, recuperação e redefinição de senha (utilizando o **Breeze** e adaptando o modelo User para as colunas nome e senha).
- Gestão de instituições: CRUD (Criação, Leitura, Atualização e Exclusão) de Instituições de caridade.
- Gestão de itens: CRUD (Criação, Leitura, Atualização e Exclusão) de itens específicos que as instituições necessitam (ex: leite, cobertores, etc.).
- Registro de doações: Permite que usuários autenticados registrem doações (material, financeiro ou voluntariado) para um Item e Instituição específicos.
- Rastreamento de Doações: Listagem completa de todas as doações e uma listagem restrita ("Minhas Doações") para o usuário acompanhar apenas as suas.
- **Restrição de Acesso: Garante que um usuário só poderá visualizar, editar ou excluir as próprias doações registradas. (Faltou implantar esse método)**

4. Modelo de Dados

- Pode ser um diagrama simples ou uma tabela contendo:

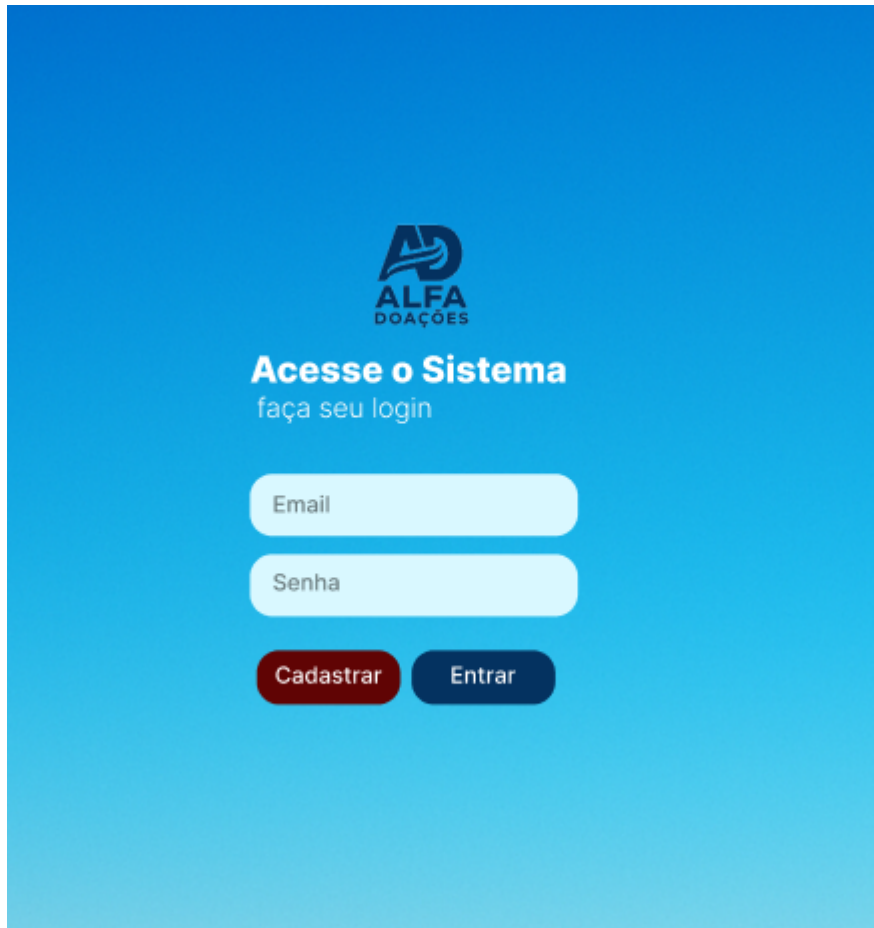
Entidades e Relacionamentos



5. Protótipo das Telas

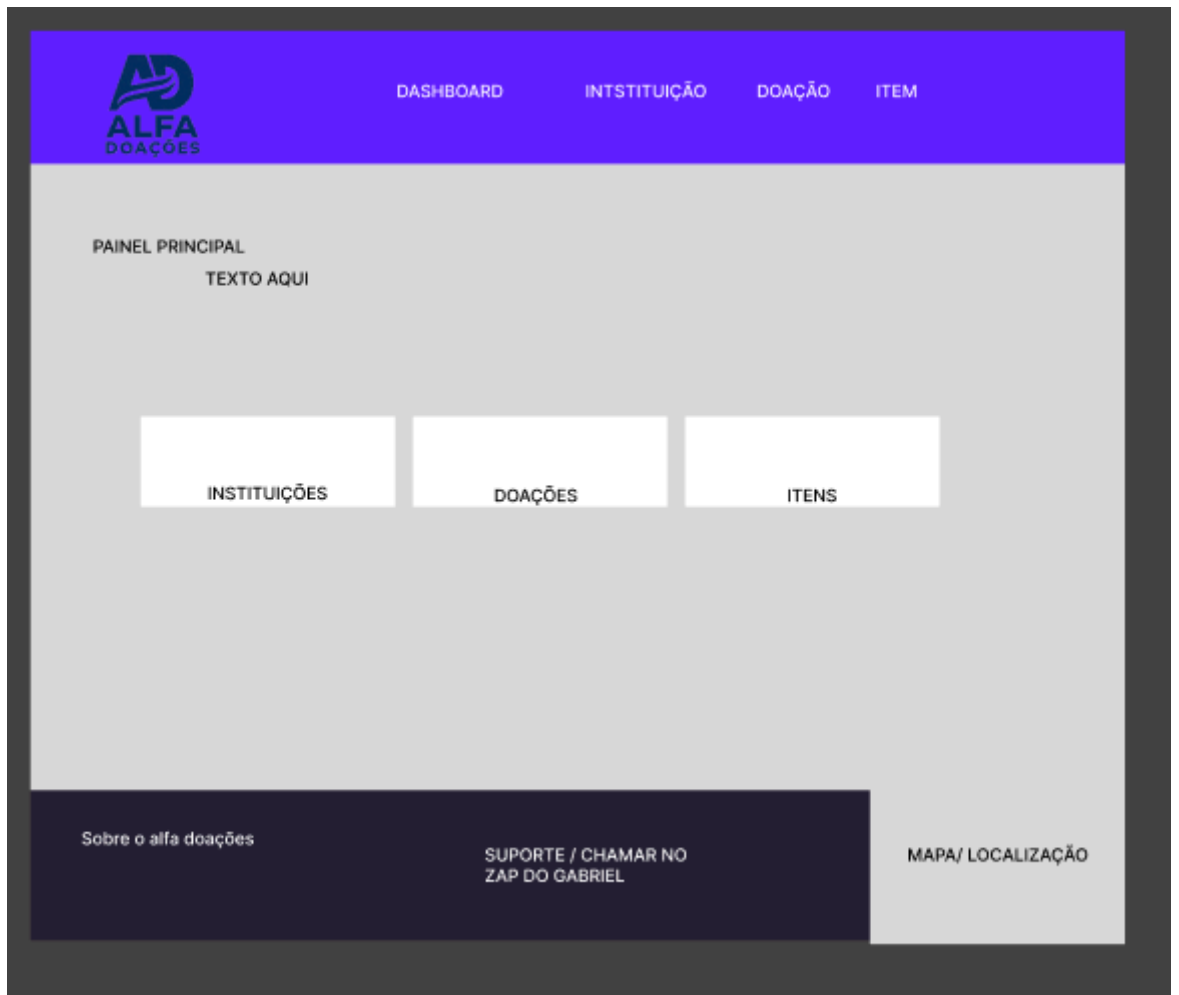
- Podem ser desenhadas à mão, digitalizadas ou feitas em Figma.
- Deve conter no mínimo:

- Tela de login



The login screen features a blue gradient background. At the top center is the ALFA DOAÇÕES logo, which consists of a stylized 'AD' icon above the text 'ALFA DOAÇÕES'. Below the logo, the heading 'Acesse o Sistema' is displayed in bold white text, followed by the subtitle 'faça seu login' in a smaller white font. The login form includes two white input fields with rounded corners: the first is labeled 'Email' and the second is labeled 'Senha'. Below these fields are two buttons: a red button labeled 'Cadastrar' and a dark blue button labeled 'Entrar'.

- Tela de dashboard



The dashboard screen has a dark blue header bar. On the left side of the header is the ALFA DOAÇÕES logo. To the right of the logo are four navigation links in white uppercase text: 'DASHBOARD', 'INSTITUIÇÃO', 'DOAÇÃO', and 'ITEM'. The main content area has a light gray background. It begins with the text 'PAINEL PRINCIPAL' and 'TEXTO AQUI'. Below this, there are three white rectangular boxes with rounded corners, each containing a label in uppercase: 'INSTITUIÇÕES', 'DOAÇÕES', and 'ITENS'. At the bottom of the dashboard, there is a dark blue footer bar. It contains three sections of white text: 'Sobre o alfa doações' on the left, 'SUPORTE / CHAMAR NO ZAP DO GABRIEL' in the center, and 'MAPA/ LOCALIZAÇÃO' on the right.

- Tela de cadastro de item

The screenshot shows the 'Cadastrar Item' form within the ALFA DOAÇÕES application. The form is titled 'CADASTRAR ITEM' and contains six input fields arranged in a two-column layout:

- Nome Item
- Descrição
- Categoria
- Instituição
- Quantidade Disponível
- Quantidade que Precisa

Below the input fields is a button labeled 'cadastrar novo item'. The form is set against a light gray background. At the bottom of the page, there is a dark blue footer with three links: 'Sobre o alfa doações', 'SUIPORTE / CHAMAR NO ZAP DO GABRIEL', and 'MAPA/ LOCALIZAÇÃO'.

- Tela de registro de doação

The screenshot shows the 'Registro de Doação' form within the ALFA DOAÇÕES application. The form is titled 'CADASTRAR ITEM' and contains six input fields arranged in a two-column layout:

- Item para doar
- Instituição beneficiada
- Quantidade
- Data da doação
- Tipo da doação
- Status

Below the input fields is a button labeled 'cadastrar novo item'. The form is set against a light gray background. At the bottom of the page, there is a dark blue footer with three links: 'Sobre o alfa doações', 'SUIPORTE / CHAMAR NO ZAP DO GABRIEL', and 'MAPA/ LOCALIZAÇÃO'.

6. Fluxo Geral do Sistema

- Fluxograma simples mostrando os passos desde o login até o registro de doações.

O fluxo principal do usuário (Doador) é centrado no registro e acompanhamento de doações.

Acesso: O usuário abre o sistema e acessa a página de Login.

Autenticação: O usuário faz login (ou Registro, se for novo).

Dashboard: Após o login, o usuário é redirecionado ao Dashboard.

Iniciar Doação: O usuário navega para a página de "Nova Doação" (doacoes.create).

Registro: O usuário preenche o formulário, selecionando o Item e a Instituição e informando a Quantidade.

Salvar: O sistema salva a doação, associando o doador_id ao ID do usuário autenticado.

Visualização: O usuário pode ver a listagem de todas as doações (doacoes.index) ou apenas as suas (doacoes.minhas).

Gestão (Autorizada): Se for a própria doação, o usuário tem permissão para Editar ou Excluir o registro.

Como será a distribuição das notas:

4 pontos aplicado a participação em sala, caso o aluno não tenha participação com o grupo em construir o documento os pontos serão reduzidos. A nota do ponto será avaliada individualmente.

6 pontos no final do bimestre após a apresentação do documento junto ao grupo e professor.

