

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO
PAULO - CAMPUS BRAGANÇA PAULISTA.**

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

LORENA YASMIN CADONI FRANCO BP305196X

KEVIN BULUNU MUKANDA BP3049051

NICOLY CRISTINA DE SOUZA SILVA BP3051951

NUTRI REDE

Projeto Semestral AOOB

BRAGANÇA PAULISTA

2025

Listagem de Requisitos

TIPO	IDENTIFICAÇÃO	NOME	DESCRIÇÃO	BENEFÍCIO	ESTABILIDADE	SITUAÇÃO	RISCO	RESPONSÁVEL	DEPENDÊNCIA	OBSERVAÇÃO
FUNCIONAL	PRO-M01-REQ-1001	Visualizar Postagens	O usuário deve poder visualizar postagens de doações disponíveis.							
FUNCIONAL	PRO-M01-REQ-1002	Criar Nova Postagem	Usuários cadastrados devem poder criar postagens oferecendo doações.							
FUNCIONAL	PRO-M01-REQ-1003	Editar Postagem	O usuário que criou uma postagem deve poder editá-la.							
FUNCIONAL	PRO-M01-REQ-1004	Excluir Postagem	O usuário que criou uma postagem deve poder excluí-la.							
FUNCIONAL	PRO-M01-REQ-1005	Cadastrar Usuário	O sistema deve permitir o cadastro de usuários doadores e representantes de ONGs.							
FUNCIONAL	PRO-M01-REQ-1006	Fazer Login	O usuário deve poder realizar login com credenciais cadastradas.							
FUNCIONAL	PRO-M01-REQ-1007	Editar Perfil	O usuário autenticado deve poder editar suas informações de perfil.							
FUNCIONAL	PRO-M01-REQ-1008	Cadastrar ONG	O sistema deve permitir o cadastro de ONGs, vinculando-as a um representante responsável.							
NÃO FUNCIONAL	PRO-M01-RNF-1009	Usabilidade	A interface deve ser intuitiva e de fácil uso para usuários com diferentes níveis de familiaridade com tecnologia.							
NÃO FUNCIONAL	PRO-M01-RNF-1010	Segurança	As credenciais dos usuários devem ser protegidas por criptografia.							
NÃO FUNCIONAL	PRO-M01-RNF-1011	Disponibilidade	O sistema deve estar disponível 24/7, com tempo mínimo de inatividade.							
NÃO FUNCIONAL	PRO-M01-RNF-1012	Desempenho	O tempo de resposta para visualização e interação com postagens deve ser inferior a 2 segundos.							
NÃO FUNCIONAL	PRO-M01-RNF-1013	Escalabilidade	O sistema deve suportar o aumento no número de usuários e postagens sem perda significativa de desempenho.							
NÃO FUNCIONAL	PRO-M01-RNF-1014	Compatibilidade	O sistema deve ser acessível via web e dispositivos móveis.							
NÃO FUNCIONAL	PRO-M01-RNF-1015	Auditoria	Deve haver registros de alterações feitas em postagens e perfis para rastreamento de atividades.							
REGRA DE NEGOCIO	PRO-M01-RGN-1016	Tipos de Usuários	O sistema deve distinguir dois tipos de usuários: doador e ong							
REGRA DE NEGOCIO	PRO-M01-RGN-1017	Cadastro de ONGs	Apenas usuários autenticados podem cadastrar ONGs							
REGRA DE NEGOCIO	PRO-M01-RGN-1018	Postagens de Doações	Apenas doadores autenticados podem criar postagens. A postagem deve incluir informações como tipo de alimento, quantidade, validade e localização para retirada.							
REGRA DE NEGOCIO	PRO-M01-RGN-1019	Edição e Exclusão de Postagens	Apenas o usuário que criou a postagem pode editá-la ou excluí-la							
REGRA DE NEGOCIO	PRO-M01-RGN-1020	Login e Segurança	O acesso ao sistema deve ser feito com login							

Diagrama de Caso de Uso

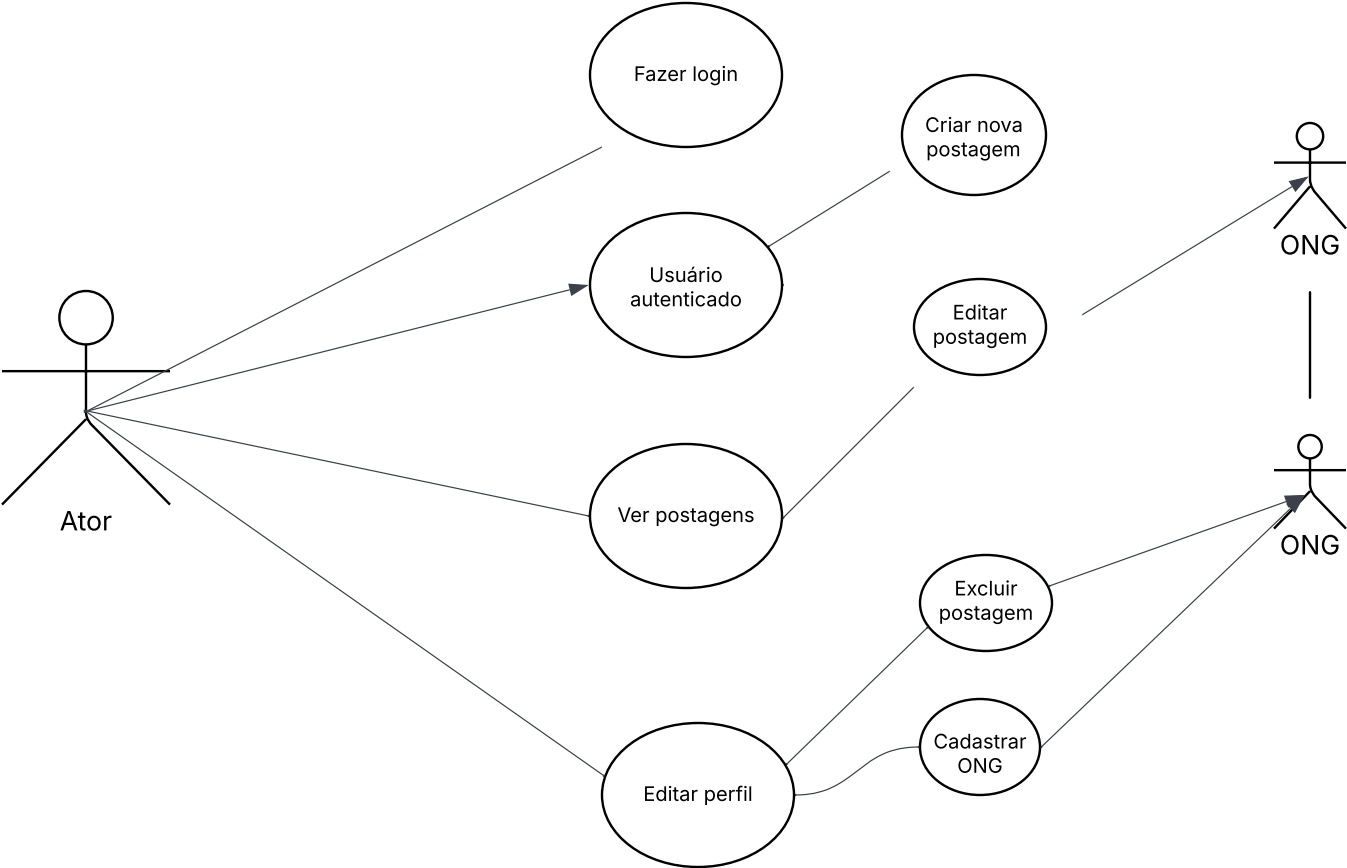
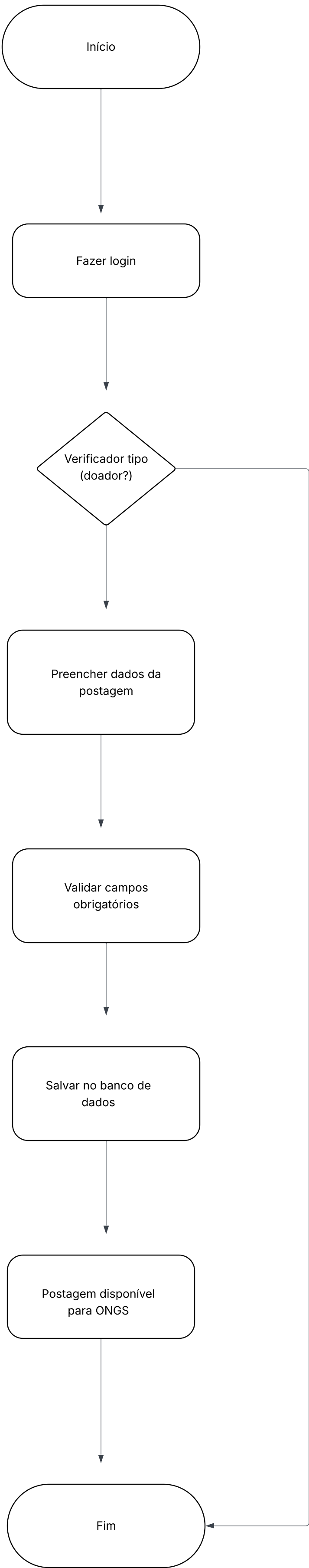


Diagrama de Atividades



MER

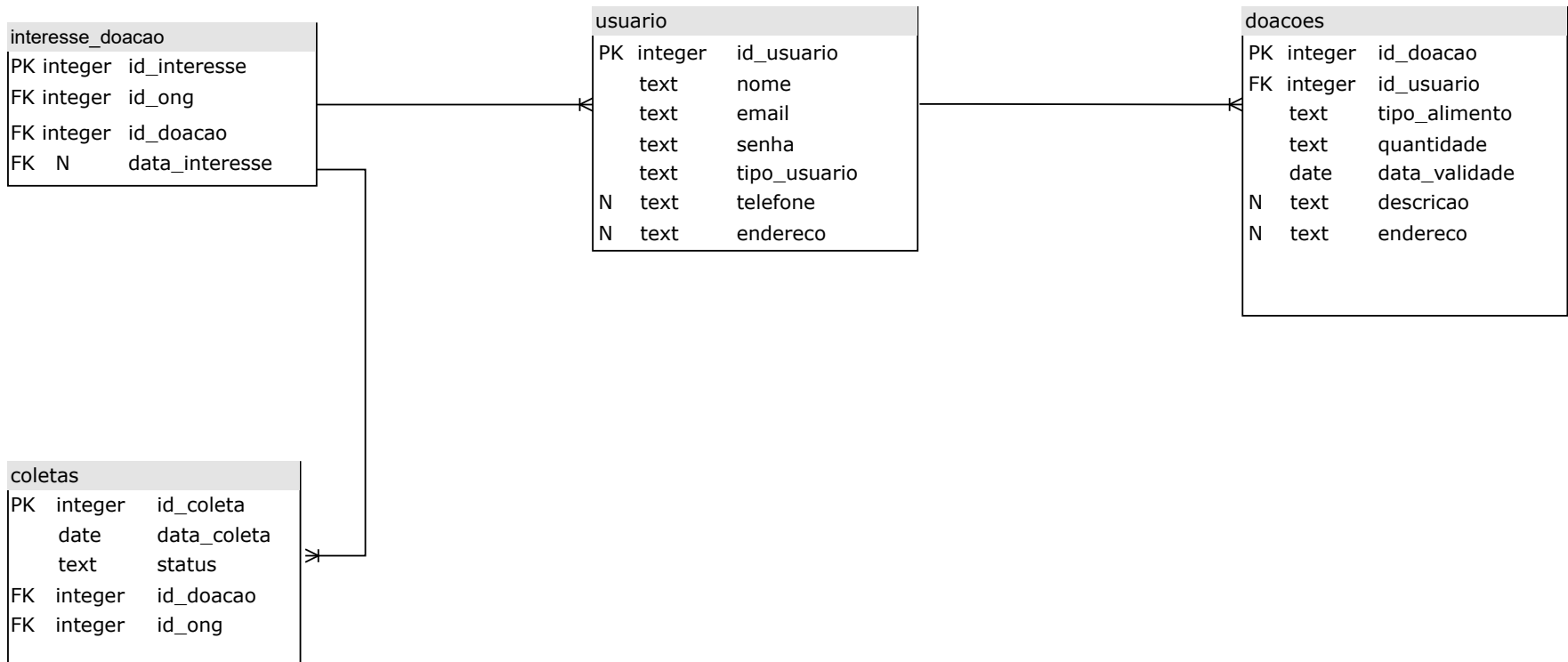
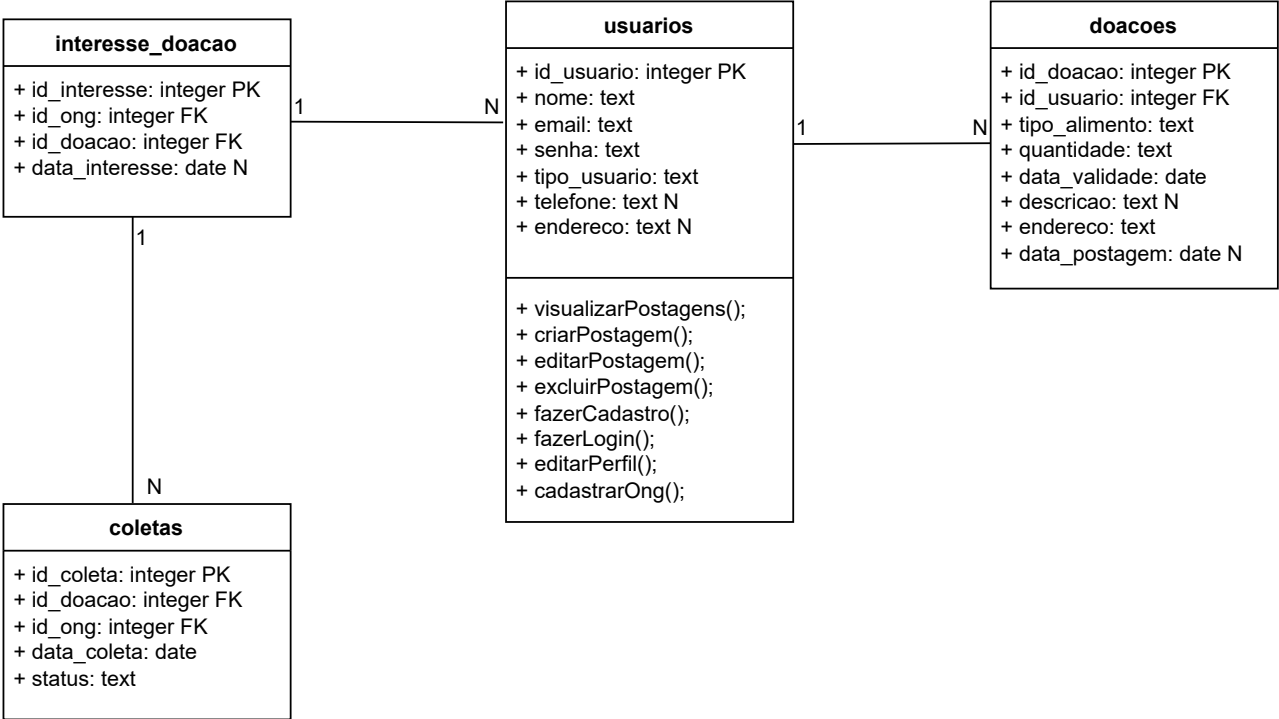


Diagrama de Classes de Dominio



Instituto Federal de São Paulo (IFSP)
Campus Bragança Paulista/SP

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

3o. módulo
Profa. Ana Paula Müller Giancoli
paulagiancoli@ifsp.edu.br

Grupo 2 - Nutri Rede

ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

UC007 – Cadastrar ONG

Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
---------------	--------------	--------------	-----------

Nicolly Cristina de Souza Silva			
Lorena Yasmin Cadoni Franco			
Kevin Bulunu Mukanda			
04-06-2025 04-06-2025 Criação do documento.			

Descrição Resumida do Caso de Uso

Este caso de uso permite que o representante de uma ONG cadastre sua instituição no sistema, fornecendo as informações necessárias.

Atores	Representante da ONG
Pré-Condição	Acesso à tela de cadastro inicial do sistema.
Fluxo Principal	<p>P01. Acessa opção de Cadastrar na tela inicial.</p> <p>P02. Sistema exibe formulário de cadastro.</p> <p>P03. Informa dados institucionais e tipo de perfil como ONG.</p> <p>P04. Confirma cadastro.</p> <p>P05. Sistema salva os dados e direciona para a área da ONG.</p>
Fluxo Alternativos	<p>AX01 – Dados incompletos</p> <p>3A. Sistema exige preenchimento completo e destaca campos obrigatórios.</p>
Exceções	<p>EX01 – Erro no cadastro</p> <p>5A. Sistema exibe mensagem de falha ao salvar informações.</p>
Pós-Condição	ONG cadastrada e pronta para utilizar o sistema.

Produtos Gerados	Registro da ONG na base de dados.
Requisitos	PRO-M01-REQ-1008 PRO-M01-RGN-1017
Regras de Negócio	RN006
Casos de Uso Incluídos	-
Casos de Uso Estendidos	-

Listagem de Mensagens

MSG001	ONG cadastrada com sucesso.
MSG005	Dados obrigatórios não informados.
MSG007	Erro ao cadastrar a ONG.

Protótipos de Interfaces

Interface 7 - tela de cadastro Ong

Figura 7: tela de cadastro Ong

O protótipo da interface para o cadastro de uma ONG na Nutri Rede apresenta uma barra superior verde com o logo e o nome 'Nutri Rede' à esquerda, e links de navegação ('home', 'Postar', 'Perfil', 'Cadastro', 'Login', 'Sobre Nós') à direita. O título principal da seção é 'Cadastro do usuário/ong:'. O formulário de cadastro é centralizado e contém os seguintes campos: 'Nome' (com ícone de usuário), 'Email', 'Localização', uma opção 'Sou um doador:' com um checkbox selecionado, um campo 'Bio', uma seção 'Foto de Perfil (Upload)' com um botão 'Escolher Arquivo' e o texto 'Nenhum arquivo escolhido', campos para 'Senha' e 'Confirmar Senha', e um botão verde 'Cadastrar' no final. A base da interface é uma barra verde com o texto 'Desenvolvido por'.

Fonte: [canva.com](https://www.canva.com)

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOOI3) - 3o. módulo.

Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.

Instituto Federal de São Paulo (IFSP)
Campus Bragança Paulista/SP

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

3o. módulo
Profa. Ana Paula Müller Giancoli
paulagiancoli@ifsp.edu.br

Grupo 2 - Nutri Rede

ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

UC008 – Cadastrar Usuário

Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
---------------	--------------	--------------	-----------

Nicolý Cristina de Souza Silva			
Lorena Yasmin Cadoni Franco			
Kevin Bulunu Mukanda			
04-06-2025	04-06-2025		Criação do documento.

Descrição Resumida do Caso de Uso

Este caso de uso descreve o processo de cadastro de um novo usuário no sistema, que pode ser do tipo usuário comum ou ONG, a depender da opção escolhida durante o registro.

Atores	Visitante (não autenticado)
Pré-Condição	Acesso à tela de cadastro inicial do sistema.
Fluxo Principal	<p>P01. Acessa opção de Cadastrar na tela inicial.</p> <p>P02. Sistema exibe formulário de cadastro.</p> <p>P03. Informa dados e tipo de perfil.</p> <p>P04. Confirma cadastro.</p> <p>P05. Sistema salva os dados e direciona para a área da postagens.</p>
Fluxo Alternativos	<p>AX01 – Dados incompletos</p> <p>3A. Sistema exige preenchimento completo e destaca campos obrigatórios.</p>
Exceções	<p>EX01 – Erro no cadastro</p> <p>5A. Sistema exibe mensagem de falha ao salvar informações.</p>

Pós-Condição	Usuário cadastrado no sistema.
Produtos Gerados	Registro de novo usuário na base de dados.
Requisitos	PRO-M01-REQ-1009 PRO-M01-RGN-1017
Regras de Negócio	RN006
Casos de Uso Incluídos	-
Casos de Uso Estendidos	-

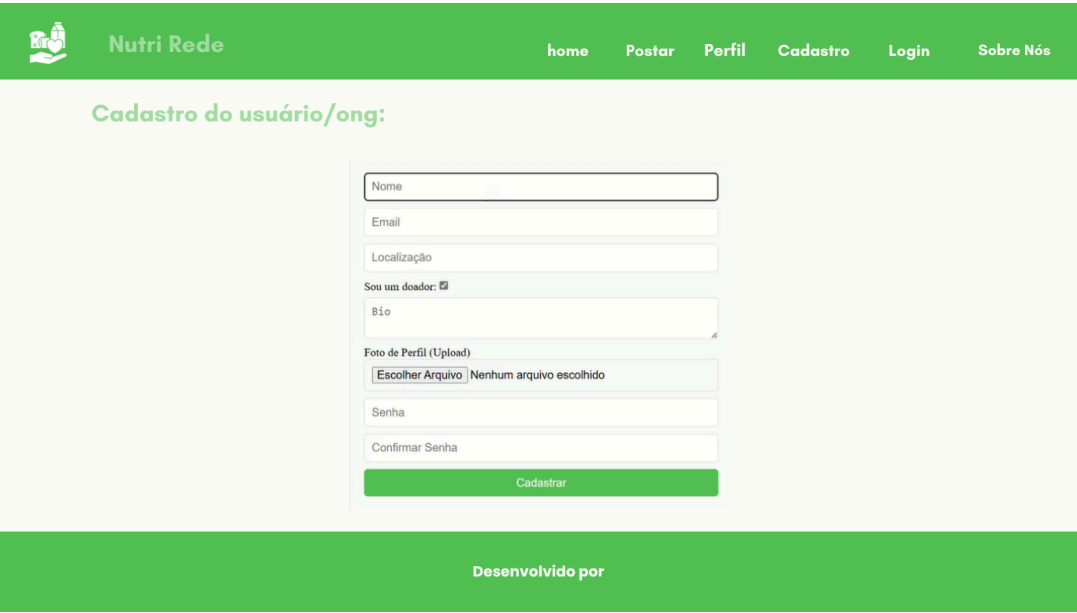
Listagem de Mensagens

MSG001	Cadastro realizado com sucesso.
MSG005	Dados obrigatórios não informados.
MSG007	Erro ao cadastrar a ONG.

Protótipos de Interfaces

Interface 8 - tela de cadastro

Figura 8: Tela de cadastro



Fonte: [canva.com](https://www.canva.com)

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOOI3) - 3o. módulo.
Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.

Instituto Federal de São Paulo (IFSP)
Campus Bragança Paulista/SP

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

3o. módulo
Profa. Ana Paula Müller Giancoli
paulagiancoli@ifsp.edu.br

Grupo 2 - Nutri Rede

ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

UC003 – Criar Nova Postagem

Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
---------------	--------------	--------------	-----------

Nicolly Cristina de Souza Silva			
Lorena Yasmin Cadoni Franco			
Kevin Bulunu Mukanda			
04-06-2025	04-06-2025		Criação do documento.

Descrição Resumida do Caso de Uso

Este caso de uso permite que o usuário crie uma nova postagem, preenchendo os campos obrigatórios e, opcionalmente, anexando imagens.

Atores	Usuário autenticado
Pré-Condição	Usuário deve estar logado no sistema.
Fluxo Principal	<p>P01. Acessa "Criar nova postagem"</p> <p>P02. O. P02. Sistema exhibe formulário.</p> <p>P03. O . Preenche campos obrigatórios</p> <p>P04. (Opcional) Anexa imagem.</p> <p>P05. Clica em "Publicar"</p> <p>P06. Sistema salva e confirma.</p>
Fluxo Alternativos	<p>AAX01 – Cancelamento da ação</p> <p>3A. Usuário cancela. Sistema retorna à tela anterior.</p> <p>A02 [P06] Atualização de um cliente</p> <p>5A. Sistema alerta sobre campos obrigatórios.</p>
Exceções	<p>EX01 – Falha ao salvar</p> <p>6A. Sistema apresenta erro e orienta tentar novamente.</p>

Pós-Condição	Postagem salva e publicada.
Produtos Gerados	Postagem registrada com dados e autor.
Requisitos	PRO-M01-REQ-1002 PRO-M01-RGN-1018 PRO-M01-RGN-1020 PRO-M01-RGN-1021
Regras de Negócio	RN003 RN004
Casos de Uso Incluídos	UC001 - Fazer Login
Casos de Uso Estendidos	UC004 - Editar Postagem UC005 - Excluir Postagem

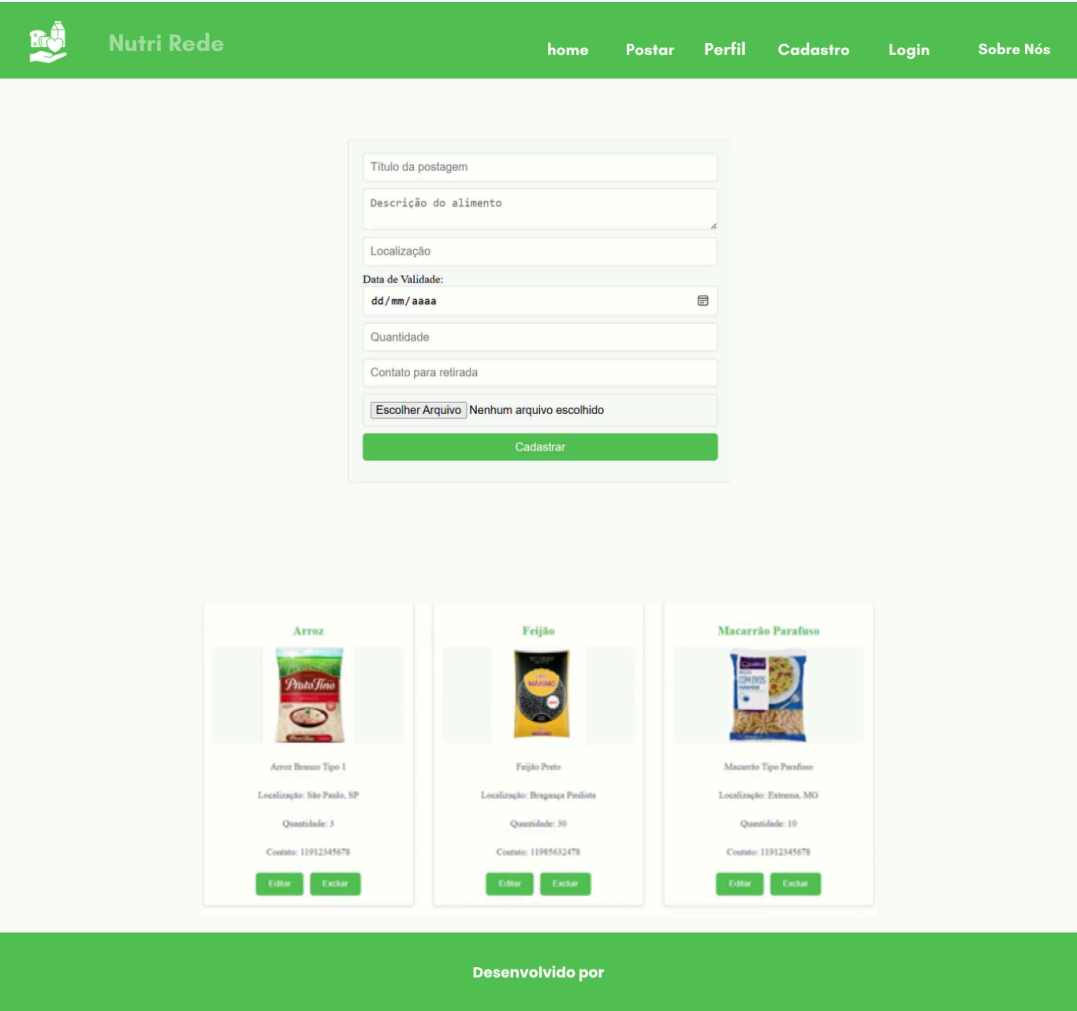
Listagem de Mensagens

MSG001	Postagem criada com sucesso.
MSG005	Campos obrigatórios não informados.
MSG007	Erro ao salvar a postagem.

Protótipos de Interfaces

Interface 3 - tela de criar postagem

Figura 3: Tela de criar postagem



Fonte: canva.com

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOOI3) - 3o. módulo.

Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.

Instituto Federal de São Paulo (IFSP)
Campus Bragança Paulista/SP

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

3o. módulo
Profa. Ana Paula Müller Giancoli
paulagiancoli@ifsp.edu.br

Grupo 2 - Nutri Rede

ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

UC006 – Editar Perfil

Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
---------------	--------------	--------------	-----------

Nicolly Cristina de Souza Silva			
Lorena Yasmin Cadoni Franco			
Kevin Bulunu Mukanda			
04-06-2025 04-06-2025 Criação do documento.			

Descrição Resumida do Caso de Uso

Este caso de uso permite que o usuário edite seus dados pessoais no perfil, como nome, e-mail e outros campos configuráveis.

Atores	Usuário autenticado
Pré-Condição	<p>P01. Acessa menu de perfil.</p> <p>P02. Clica em "Editar perfil".</p> <p>P03. Sistema exibe dados atuais.</p> <p>P04. Altera os dados desejados.</p> <p>P05. Clica em "Salvar".</p> <p>P06. Sistema atualiza os dados.</p>
Fluxo Alternativos	<p>AX01 – Edição cancelada</p> <p>4A. Retorna à tela anterior</p>
Exceções	<p>EX01 – Erro ao salvar</p> <p>6A. Exibe mensagem de falha.</p>
Pós-Condição	Perfil atualizado

Produtos Gerados	Perfil modificado.
Requisitos	PRO-M01-REQ-1007
Regras de Negócio	RN005
Casos de Uso Incluídos	UC001 - Fazer Login
Casos de Uso Estendidos	-

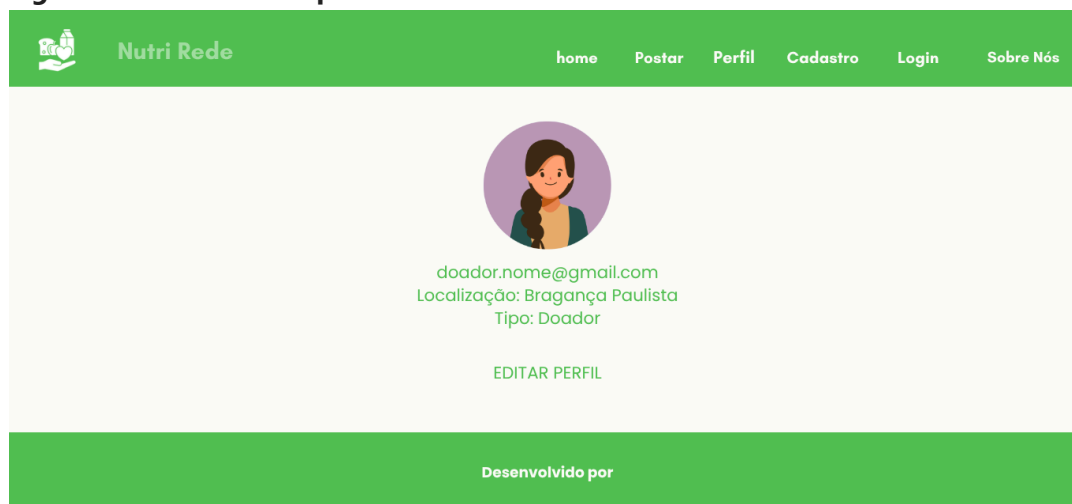
Listagem de Mensagens

MSG001	Perfil atualizado com sucesso.
MSG005	Preencha todos os campos obrigatórios.
MSG007	Erro ao atualizar os dados do perfil.

Protótipos de Interfaces

Interface 6 - tela de editar perfil

Figura 6: Tela de editar perfil



Fonte: [canva.com](https://www.canva.com)

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOOI3) - 3o. módulo.

Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.

Instituto Federal de São Paulo (IFSP)
Campus Bragança Paulista/SP

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

3o. módulo
Profa. Ana Paula Müller Giancoli
paulagiancoli@ifsp.edu.br

Grupo 2 - Nutri Rede

ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

UC004 – Editar Postagem

Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
Nicolay Cristina de Souza Silva			
Lorena Yasmin Cadoni Franco			
Kevin Bulunu Mukanda			
04-06-2025	04-06-2025		Criação do documento.

Descrição Resumida do Caso de Uso

Este caso de uso permite ao autor da postagem modificar o conteúdo previamente publicado.

Atores	Usuário autenticado
Pré-Condição	Deve estar logado e ser autor da postagem.
Fluxo Principal	P01. Acessa postagens. P02.Escolhe uma postagem. P03. Clica em "Editar". P04. Sistema exibe formulário preenchido. P05. Altera os campos desejados. P06. Clica em "Salvar". P07. Sistema atualiza os dados.
Fluxo Alternativos	AX01 – Edição cancelada 6A. Usuário cancela edição e retorna.
Exceções	EX01 – Erro ao atualizar dados 7A. Sistema exibe mensagem de erro
Pós-Condição	Postagem atualizada.
Produtos Gerados	Postagem modificada.
Requisitos	PRO-M01-REQ-1003 PRO-M01-RGN-1020
Regras de Negócio	RN004
Casos de Uso Incluídos	UC001 - Fazer Login
Casos de Uso Estendidos	-

Listagem de Mensagens

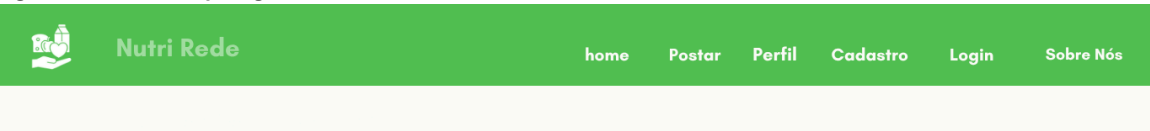
MSG001	Postagem atualizada com sucesso.
MSG005	Dados obrigatórios não informados.

| MSG007 | Erro ao atualizar a postagem.

Protótipos de Interfaces

Interface 4 - tela de editar postagem

Figura 4: Tela de editar postagem



Título da postagem

Descrição do alimento

Localização

Data de Validade:

dd/mm/aaaa

Quantidade


Contato para retirada

Escolher Arquivo

Nenhum arquivo escolhido

Cadastrar

Arroz



Arroz Bemco Tipo 1

Localização: São Paulo, SP


Quantidade: 3

Contato: 11912345678

Editar

Excluir

Feijão



Feijão Preto

Localização: Bragança Paulista


Quantidade: 30

Contato: 11985632478

Editar

Excluir

Macarrão Parafuso



Macarrão Tipo Parafuso

Localização: Extrema, MG

Quantidade: 10

Contato: 11912345678

Editar

Excluir

Desenvolvido por

Fonte: canva.com

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOOI3) - 3o. módulo.
Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.

Instituto Federal de São Paulo (IFSP)
Campus Bragança Paulista/SP

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

3o. módulo
Profa. Ana Paula Müller Giancoli
paulagiancoli@ifsp.edu.br

Grupo 2 - Nutri Rede

ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

UC005 – Excluir Postagem

Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
Nicolý Cristina de Souza Silva			
Lorena Yasmin Cadoni Franco			
Kevin Bulunu Mukanda			
04-06-2025	04-06-2025		Criação do documento.

Descrição Resumida do Caso de Uso

Este caso de uso permite que o usuário exclua uma postagem de sua autoria de forma permanente.

Atores	Usuário autenticado
Pré-Condição	Ser autor da postagem e estar logado.
Fluxo Principal	P01. Acessa postagens. P02. Escolhe postagem. P03. Clica em "Excluir". P04. Sistema pede confirmação. P05. Confirma exclusão. P06. Sistema remove a postagem.
Fluxo Alternativos	A01 [P06] Inserção de um clienteAX01 – Exclusão cancelada 5A. Usuário cancela ação.
Exceções	EX01 – Falha ao excluir 6A. Sistema exibe mensagem de erro.
Pós-Condição	Postagem excluída.
Produtos Gerados	Registro removido.
Requisitos	PRO-M01-REQ-1004 PRO-M01-RGN-1020
Regras de Negócio	RN004
Casos de Uso Incluídos	UC001 - Fazer Login
Casos de Uso Estendidos	-

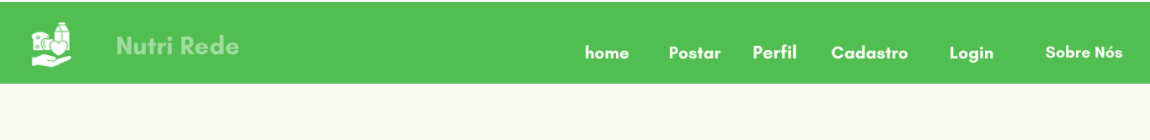
Listagem de Mensagens

MSG002	Confirma exclusão ?
MSG003	Postagem excluída com sucesso.
MSG007	Erro ao excluir a postagem.

Protótipos de Interfaces

Interface 5- tela de excluir postagem

Figura 1: Tela de excluir postagem



Título da postagem

Descrição do alimento

Localização

Data de Validade:
dd/mm/aaaa


Quantidade

Contato para retirada

Escolher Arquivo Nenhum arquivo escolhido

Cadastrar

Arroz



Arroz Branco Tipo 1


Localização: São Paulo, SP

Quantidade: 3

Contato: 11912345678

Editar Excluir

Feijão



Feijão Preto


Localização: Bragança Paulista

Quantidade: 30

Contato: 11985632478

Editar Excluir

Macarrão Parafuso



Macarrão Tipo Parafuso

Localização: Extrema, MG

Quantidade: 10

Contato: 11912345678

Editar Excluir

Desenvolvido por

Fonte: canva.com

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOOI3) - 3o. módulo.
Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.

<https://github.com/nicolysouzas/especificacoes/blob/main/especificacao/excluirPostagem.ipynb>

3/3

Instituto Federal de São Paulo (IFSP)
Campus Bragança Paulista/SP

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

3o. módulo
Profa. Ana Paula Müller Giancoli
paulagiancoli@ifsp.edu.br

Grupo 2 - Nutri Rede

ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

UC001 – Fazer login

Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
---------------	--------------	--------------	-----------

Nicolý Cristina de Souza Silva			
Lorena Yasmin Cadoni Franco			
Kevin Bulunu Mukanda			
04-06-2025	04-06-2025		Criação do documento.

Descrição Resumida do Caso de Uso

Permite ao usuário acessar o sistema informando suas credenciais. Após login bem-sucedido, o sistema libera as funcionalidades exclusivas.

Atores	Usuário
Pré-Condição	Usuário deve estar cadastrado no sistema.
Fluxo Principal	P01. Usuário acessa a tela de login. P02. Usuário informa e-mail e senha. P03. "Clica em "Entrar". P04. O sistema valida as credenciais P05. Login é aceito e sistema redireciona para a área logada.
Fluxo Alternativos	AX01 – Dados inválidos 3A. Exibe mensagem de erro: "E-mail ou senha incorretos".
Exceções	EX01 – Falha de conexão 4A. Exibe mensagem: "Erro de conexão. Tente novamente."
Pós-Condição	Usuário autenticado.
Produtos Gerados	Sessão iniciada.

Requisitos	PRO-M01-REQ-1006,PRO-M01-RGN-1021
Regras de Negócio	RN001, RN002
Casos de Uso Incluídos	-
Casos de Uso Estendidos	-

| Listagem de Mensagens | | :-----: | :-----

| MSG001 | Login realizado com sucesso. | | MSG002 | E-mail ou senha inválidos. | |

MSG003 | Erro de conexão. Tente novamente |

Protótipos de Interfaces

Interface 1 - tela de login

Figura 1: Tela de login

The mockup shows a web interface for 'Nutri Rede'. At the top is a green navigation bar with a logo on the left and links for 'home', 'Postar', 'Perfil', 'Cadastro', 'Login', and 'Sobre Nós' on the right. The main content area has a light beige background. On the left, the word 'Login:' is displayed in green. In the center, there is a white login box with a light green border. Inside this box are two input fields: 'Digite seu email' and 'Digite sua senha'. Below these fields is a green button labeled 'Entrar'. At the bottom of the page is a solid green footer bar with the text 'Desenvolvido por' in white.

Fonte: [canva.com](https://www.canva.com)

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOOI3) - 3o. módulo.

Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.

Instituto Federal de São Paulo (IFSP)
Campus Bragança Paulista/SP

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

3o. módulo
Profa. Ana Paula Müller Giancoli
paulagiancoli@ifsp.edu.br

Grupo 2 - Nutri Rede

ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

UC002 – Visualizar Postagens

Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
---------------	--------------	--------------	-----------

Nicolly Cristina de Souza Silva			
Lorena Yasmin Cadoni Franco			
Kevin Bulunu Mukanda			
04-06-2025 04-06-2025 Criação do documento.			

Descrição Resumida do Caso de Uso

Este caso de uso permite que o usuário visualize as postagens disponíveis no sistema, exibidas em formato de timeline.

Atores	Usuário autenticado
Pré-Condição	Usuário precisa estar logado.
Fluxo Principal	P01. Usuário acessa a timeline. P02. Sistema exhibe lista de postagens. P03. Usuário pode rolar e visualizar detalhes.
Fluxo Alternativos	AX01 – Nenhuma postagem 2A. Sistema exhibe: "Nenhuma postagem encontrada."
Exceções	-
Pós-Condição	Postagens exibidas.
Produtos Gerados	Não se aplica
Requisitos	PRO-M01-REQ-1001

Regras de Negócio	RN003
Casos de Uso Incluídos	UC001 - Fazer Login
Casos de Uso Estendidos	-

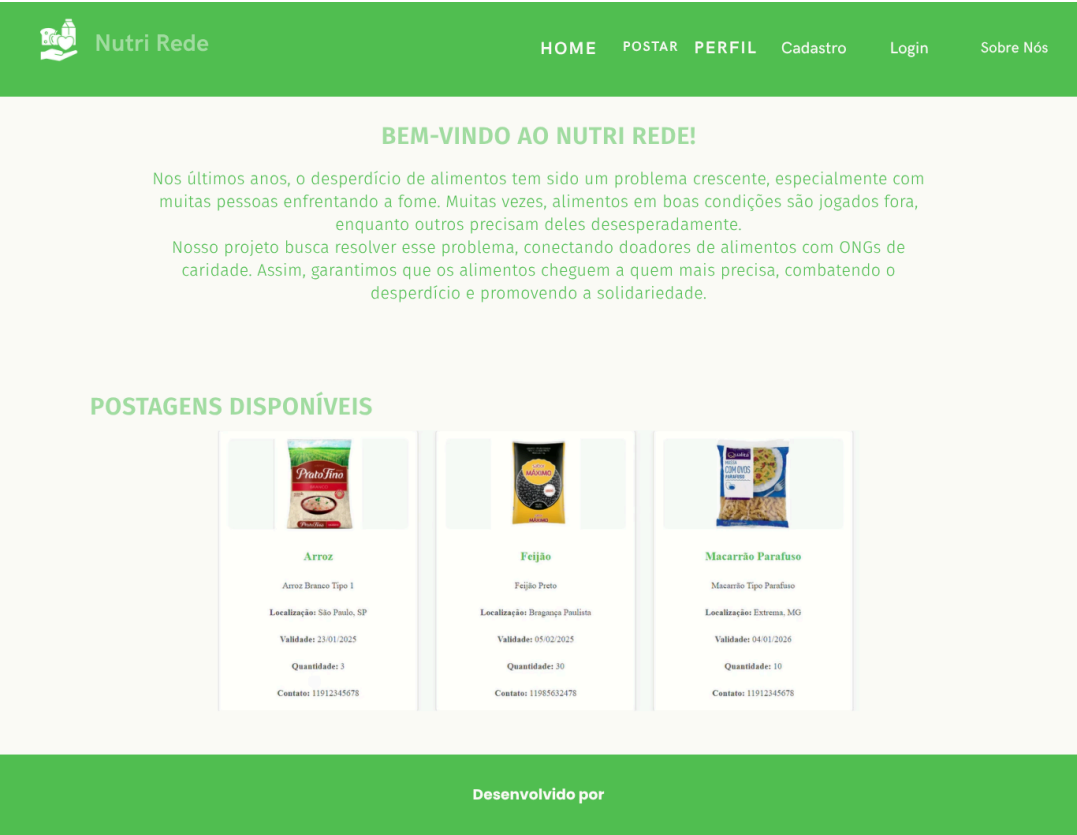
Listagem de Mensagens

MSG004	Nenhuma postagem encontrada
--------	-----------------------------

Protótipos de Interfaces

Interface 2 - tela de postagem

Figura 2: Tela de postagem



Fonte: [canva.com](https://www.canva.com)

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOOI3) - 3o. módulo.
Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.