**## Casos de Uso:**

**### Caso de uso 1: Cadastro de usuário.**

**#### Atores:**

- Usuário.

**#### Fluxo principal:**

- O usuário clica no botão de cadastrar.

- O sistema direciona o usuário para a página de cadastro com um formulário.

- O usuário insere as informações do formulário(insere email, cria um senha e um nome usuário).

- O sistema verifica no banco de dados se as informações estão disponíveis.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- O sistema cria a conta para o novo usuário registrando as informações no banco de dados.

- O sistema redireciona o usuário para a página inicial do site.

**#### Fluxo alternativo A: Email inválido.**

- O usuário insere um email.

- O sistema verifica se o email já está sendo usado por alguma conta.

- O sistema informa ao usuário que o email já está sendo usado e sugere o usuário que use outro email.

**#### Fluxo alternativo B: Senha diferente dos padrões exigidos.**

- O usuário insere uma senha

- O sistema verifica se a senha está dentro dos padrões exigidos (no mínimo 8 caracteres, máximo de 16)

- O sistema exibe uma mensagem de erro.

- O sistema informa ao usuário que a senha está fora dos padrões.

-  O sistema exibe uma mensagem sugerindo que o usuário coloque a senha correta.

**#### Fluxo Alternativo C: Campo vazio.**

- O usuário clica no botão de cadastrar.

- O sistema direciona o usuário para a página de cadastro com um formulário.

- O usuário insere algumas das informações do formulário(insere email, cria um senha e um nome usuário).

- O usuário esquece esquece de preencher um ou algun campos.

- O sistema exibe uma mensagem no campo vazio e solicita ao usuário  que insira os dados no campo vazio.

**### Caso de uso 2:Login.**

**#### Atores:**

- Usuário

**#### Fluxo principal:**

- O sistema exibirá na página um formulário para o usuário efetuar o login.

- O usuário insere seu email e senha e clica no botão entrar.

- O sistema busca no banco de dados as informações do usuário.

- O sistema verifica se as informações do usuário são corretas.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- O usuário é redirecionado a página inicial com acesso a conta.

**#### Fluxo alternativo A: Email inválido.**

- O usuário insere um email.

- O sistema verifica se o email está cadastrado no banco de dados.

- O sistema informa ao usuário que o email não está cadastrado no banco de dados.

- O sistema sugere ao usuário verificar o email ou iniciar um cadastro.

**#### Fluxo alternativo B: Senha inválida.**

- O usuário insere uma senha

- O sistema verifica se a senha está correta.

- O sistema exibe uma mensagem dizendo que a senha está inválida.

- O sistema exibe uma mensagem sugerindo que o usuário insira a senha correta.

**#### Fluxo Alternativo C: Campo vazio**

- O sistema exibirá na página um formulário para o usuário efetuar o login

- - O usuário esquece esquece de preencher um ou algun campos.

- O sistema exibe uma mensagem no campo vazio e solicita ao usuário que insira os dados no campo vazio.

- O usuário insere todas as informações no  formulário(insere email e a senha )

- O sistema verifica no banco de dados se as informações estão corretas.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- O sistema redireciona o usuário para a página inicial do site.

**### Caso de 3: Exclusão de perfil.**

**#### Atores:**

- Usuário

- Administrador

**#### Fluxo principal:**

- O usuário pressiona no botão de excluir conta.

- O sistema solicita a senha do usuário para continuar o processo.

- O usuário insere a senha.

- O sistema verifica a senha no banco de dados.

- O banco de dados retorna verdadeiro

- O sistema apaga os dados da conta do usuário.

- O sistema atualiza as contas no banco de dados.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- o sistema exibe mensagem de sucesso.

- O sistema exibe a janela de cadastro do site.

**#### Fluxo alternativo A: Senha incorreta.**

- O sistema pede que o usuário insira a senha para continuar o processo de exclusão da conta.

- O usuário insera a senha.

- O sistema verifica no banco de dados se a senha está correta.

- O sistema envia uma mensagem de erro e pede ao usuário que ele insira a senha correta.

- O sistema verifica se senha  esta correta,

- O sistema faz a operação exigida e envia o usuário para a área de login e cadastro.

**### Caso de uso 4: Logout:**

**####  Atores:**

- Usuário

- Admin.

**#### Fluxo principal:**

- O usuário Pressiona no botão de logout.

- O sistema exibe um botão de confirmamento de logout para o usuário.

- O usuário confirma.

- O sistema remove o login do usuário.

- O sistema direciona o usuário a página inicial.

**### Caso de uso 5: Pesquisa de notícias por palavras chaves.**

**#### Atores :**

- Usuário

**#### Fluxo principal:**

- O usuário pressiona na barra de pesquisa.

- O usuário insere um texto contendo palavras cheves.

- O sistema busca no banco de dados as notícias com as palavras chaves inseridas.

- O banco de dados retorna as notícias que possuem as palavras chaves.

- O sistema exibe as notícias correspondentes.

**#### Fluxo alternativo A: palavra chave não encontrada.**

- O usuário insere um texto contendo palavras cheves.

- O sistema busca no banco de dados.

- O banco de dados retorna falso.

- O sistema exibe uma mensagem de nenhuma notícia encontrada.

**### Caso de uso 6: Busca de notícias por data.**

**#### Atores :**

- Usuário

**#### Fluxo principal:**

- O usuário pressiona na barra de pesquisa.

- O usuário pressiona a opção data.

- O usuário insere uma data.

- O sistema busca no banco de dados as notícias com a data inserida.

- O banco de dados retorna as notícias que possuem a data inserida.

- O sistema exibe as notícias correspondentes.

**### Caso de uso 7: Publicação de notícias.**

**#### Atores:**

- Administrador.

**#### Fluxo principal:**

- O Administrador clica no botão de publicar nova notícia.

- O sistema exibi uma pagina de publicação com formulário.

- O Administrador insere os dados (manchete,data,imagem e autor.)

- O sistema verifica se os dados foram inseridos corretamente.

- O sistema solicita senha ao administrador.

- O administrador insere a senha correta.

- O sistema verifica no banco de dados se a senha está correta.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- O sistema cadastra a notícia no dados no banco de dados.

- O sistema adiciona a notícia no catalogo.

- O sistema envia uma mensagem de sucesso.

**#### Fluxo Alternativo A: Campo vazio.**

- O Administrador clica na opção de publicar nova notícia.

- O sistema exibi uma pagina de publicação com formulário.

- O Administrador esquece de preencher todos os campos.

- O sistema exibe uma mensagem no campo vazio e solicita ao administrador que preencha todos os campos.

**#### Fluxo Alternativo B: Senha invalida.**

- O Administrador clica no botão de publicar nova notícia.

- O sistema exibi uma pagina de publicação com formulário.

- O Administrador insere os dados (manchete,data,imagem e autor.)

- O sistema verifica se os dados foram inseridos corretamente.

- O sistema pede a senha do Administrador.

- O Administrador insere a senha errada.

- O sistema exibe uma mensagem de senha invalida.

**### Caso de uso 8: Remoção de notícias.**

**#### Atores :**

- Administrador.

**#### Fluxo principal:**

- O Administrador seleciona uma notícia no banco de dados.

- O administrador clica no botão de remover notícia.

- O sistema solicita a senha do Administrador.

- O Administrador insere a senha corretamente.

- O sistema envia a senha ao banco de dados.

- O banco de dados verifica a senha.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- O sistema deleta a notícia do banco de dados.

- O sistema atualiza a página de notícia.

- O sistema exibe mensagem de sucesso.

**#### Fluxo Alternativo A: Senha invalida.**

- O Administrador seleciona uma notícia no banco de dados.

- O sistema exibe a notícia buscada.

- O administrador clica a opção de remover notícia.

- O sistema pede a senha do Administrador.

- O Administrador insere a senha errada.

- O sistema exibe uma mensagem de senha invalida.

- O sistema pede para o Administrador inserir a senha corretamente.

**### Caso de uso 9: Alteração de notícia.**

**#### Atores :**

- Administrador

**#### Fluxo principal:**

- O administrador busca a notícia que deseja modificar.

- O sistema busca ao banco de dados a notícia buscada.

- O banco de dados retorna a notícia buscada.

- O sistema exibe a notícia buscada.

- O administrador pressiona no botão de modificar notícia.

- O sistema envia exibe opções para modificar a notícia.

- O administrador seleciona o que deseja modificar.

- O administrador modifica a característica selecionada.

- O sistema pede a senha do Administrador.

- O Administrador insere a senha corretamente.

- O sistema envia a senha ao banco de dados.

- O banco de dados verifica a senha.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- O sistema atualiza as modificações.

- O sistema envia ao banco de dados as modificações.

- O sistema atualiza a página da notícia.

- O sistema exibe uma mensagem de sucesso.

**#### Fluxo Alternativo A: Senha invalida.**

- O Administrador seleciona uma notícia no banco de dados.

- O sistema exibe a notícia buscada.

- O administrador clica na opção de alterar notícia.

- O sistema pede a senha do Administrador.

- O Administrador insere a senha errada.

- O sistema exibe uma mensagem de senha invalida.

- O sistema pede para o Administrador inserir a senha corretamente.

**#### Fluxo Alternativo B:Campo vazio.**

- O administrador busca a notícia que deseja modificar no banco de dados.

- O sistema busca no banco de dados a notícia buscada.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- O sistema exibe a notícia buscada.

- O administrador pressiona no botão de modificar notícia.

- O sistema envia exibe opções para modificar a notícia.

- O administrador seleciona o que deseja modificar.

- O administrador não preenche os campos corretamente.

- O sistema exibe uma mensagem de erro dizendo que os campos não foram preenchidos corretamente.

**### Caso de uso 10: Cadastrar ONGs.**

**#### Atores:**

- Administrador.

**#### Fluxo principal:**

- O Administrador clica no botão de cadastrar nova ONG.

- O sistema exibi uma pagina de cadastro com formulário.

- O Administrador insere os dados (nome,link,objetivo,imagem).

- O sistema verifica se os dados foram inseridos corretamente.

- O sistema solicita senha ao administrador.

- O administrador insere a senha correta.

- O sistema verifica no banco de dados se a senha está correta.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- O sistema cadastra a ONG no dados no banco de dados.

- O sistema adiciona a ONG no catálogo.

- O sistema envia uma mensagem de sucesso.

**#### Fluxo Alternativo A: Campo vazio.**

- O Administrador clica na opção de cadastrar nova ONG.

- O sistema exibi uma pagina de cadastro com formulário.

- O Administrador esquece de preencher todos os campos.

- O sistema exibe uma mensagem no campo vazio e solicita ao administrador que preencha todos os campos.

**#### Fluxo Alternativo B: Senha invalida.**

- O Administrador clica no botão de cadastrar nova ONG.

- O sistema exibi uma pagina de cadastro com formulário.

- O Administrador insere os dados (nome,link,objetivo,imagem).

- O sistema verifica se os dados foram inseridos corretamente.

- O sistema pede a senha do Administrador.

- O Administrador insere a senha errada.

- O sistema exibe uma mensagem de senha invalida.

**### Caso de uso 11: Remoção de ONGs.**

**#### Atores :**

- Administrador.

**#### Fluxo principal:**

- O Administrador seleciona uma ONG no banco de dados.

- O administrador clica no botão de remover ONG.

- O sistema solicita a senha do Administrador.

- O Administrador insere a senha corretamente.

- O sistema envia a senha ao banco de dados.

- O banco de dados verifica a senha.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- O sistema deleta a ONG do banco de dados.

- O sistema atualiza a página de ONGs.

- O sistema exibe mensagem de sucesso.

**#### Fluxo Alternativo A: Senha invalida.**

- O Administrador seleciona uma ONG no banco de dados.

- O sistema exibe a ONG buscada.

- O administrador clica a opção de remover ONG.

- O sistema pede a senha do Administrador.

- O Administrador insere a senha errada.

- O sistema exibe uma mensagem de senha invalida.

- O sistema pede para o Administrador inserir a senha corretamente.

**### Caso de uso 12: Alteração de ONGs.**

**#### Atores :**

- Administrador

**#### Fluxo principal:**

- O administrador busca a ONG que deseja modificar.

- O sistema busca ao banco de dados a ONG buscada.

- O banco de dados retorna a ONG buscada.

- O sistema exibe a ONG buscada.

- O administrador pressiona no botão de modificar ONG.

- O sistema envia exibe opções para modificar a ONG.

- O administrador seleciona o que deseja modificar.

- O administrador modifica a característica selecionada.

- O sistema pede a senha do Administrador.

- O Administrador insere a senha corretamente.

- O sistema envia a senha ao banco de dados.

- O banco de dados verifica a senha.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- O sistema atualiza as modificações.

- O sistema envia ao banco de dados as modificações.

- O sistema atualiza a página de ONGs.

- O sistema exibe uma mensagem de sucesso.

**#### Fluxo Alternativo A: Senha invalida.**

- O Administrador seleciona uma ONG no banco de dados.

- O sistema exibe a ONG buscada.

- O administrador clica na opção de alterar ONG.

- O sistema pede a senha do Administrador.

- O Administrador insere a senha errada.

- O sistema exibe uma mensagem de senha invalida.

- O sistema pede para o Administrador inserir a senha corretamente.

**#### Fluxo Alternativo B:Campo vazio.**

- O administrador busca a ONG que deseja modificar no banco de dados.

- O sistema busca no banco de dados a ONG buscada.

- O banco de dados retorna verdadeiro.

- O sistema exibe a OMG buscada.

- O administrador pressiona no botão de modificar ONG.

- O sistema envia exibe opções para modificar a ONG.

- O administrador seleciona o que deseja modificar.

- O administrador não preenche os campos corretamente.

- O sistema exibe uma mensagem de erro dizendo que os campos não foram preenchidos corretamente.

**### Caso de uso 13: Doar para ONG.**

**#### Atores :**

- Usuário

**#### Fluxo principal:**

- O usuário pressiona na ONG que deseja efetuar uma doação.

- O sistema busca no banco de dados a ONG buscada.

- O sistema exibe uma pagina com as informações e o link da ONG selecionada.

- O usuário clica no link e é direcionado para a pagina oficial de doação da ONG selecionada.