

# Funcionalidades do Front-end no Projeto Resíduos

O front-end do projeto Resíduos foi desenvolvido utilizando templates do Django com Bootstrap para layout responsivo, CSS personalizado para estilizações específicas e JavaScript para interatividade dinâmica. Essa stack garante uma interface moderna, acessível em dispositivos variados e perfeitamente integrada ao backend Django.

## Tela de Login

Ao acessar a URL do sistema, o usuário é automaticamente redirecionado para a tela de login, construída com formulário Bootstrap para um design limpo e responsivo. O usuário insere e-mail (ou nome de usuário) e senha nos campos dedicados, com validação visual via CSS e JS para feedback imediato.

## Autenticação via Submit POST

Ao clicar em "Entrar" (botão submit com método POST), o sistema executa autenticação nativa do Django usando `authenticate()` e `login()`, verificando existência do usuário, status ativo e correção da senha.

## Resultado do Login e Cadastro

Em caso de sucesso, cria a sessão e redireciona para o dashboard; caso contrário, exibe mensagem de erro estilizada com Bootstrap alerts. O cadastro de usuários ocorre via formulário POST similar, utilizando `UserCreationForm` para validação e persistência segura no banco.

## Permissões por Tipo de Usuário

Após login, as permissões baseadas no tipo de usuário (Admin, Gestor ou Usuário) controlam o conteúdo e ações disponíveis, renderizados dinamicamente nos templates Django com lógica condicional em JS, assegurando segurança e personalização.