

# Próximos Passos para o Projeto TumbFlow

Plataforma de Microblogging para Desenvolvimento Web

Gerado em 20 de maio de 2025

## 1 Introdução

Este documento apresenta os próximos passos sugeridos para o desenvolvimento do projeto **TumbFlow**, uma plataforma de microblogging voltada para compartilhamento de conteúdo relacionado ao desenvolvimento web. Com base nos requisitos fornecidos, os passos a seguir abordam funcionalidades críticas e perguntas pendentes para garantir o progresso do projeto.

## 2 Próximos Passos

Os seguintes passos foram identificados como prioritários para avançar no desenvolvimento do TumbFlow. Cada item inclui uma breve descrição de como implementá-lo:

### 1. Formulário de Cadastro

- Criar uma página `register.html` com um formulário para inscrição de novos usuários, inicialmente com o papel de “Leitor”.
- Incluir campos como nome, e-mail, senha e confirmação de senha.
- Implementar validação no front-end (JavaScript) e preparar para integração com um back-end para salvar os dados.

### 2. Estrutura para Publicações

- Desenvolver templates HTML para diferentes tipos de publicações (texto, imagem, vídeo, links, etc.).
- Para links, implementar um sistema que recupere metadados (título, descrição, imagem) usando uma API como [Microlink](#) ou um parser no back-end.
- Adicionar funcionalidade de download em PDF para publicações (exceto sons e vídeos), utilizando bibliotecas como `jsPDF`.

### 3. Sistema de Comentários

- Criar uma seção de comentários em cada publicação, com opção para marcar comentários como “pergunta” (estilização CSS específica).
- Adicionar botões de “Like” e “Dislike” com contadores dinâmicos.
- Implementar um sistema de filtro de palavras inadequadas, comparando o texto do comentário com uma lista negra predefinida.
- Permitir que usuários se inscrevam para receber notificações de novos comentários.

### 4. Navegação por Artigos

- Adicionar um botão para exibir uma publicação aleatória, utilizando uma chamada ao back-end para buscar um artigo da base de dados.
- Implementar setas de navegação (próximo/anterior) para alternar entre artigos, com base no ID ou data de publicação.

## 5. Suporte Multilingue

- Criar arquivos JSON para traduções em diferentes idiomas (ex.: português, inglês, francês).
- Usar uma biblioteca como [i18next](#) para gerenciar a troca de idiomas dinamicamente no front-end.
- Garantir que o switch de idioma no cabeçalho atualize o conteúdo em tempo real.

## 6. Newsletter Automática

- Configurar um sistema para enviar uma newsletter automaticamente a cada X novos artigos.
- Integrar com serviços como [SendGrid](#) ou [Mailchimp](#) para envio de e-mails.
- Criar um template de newsletter que resuma os novos artigos.

## 7. Especificações Técnicas Pendentes

- **Tecnologias:** Confirmar se o projeto deve usar apenas HTML/CSS/JavaScript ou incluir frameworks (ex.: React, Node.js) ou um CMS.
- **Back-end:** Verificar se já existe um back-end ou banco de dados configurado. Caso contrário, sugerir uma solução como Node.js com MongoDB ou Firebase.
- **Detalhes do Exercício:** Esclarecer quaisquer restrições ou requisitos adicionais do exercício (ex.: prazo, tecnologias obrigatórias).

# 3 Perguntas para Avançar

Para garantir que o desenvolvimento atenda às suas necessidades, esclareça os seguintes pontos:

1. Qual funcionalidade deve ser priorizada na próxima etapa?
2. Há alguma tecnologia específica exigida pelo exercício (ex.: React, PHP, Python)?
3. Existe um back-end ou banco de dados configurado, ou o foco é apenas no front-end por enquanto?
4. Há detalhes adicionais do exercício que devem ser considerados (ex.: prazo, restrições)?

# 4 Considerações Finais

Os passos acima fornecem uma base para avançar no desenvolvimento do TumbFlow, começando com funcionalidades de front-end e preparando para integrações de back-end. Cada item pode ser expandido com código detalhado conforme suas prioridades. Entre em contato para mais detalhes ou para implementar uma funcionalidade específica.