

### **Planejamento e Design:**

- Definição do Escopo do Projeto: Determinar funcionalidades e limites do sistema.
- Escolha do Nome e Identidade Visual: Brainstorming para o nome e design do logo.
- Criação de Mockups: Desenhar esboços das interfaces do usuário.
- Seleção de Tecnologias: Analisar Bibliotecas e Tecnologias a serem usadas (Bootstrap, TCPDF, etc).
- Estratégia de Navegação do Site: Planejar a navegação intuitiva do usuário.
- Estabelecimento de Padrões de Estilo (CSS): Definir guia de estilo.
- Criação de um Protótipo Inicial: Desenvolver um protótipo navegável.

### **Desenvolvimento Front-End:**

- Estruturação da Página Inicial: Codificar layout e elementos da página inicial.
- Implementação do Cabeçalho e Rodapé: Codificar e estilizar cabeçalho e rodapé.
- Desenvolvimento de Filtros de Notícias: Programar telas que terão filtros aplicados.
- Implementação do Sistema de Exibição de Notícias: Mostrar notícias do banco de dados.
- Criação da Tela de Login: Desenvolver a interface de login.
- Desenvolvimento da Área do Administrador: Interface para gerenciamento do site.
- Design Responsivo: Ajustar o layout para diferentes dispositivos.
- Testes de Interface do Usuário: Verificar usabilidade e design.

### **Desenvolvimento Back-End:**

- Configuração do Ambiente de Desenvolvimento: Preparar servidores, bancos de dados e ferramentas.
- Desenvolvimento da Lógica de Autenticação: Implementar sistema de login/logout.
- Criação de API para Gerenciamento de Notícias: Desenvolver APIs para criar, ler, atualizar e deletar notícias.
- Integração Front-End com Back-End: Conectar interfaces com lógica de negócios.
- Desenvolvimento de Funções de Administração: Permitir gerenciamento de notícias e usuários.
- Implementação de Relatórios: Gerar relatórios administrativos.
- Testes de Carga e Performance: Avaliar a performance sob carga.
- Documentação do Código Back-End: Manter registros detalhados do desenvolvimento.

### **Banco de Dados:**

- Modelagem do Banco de Dados: Definir estrutura de tabelas e relações.
- Criação de Tabelas: Usuários, notícias, categorias, etc.
- Implementação de Relações entre Tabelas: Definir chaves estrangeiras e índices.
- Otimização de Consultas: Garantir eficiência no acesso a dados.
- Testes de Integridade do Banco de Dados: Verificar a consistência dos dados.
- Documentação da Estrutura do Banco de Dados: Manter registros dos esquemas de banco de dados.
- Integração com o Sistema de Relatórios: Conectar dados ao módulo de relatórios.

### **Hospedagem do Sistema:**

- Escolha do Provedor de Hospedagem: Avaliar e selecionar um provedor de hospedagem com base em critérios como confiabilidade, suporte técnico e compatibilidade com as tecnologias usadas no projeto.
- Configuração de Hospedagem: Configurar o sistema conforme visto em aula.
- Upload e Configuração do Site: Transferir todos os arquivos do site para o servidor de hospedagem e realizar as configurações necessárias para que o site funcione corretamente no novo ambiente.
- Testes Finais e Lançamento: Realizar uma série de testes para garantir que o site está funcionando como esperado no ambiente de hospedagem.

### **Testes, Revisões e Lançamento:**

- Testes Funcionais Completos: Verificar todas as funcionalidades.
- Testes de Usabilidade: Avaliar a experiência do usuário.
- Revisão de Segurança: Auditoria de segurança completa.
- Testes de Compatibilidade de Navegador: Garantir funcionamento em diferentes navegadores.
- Otimização Final e Refinamentos: Melhorias baseadas em feedback.
- Preparação para o Lançamento: Configurar ambiente de produção.