# ****AIketing - Documento de Especificação (v10.0 - A Transformação)****

**Data da Última Atualização: 18 de Julho de 2025 Fase Atual: Fase 7 - Início da Reestruturação do Frontend**

## 1. Visão Geral do Projeto (Revisada e Consolidada)

### Objetivo Principal

**Desenvolver um SaaS global para capacitar Criadores de Conteúdo e PMEs com ferramentas de marketing autônomas, centradas em um fluxo de trabalho organizado por projetos.**

### Solução Proposta

**O AIketing é uma plataforma de marketing baseada em projetos. Usuários criam "Projetos" (ex: "Lançamento do Produto X") e, dentro de cada projeto, utilizam as ferramentas de IA para gerar os diversos conteúdos necessários (posts, anúncios, e-mails), mantendo tudo organizado em um único local.**

### Modelo de Negócio

**Assinatura (SaaS) com gateway de pagamento Stripe.**

### Alcance

**Global, com suporte para 5 idiomas (EN, PT, DE, FR, RU).**

## 2. Stack Tecnológico e Automação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Componente | Tecnologia | Status |
| **Arquitetura** | **Multi-container orquestrada via docker-compose** | **✅ Funcionando** |
| **Backend** | **C# com .NET 8 (ASP.NET Core Web API)** | **✅ Funcionando** |
| **Frontend** | **Next.js com React (Pages Router), TypeScript, Tailwind CSS** | **✅ Funcionando** |
| **Banco de Dados** | **PostgreSQL** | **✅ Funcionando** |
| **IA (Texto)** | **Modelo Open Source (phi-4-mini) auto-hospedado via Ollama** | **✅ Funcionando** |
| **Automação** | **Ambiente completo iniciado com docker-compose up** | **✅ Concluído** |

## 3. Status Atual do Sistema (O Que Está FEITO)

**Com base nas últimas atualizações e correções, as seguintes funcionalidades estão 100% implementadas e operacionais no ambiente Docker:**

### ✅ ****Funcionalidades Concluídas****

1. **Ambiente de Desenvolvimento Unificado:**
   * **Todos os serviços (Backend, Frontend, Banco de Dados, IA) são iniciados e se comunicam corretamente com o comando docker-compose up.**
2. **Autenticação de Usuário Completa:**
   * **Registro: Novos usuários podem se cadastrar com e-mail e senha.**
   * **Login: Usuários existentes podem se autenticar e receber um token JWT.**
   * **Gerenciamento de Sessão: O estado de login é mantido no frontend, permitindo o acesso a rotas protegidas.**
3. **Sistema de Planos e Pagamentos (Base):**
   * **Planos: Estrutura de planos (Gratuito, Essencial, Pro) definida no backend.**
   * **Checkout com Stripe: Usuários podem clicar em um plano pago e são redirecionados para o checkout do Stripe.**
   * **Webhooks: O backend está configurado para receber webhooks do Stripe e atualizar o plano do usuário após um pagamento bem-sucedido.**
4. **Geração de Conteúdo com IA (Base):**
   * **Geração de Texto: A página /generate/text se comunica com o backend, que por sua vez utiliza o contêiner do Ollama para gerar textos com base em um prompt.**
   * **Geração de Imagem: A página /generate/image se comunica com o backend para gerar imagens.**
   * **Histórico: A página /history busca e exibe um histórico de todos os conteúdos gerados pelo usuário logado.**
5. **Internacionalização (i18n):**
   * **A estrutura para os 5 idiomas (EN, PT, DE, FR, RU) está implementada e funcionando em todas as páginas existentes.**

## 4. Roadmap de Transformação (O Que FALTA IMPLEMENTAR)

**Esta seção detalha as próximas funcionalidades a serem desenvolvidas, conforme o escopo definido.**

### ****Fase 1: Reestruturação da Experiência do Usuário (Próximos Passos Imediatos)****

**O objetivo desta fase é abandonar o dashboard atual e construir a nova experiência centrada em projetos.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tarefa | Status | Detalhes |
| **Adicionar Link de Login na Página de Registro** | **🚧 A Fazer** | **Adicionar um link "Já tem uma conta? Faça o login" para melhorar a usabilidade.** |
| **Implementar a Entidade Project no Backend** | **🚧 A Fazer** | **Criar o Model Project.cs, atualizar o DbContext, gerar a Migration e criar a ProjectsController com endpoints CRUD.** |
| **Criar Layout Padrão da Área Logada** | **🚧 A Fazer** | **Desenvolver um novo componente DashboardLayout.tsx com uma barra de navegação lateral fixa.** |
| **Criar Página de Listagem de Projetos (/projects)** | **🚧 A Fazer** | **Esta será a nova "home" após o login. Exibirá os projetos do usuário em cards e um botão para criar um novo.** |
| **Criar Página de Novo Projeto (/projects/new)** | **🚧 A Fazer** | **Formulário para o usuário preencher nome, descrição e budget do projeto.** |
| **Criar Página de Configurações (/settings)** | **🚧 A Fazer** | **Implementar a UI para alterar senha e o botão que redireciona para o portal do cliente do Stripe.** |

### ****Fase 2: Geração de Conteúdo Avançada (Dentro dos Projetos)****

**O objetivo é refinar o processo de criação de conteúdo, tornando-o mais visual e integrado aos projetos.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tarefa | Status | Detalhes |
| **Associar Conteúdo a Projetos** | **🚧 A Fazer** | **Modificar o backend para que todo texto e imagem gerados tenham um ProjectId.** |
| **Criar Seletor Visual de Templates** | **🚧 A Fazer** | **Substituir o dropdown atual por uma galeria de cards com logos (Facebook, Instagram, Google Ads, etc.).** |
| **Desenvolver Componente de Pré-visualização** | **🚧 A Fazer** | **Criar um componente React que imite a aparência do post na plataforma escolhida e se atualize em tempo real.** |

### ****Fase 3: Automação e Integração (Visão de Futuro)****

**Funcionalidades a serem exploradas após a conclusão das fases 1 e 2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tarefa | Status | Detalhes |
| **Integração com API da Meta** | **📝 Planejado** | **Iniciar o processo de aprovação para postagem em Páginas do Facebook e Contas Business do Instagram.** |
| **Implementar Agendador de Posts** | **📝 Planejado** | **Criar a funcionalidade de agendamento no backend e a interface no frontend.** |