



REQUISITOS FUNCIONAIS

Requisitos Funcionais do Projeto: BrainFlow

Este documento descreve os requisitos funcionais da plataforma de vendas de cursos BrainFlow, organizados por módulos. O foco é garantir que cada funcionalidade atenda às necessidades do negócio e dos três tipos de usuário: Comum, Afiliado e Administrador.

Módulo 1: Usuários e Autenticação

Este módulo gerencia o acesso e os perfis de todos os usuários da plataforma.

- **RF1.1 - Cadastro de Usuário (Comum):** O sistema deve permitir que um novo usuário se cadastre fornecendo nome, e-mail e senha.
- **RF1.2 - Cadastro de Usuário (Afiliado):** O sistema deve oferecer um formulário de cadastro específico para afiliados, que inclua dados pessoais e dados de pessoa jurídica (CNPJ/MEI, razão social).
- **RF1.3 - Login de Usuário:** O sistema deve permitir que usuários registrados façam login com e-mail e senha.
- **RF1.4 - Recuperação de Senha:** O sistema deve permitir que um usuário solicite a recuperação de senha, enviando um link para redefinir a senha para o e-mail cadastrado.
- **RF1.5 - Aprovação de Afiliados (Admin):** O sistema deve fornecer uma tela administrativa onde o administrador possa visualizar, aprovar ou reprovar cadastros de afiliados.
- **RF1.6 - Gestão de Perfis de Usuário:** O sistema deve permitir que os usuários visualizem e editem suas informações de perfil.

Módulo 2: Gerenciamento de Cursos e Conteúdo

Este módulo é dedicado à criação, organização e exibição dos cursos.

- **RF2.1 - Cadastro e Edição de Cursos (Afiliado):** O sistema deve permitir que um afiliado aprovado crie um novo curso, fornecendo título, descrição, valor, imagem de capa e status (**Rascunho** / **Publicado**).
- **RF2.2 - Organização em Módulos e Aulas (Afiliado):** O sistema deve permitir que o afiliado organize o conteúdo do curso em uma estrutura hierárquica de módulos e aulas.
- **RF2.3 - Adição de Aulas (Afiliado):** O sistema deve permitir que o afiliado adicione aulas a um módulo, especificando o título, a descrição e o link do vídeo.
- **RF2.4 - Marcação de Aulas Gratuitas (Afiliado):** O sistema deve permitir que o afiliado marque uma ou mais aulas como gratuitas para demonstração.
- **RF2.5 - Visualização de Cursos (Comum):** O sistema deve exibir os cursos disponíveis em uma tela principal, com a opção de filtrar e buscar.
- **RF2.6 - Visualização Detalhada do Curso (Comum):** O sistema deve exibir a página detalhada de um curso, mostrando a estrutura de módulos e aulas. Apenas aulas gratuitas devem ser acessíveis para usuários não-pagantes.
- **RF2.7 - Rastreamento de Progresso do Aluno:** O sistema deve rastrear e exibir o progresso de cada aluno em um curso, marcando as aulas como concluídas.

Módulo 3: Fluxo de Pagamentos e Comissões

Este módulo abrange todas as funcionalidades financeiras, da compra ao repasse.

- **RF3.1 - Processo de Compra (Comum):** O sistema deve permitir que um usuário adicione um curso ao carrinho e inicie o processo de checkout.
- **RF3.2 - Integração com PayPal Sandbox:** O sistema deve se integrar com a API do PayPal Sandbox para processar pagamentos, direcionando o usuário para a página de pagamento.
- **RF3.3 - Registro de Pagamento Centralizado:** O sistema deve registrar todo o valor de uma venda na conta principal da plataforma após a confirmação do PayPal.

- **RF3.4 - Cálculo de Comissão:** O sistema deve calcular automaticamente a comissão da plataforma e o valor a ser repassado ao afiliado após cada venda.
- **RF3.5 - Registro Detalhado de Comissões:** O sistema deve registrar cada cálculo de comissão em uma tabela específica, com o status inicial Pendente.
- **RF3.6 - Repasse de Comissões (Admin):** O sistema deve fornecer uma interface para o administrador visualizar as comissões pendentes e processar o repasse aos afiliados.

Módulo 4: Painéis e Áreas Administrativas

Este módulo contém as telas de gestão e visualização de dados para o administrador e os afiliados.

- **RF4.1 - Painel de Afiliado:** O sistema deve fornecer um painel para o afiliado visualizar suas vendas, comissões geradas e status dos repasses.
- **RF4.2 - Páginas Personalizadas (Afiliado):** O sistema deve permitir que o afiliado personalize uma página exclusiva para exibir seus cursos.
- **RF4.3 - Painel de Administração (Admin):** O sistema deve fornecer um painel central para o administrador gerenciar usuários, cursos, banners e visualizar indicadores empresariais.
- **RF4.4 - Tela de Indicadores Empresariais (Admin):** O sistema deve exibir indicadores como faturamento total, faturamento líquido da plataforma, total de comissões pagas e cursos mais vendidos.

Módulo 5: Funcionalidades Adicionais

- **RF5.1 - Fórum para Discussões:** O sistema deve incluir um fórum onde os usuários possam criar tópicos e postar mensagens para interagir uns com os outros.