**📄 Documento Técnico Descritivo – Plataforma Marketplace Multi Seller com Afiliados e Split de Pagamento**

**🎯 Visão Geral do Projeto**

Desenvolver um **Marketplace Multi Vendor (multi vendedores/lojas)** em **VueJS (Frontend)** com **Supabase (Backend)**, **n8n (Automações e Orquestração de Fluxo de Dados)** e **integração com Gateway de Pagamento com Split (Ex.: Stripe Connect, Pagar.me, PagSeguro Split)**.

Incluindo:

* Gestão de múltiplos fornecedores
* Programa de afiliados automático
* Split de pagamento entre **Fornecedor / Plataforma / Afiliado / Desenvolvedor**
* Gestão de comissões por venda
* Relatórios administrativos, de sellers e afiliados

**✅ Estrutura de Módulos Necessários**

**1. Frontend (VueJS)**

* Interface responsiva baseada no template Martfury VueJS
* Áreas principais:
  + Loja (catálogo, categorias, busca)
  + Página de produto
  + Carrinho de compras
  + Checkout
  + Painel do Usuário
  + Painel do Vendedor (Seller)
  + Painel do Afiliado (Usuário comum com módulo de afiliado)
  + Painel do Admin (Gestão de Sellers, Produtos, Pedidos, Comissões)

**2. Backend (Supabase)**

**Estrutura de Tabelas Principais:**

| **Tabela** | **Função** |
| --- | --- |
| users | Cadastro geral (clientes, vendedores e afiliados) |
| sellers | Dados dos fornecedores (incluindo chave do gateway de pagamento) |
| products | Produtos cadastrados |
| orders | Pedidos realizados |
| order\_items | Itens de cada pedido |
| commissions | Registro das divisões de cada venda |
| affiliate\_clicks | Rastreamento de cliques em links de afiliados |
| withdrawal\_requests | Solicitação de saques pelos sellers ou afiliados |

**Autenticação:**

* Supabase Auth com roles diferentes para:
  + Admin
  + Seller
  + Customer / Afiliado

**3. Programa de Afiliados Automático**

| **Recurso** | **Descrição** |
| --- | --- |
| Ativação automática | Todo usuário registrado é automaticamente um afiliado |
| Código único de afiliado | Gerado no momento do cadastro |
| Links de afiliado | Exemplo: https://marketplace.com/product/123?ref=CODIGOAFILIADO |
| Rastreamento | Por URL + Cookie |
| Registro de cliques | Gravar no Supabase (tabela affiliate\_clicks) |
| Comissões de afiliados | Configuradas por produto ou por fornecedor |
| Relatório de afiliados | Painel mostrando vendas geradas e comissões acumuladas |

**4. Split de Pagamento**

| **Participante** | **Forma de pagamento** |
| --- | --- |
| Fornecedor | Recebe o valor líquido após comissões |
| Plataforma | Percentual fixo ou variável (ex: 10%) |
| Afiliado | Percentual negociado com o fornecedor |
| Desenvolvedor | Percentual fixo por venda (ex: taxa de tecnologia) |

**Pré-requisitos:**

* Cadastro obrigatório da chave de pagamento do fornecedor (no Stripe, Pagar.me, etc)
* Lógica de cálculo de divisão feita no backend ou n8n
* Chamada à API de split do gateway de pagamento no momento da confirmação da compra

**5. Módulos Específicos no Painel Admin**

| **Módulo** | **Função** |
| --- | --- |
| Gestão de Sellers | CRUD de fornecedores |
| Gestão de Comissões | Configurar percentuais por seller e produto |
| Relatórios Financeiros | Total recebido por parte, histórico de splits |
| Controle de Saques | Aprovação de saques solicitados por sellers e afiliados |
| Configuração do Programa de Afiliados | Percentuais padrão, links gerados |
| Monitoramento de Vendas | Visão geral de vendas por fornecedor e afiliado |

**6. Integrações Externas Necessárias**

| **Ferramenta** | **Função** |
| --- | --- |
| Gateway de Pagamento com Split | Stripe Connect / Pagar.me Split / PagSeguro Split |
| n8n | Orquestração de envios de dados, cálculos de comissões, disparo de e-mails transacionais |
| Supabase Auth | Autenticação de usuários |
| Supabase Storage | Imagens de produtos |

**7. Fases do Projeto**

| **Fase** | **Tarefas** |
| --- | --- |
| Fase 1 | Estruturação do Banco de Dados no Supabase |
| Fase 2 | Conexão VueJS com Supabase (CRUD de Sellers, Produtos, Pedidos) |
| Fase 3 | Implementação do Programa de Afiliados |
| Fase 4 | Configuração do Split de Pagamento |
| Fase 5 | Painel Admin Completo (Gestão de sellers, afiliados, pedidos e comissões) |
| Fase 6 | Testes de ponta a ponta (checkout → split → registro de comissões) |
| Fase 7 | Lançamento beta |

**✅ Requisitos Técnicos Adicionais**

* Ambiente Supabase com Auth, Storage e Edge Functions habilitados
* n8n com Webhook Listener
* Configuração de contas de teste no gateway de pagamento escolhido
* Integração com Kilo Code no VSCode para aceleração de desenvolvimento backend