Plataforma ShopPlus [Sistema de Software] Web Application Single-Page Application [Container] [Container] Authentication **Product Viewer Cart Management Order Tracking** Static Content Handler **Product Management** Component: Apache HTTP Serve Controller Interface Component Component Component Component: Spring MVC RES Controller Component: React with Redu [Component: Angular] [Component: React] [Component: React] Entrega conteúdo estático (HTML, CSS, JS). ermite que lojistas cadastre Exibe os produtos para os Gerencia o carrinho de Permite que clientes Serencia autenticação dos acompanhem seus pedidos e atualizem produtos. compras. lojistas e clientes. **API Application** Mobile App [Container] [Container] Order Management Product Catalog API
Component: Spring Boot REST API **Product Search Notification Handler Order Processing API User Management API** [Component: Spring Boot REST API] Component: Spring Boot REST AP Component Interface [Component: Flutter with Dart] [Component: Flutter with Dart] Gerencia criação e atualização de pedidos. Gerencia informações dos Lida com a consulta e Recebe notificações push atualização de produtos usuários e lojistas. Oferece funcionalidade de ermite aos clientes gerencia sobre status de pedidos. seus pedidos e pagamento busca de produtos. **Database** [Container] **User Table Product Table** Order Table [Component: PostgreSQL] [Component: PostgreSQL] [Component: PostgreSQL] nazena informações do nazena dados dos produt Armazena detalhes dos usuários e lojistas. pedidos e status de Sistema de Pagamento [Sistema de Software] **Payment Gateway Integration Transaction Manager** [Container] Refund Processor Component: Java with Spring Bo PayPal Integration [Component: Node.js with Express Card Payment Module [Component: Node.js with Express Pix Payment Module [Component: Node.js with Expres Transaction Validator
omponent: Java with Spring Boo Transaction Logger
Component: Java with Spring Boo ntém registros detalha das transações. Serencia solicitações de reembolso. ntrega conteúdo estái (HTML, CSS, JS). ntegra com o PayPal para processar pagamentos. rencia transações via P ida transações antes de iniciá-las. **Payment Database** [Container] **Transaction Histo** Armazena detalhes das olicitações de reembo _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Sistema de Notificações [Sistema de Software] **Email Provider Integration Notification Service** [Container] **Email Notification** SMS/WhatsApp **Push Notification Email Template** SMTP Handler omponent: Python SMTP Libra Manager [Component: Jinja2 for Python] Component Notification Compone Handler Component: Python with Flasl [Component: Python with Flask [Component: Node.JS] rencia comunicação com o provedor SMTP. Envia e-mails transacionais Envia mensagens curtas Gerencia notificações push Organiza templates de e-mails sobre status de pedidos. para o aplicativo móvel. para cada tipo de notificação. para lojistas e clientes. SMS/WhatsApp Gateway [Container] ____ ___ ___ SMS/WhatsApp API **SMS Status Tracker** [Component: Python with Flask] Client Component: REST API Client in Python] Acompanha o status das mensagens enviadas. nterage com o provedor de SMS/WhatsApp.