# 1. Informações Iniciais

**Nome do Projeto:** BAXEIN WEAR – Marketplace de Moda

**Equipe:** Henrique Bassan, Diogo Linna, João Guilherme Rogante, Matheo Campanelli de Aquino Esteves, Edson Pedreira de Oliveira Junior

**Data:** 22/08/2025

# 2. Modelo de Processo de Software

Para o projeto BAXEIN WEAR, o modelo de processo de software mais adequado é o Desenvolvimento Incremental. Esse modelo permite desenvolver uma implementação inicial, coletar feedback dos usuários e evoluir o software através de várias versões, até que o sistema necessário seja alcançado.

# .3. Stakeholders

|  |  |
| --- | --- |
| **Papel** | **Interesse no sistema** |
| Clientes | Comprar produtos de moda, buscar variedade e boas ofertas, e ter uma navegação fluida e prática. |
| Lojistas e Vendedores | Vender online de forma profissional, divulgar seus produtos de maneira simples e eficaz e gerenciar seus produtos. |
| Equipe de Desenvolvimento | Desenvolver a plataforma de forma eficiente, garantir a qualidade do código e entregar um produto funcional. |

# 4. Perguntas de Entrevista

Elabore 10 perguntas que seriam feitas aos stakeholders.

|  |  |
| --- | --- |
| **Stakeholder** | **Pergunta** |
| Clientes | Que tipo de produtos de moda você mais procura em um marketplace? |
| Lojistas e Vendedores | Qual é a sua maior dificuldade ao vender produtos online hoje? |
| Clientes | O que você considera mais importante em um processo de checkout online |
| Lojistas e Vendedores | Que tipo de funcionalidades no painel de gerenciamento de produtos seriam mais úteis para você? |
| Clientes | Você confia em sistemas de pagamento como o Pix para fazer compras online? |
| Lojistas e Vendedores | Como você organiza o seu catálogo de produtos (por categoria, marca, etc.)? |
| Clientes | O que te faria preferir o BAXEIN WEAR a outros marketplaces já existentes? |
| Lojistas e Vendedores | Você teria interesse em ferramentas para gerenciar pedidos e histórico de vendas? |
| Clientes | Que tipo de filtros de busca você considera essencial para encontrar um produto rapidamente? |
| Lojistas e Vendedores | Como a plataforma poderia te ajudar a gerenciar a logística e o envio dos produtos? |

# 5. Requisitos Funcionais (RF)

* **RF1:** O sistema deve permitir o cadastro e login de usuários.
* **RF2:** O sistema deve permitir o cadastro de vendedores e produtos.
* **RF3:** O sistema deve exibir um catálogo de produtos com filtros por categorias (ex: camisetas, calçados, acessórios).
* **RF4:** O sistema deve ter um carrinho de compras onde o usuário pode adicionar produtos.
* **RF5 (Checkout e Pagamento):** O sistema deve fornecer um processo de checkout simples, incluindo um fluxo de pagamento via Pix simulado.
* **RF6:** O sistema deve permitir que o usuário veja seu perfil com um histórico de compras.
* **RF7:** O sistema deve fornecer um painel básico para que os lojistas gerenciem seus produtos.
* **RF8:** O sistema deverá apresentar um painel de avaliação do produto.

# 6. Requisitos Não Funcionais (RNF)

* **RNF1 (Usabilidade):** A plataforma deve ser intuitiva e ter boa usabilidade para clientes e vendedores, permitindo uma navegação fluida e prática.
* **RNF2 (Desempenho):** A plataforma deve ser rápida e responsiva, com tempos de carregamento curtos para o catálogo e o checkout.
* **RNF3 (Segurança):** O sistema deve proteger os dados dos usuários e das transações, especialmente as de pagamento via Pix.
* **RNF4 (Escalabilidade):** O backend deve ser escalável com Python para suportar o crescimento no número de usuários e produtos.
* **RNF5 (Compatibilidade):** A plataforma deve ser acessível e funcionar em diferentes navegadores e dispositivos (desktop e mobile).
* **RNF6 (Manutenibilidade):** A plataforma deve ser de fácil manutenção para a equipe, considerando a complexidade e a necessidade de integração e manutenção de sistemas.
* **RNF7 (Segurança):** O sistema deve proteger os dados cadastrais dos usuários, fazendo um bloqueio de tempo (30s) após 5 tentativas falhas de login.

# 7. Restrições Técnicas

**RT1 Framework/Biblioteca:** O frontend do sistema deve ser desenvolvido com **Next.js**.

**RT2 Backend:** O backend deve ser desenvolvido com **Python**.

**RT3 Banco de Dados:** O banco de dados deve ser o **PostgreSQL**.

**RT4 Processo de Software:** A construção do projeto deve seguir um modelo de processo de software incremental.

**RT5 Arquitetura:** O sistema adotara uma arquitetura de microsserviços onde cada microsserviços será um componente autônomo responsável por uma funcionalidade especifica de negócio.

# 8. Regras de Negócio

* **RB1:** A plataforma tem uma estrutura de **multi-vendedores**, permitindo que vários lojistas vendam seus produtos.
* **RB2:** Para proteger o sistema contra ataques de força bruta, a plataforma deve bloquear temporariamente a tentativa de login de um usuário após 5 falhas consecutivas, aplicando um timeout de 30 segundos antes que novas tentativas possam ser feitas.
* **RB3:** O pagamento inicial será simplificado e rápido, utilizando a tecnologia **PIX**.
* **RB4:** A organização do catálogo é feita de forma clara, por **categorias**.
* **RB5:** A plataforma fará uma **curadoria básica** dos produtos para garantir a melhor experiência para o cliente.