

Briefing para Desenvolvimento de Software

Nome do Projeto:

"Sistema de Gestão de Inventário Digital (SGID)".

Objetivo Geral:

"O objetivo do SGID é digitalizar o controle de inventário, melhorando a eficiência, reduzindo erros manuais e oferecendo maior visibilidade sobre as movimentações de produtos em tempo real."

Objetivos Específicos:

Automatizar processos de entrada e saída de estoque.

Facilitar a geração de relatórios detalhados de inventário.

Implementar controle de acesso com diferentes permissões.

Integrar com fornecedores e sistema de notas fiscais.

Público-Alvo:

"O software será utilizado por profissionais do setor logístico, como gerentes de estoque e supervisores, com pouca ou média experiência em tecnologias digitais."

Plataformas de Destino:

Web (aplicativo web responsivo)

Desktop (Windows, Linux)

Mobile (Android, iOS)

Funcionalidades Principais:

Dashboard de Controle: Visão geral dos itens em estoque, status das vendas, alertas de baixo estoque.

Gestão de Produtos: Adicionar, editar e remover produtos, com suporte para múltiplos fornecedores.

Monitoramento de Estoque: Controle de quantidades, localização dos itens e movimentação interna.

Emissão de Relatórios: Exportação de relatórios em PDF ou Excel sobre o status do estoque, vendas, etc.

Notificações: Alertas para produtos em baixa quantidade ou prazos de validade próximos.

Integração com E-commerce: Sincronização automática de estoque com plataformas de venda online.

Tecnologias a Serem Utilizadas:

Linguagem de Programação: Python (Django ou Flask), JavaScript (React, Vue.js).

Banco de Dados: MySQL, PostgreSQL, MongoDB.

Cloud Services: AWS, Google Cloud ou Azure para hospedagem.

APIs: Integração com APIs de fornecedores, e-commerce, e sistemas de notas fiscais eletrônicas.

Design e UX:

Interface: Simples e intuitiva, com foco em usabilidade.

Design Responsivo: Adaptável a diferentes dispositivos, especialmente desktop e mobile.

Acessibilidade: Seguir padrões de acessibilidade para garantir que usuários com necessidades especiais possam utilizar o sistema.

Segurança:

Autenticação segura com OAuth2 ou JWT.

Controle de permissões baseadas em papéis (Role-Based Access Control - RBAC).

Criptografia de dados sensíveis (SSL/TLS).

Prazos:

Definição dos Requisitos e Protótipo: 2 semanas.

Desenvolvimento do Front-End: 5 semanas.

Desenvolvimento do Back-End: 6 semanas.

Integração e Testes: 3 semanas.

Entrega e Lançamento: 2 semanas.

Critérios de Avaliação:

Testes de funcionalidade e performance.

Revisão da experiência do usuário (UX).

Verificação de segurança e estabilidade do sistema.

Feedback de um grupo de teste de usuários.

Orçamento e Recursos:

Equipe: 1 Gerente de Projeto, 2 Desenvolvedores (Full-Stack), 1 Designer UX/UI, 1 Testador QA.

Ferramentas: Licenças de software, servidores de hospedagem, ferramentas de monitoramento.

Expectativas de Futuras Atualizações:

Expansão para outros mercados, como integração com ERP ou CRM.

Implementação de IA para previsão de demanda e otimização de estoque.

Considerações Finais:

Resumo do impacto esperado, alinhamento com as necessidades do cliente, e a importância do acompanhamento contínuo para garantir o sucesso do projeto.