

Sistema de Reservas de Voos

Requisitos Funcionais:

- Cadastro e login de usuários.
- Pesquisa de voos por data, destino e origem.
- Reserva e cancelamento de passagens.
- Emissão de bilhetes eletrônicos.
- Escolha de assento.
- Integração com sistemas de pagamento online.
- Sistemas de notificações por e-mail ou SMS sobre status do voo.
- Consulta de histórico de reservas.

Requisitos Não Funcionais:

- Alta disponibilidade (24/7).
- Tempo de resposta rápido (ex.: < 2 segundos para busca de voos).
- Segurança na transação de dados (SSL/TLS).
- Escalabilidade para picos de acesso.
- Suporte a múltiplos idiomas.

Plataforma de Comércio Eletrônico

Requisitos Funcionais:

- Cadastro e login de usuários e administradores.
- Catálogo de produtos com busca e filtros.
- Carrinho de compras e finalização de pedidos.
- Integração com formas de pagamento.
- Rastreamento de pedidos.
- Sistema de avaliações e comentários.
- Gestão de estoque e pedidos.

Requisitos Não Funcionais:

- Interface responsiva para dispositivos móveis.
- Suporte a múltiplas formas de pagamento.
- Performance sob alto volume de acessos (ex.: Black Friday).
- Backup periódico dos dados.
- Proteção contra fraudes e ataques
-

Sistema de Gerenciamento Hospitalar

Requisitos Funcionais:

- Cadastro de pacientes, médicos e funcionários.
- Agendamento e cancelamento de consultas.
- Registro de prontuários eletrônicos.
- Prescrição médica digital.
- Controle de leitos e internações.
- Emissão de relatórios médicos e administrativos.

Requisitos Não Funcionais:

- Alta confiabilidade e integridade dos dados.
- Confidencialidade e conformidade com LGPD.
- Backup automático e criptografado.
- Interface amigável para diferentes níveis de usuários.
- Disponibilidade em tempo real para emergências.
- Logs de acessos e ações no sistema.

Aplicativo de Entrega de Alimentos

Requisitos Funcionais:

- Cadastro de usuários, restaurantes e entregadores.
- Catálogo de restaurantes e cardápios.
- Pedido e rastreamento em tempo real.
- Avaliação de entregas e restaurantes.
- Notificações sobre status do pedido.
- Integração com sistemas de pagamento.
- Cálculo de taxa de entrega e tempo estimado.

Requisitos Não Funcionais:

- Aplicativo leve e rápido.
- Interface intuitiva para diferentes perfis de usuário.
- Geolocalização precisa.
- Alta disponibilidade e escalabilidade.
- Suporte offline básico para visualização de pedidos em andamento.
- Segurança nas transações e proteção de dados.

Sistema de Controle de Estoque para uma Rede de Supermercados

Requisitos Funcionais:

- Cadastro de produtos, categorias e fornecedores.
- Controle de entrada e saída de mercadorias.
- Alertas de estoque mínimo.
- Geração de relatórios de movimentação e inventário.
- Integração com sistema de vendas.
- Controle de validade e lote de produtos perecíveis.

Requisitos Não Funcionais:

- Segurança no acesso por níveis de usuário.
- Suporte a grandes volumes de dados.
- Backup automático e redundância de dados.
- Interface desktop e/ou web responsiva.
- Manutenibilidade e fácil atualização.