

Requisitos Funcionais:

Requisitos funcionais definem o que o sistema **deve fazer**. Eles descrevem as ações e comportamentos que o usuário pode realizar no site.

Módulo de Usuário e Autenticação:

- **Cadastro e Login de Clientes:** Nosso site deve permitir que novos usuários se cadastrem e que usuários existentes façam login.
- **Perfis de Usuário:** O sistema deve permitir que o usuário veja e edite suas informações pessoais, como nome, endereço, email e senha.
- **Recuperação de Senha:** Deve haver um processo para que o usuário possa recuperar a senha caso a esqueça.

Módulo de Catálogo e Produtos:

- **Visualização de Produtos:** O site deve exibir a lista de produtos com imagens, nomes, preços e descrições.
- **Busca e Filtros:** O usuário deve conseguir buscar por produtos usando palavras-chave e filtrar por categoria, preço, e outras características.
- **Página de Detalhes do Produto:** Cada produto deve ter uma página dedicada com informações detalhadas, mais fotos, e avaliações de outros clientes.
- **Adicionar ao Carrinho:** O usuário deve ser capaz de adicionar produtos ao carrinho de compras para finalizar a compra depois.

Módulo de Carrinho e Checkout:

- **Gerenciamento do Carrinho:** O usuário deve conseguir ver todos os produtos no carrinho, ajustar as quantidades e remover itens.
- **Cálculo de Frete:** O site precisa calcular o valor do frete com base no endereço de entrega.
- **Checkout Simplificado:** O processo de pagamento deve ser simples e intuitivo, permitindo que o usuário insira as informações de pagamento e entrega.
- **Opções de Pagamento:** O sistema deve oferecer diversas opções de pagamento, como cartão de crédito, boleto, e PIX.

Módulo de Pedidos e Rastreamento:

- **Histórico de Pedidos:** O usuário deve conseguir ver todos os pedidos que fez, com informações sobre o status de cada um.
- **Rastreamento do Pedido:** Deve haver uma forma de o cliente rastrear o pedido, com atualizações sobre o envio e a entrega.
- **Confirmação por Email:** O sistema precisa enviar emails de confirmação para o usuário após o pedido ser feito e quando houver atualizações no status do envio.

Não precisa mandar nenhum código! Para te ajudar, vou fazer uma análise de requisitos funcionais e não funcionais para um site de dropshipping, assim você pode usar isso como base para o seu projeto.

Análise de Requisitos para um Site de Dropshipping

Requisitos Funcionais

Requisitos funcionais definem o que o sistema **deve fazer**. Eles descrevem as ações e comportamentos que o usuário pode realizar no site.

Módulo de Usuário e Autenticação

- **Cadastro e Login de Clientes:** O site deve permitir que novos usuários se cadastrem e que usuários existentes façam login.
- **Perfis de Usuário:** O sistema deve permitir que o usuário veja e edite suas informações pessoais, como nome, endereço, email e senha.
- **Recuperação de Senha:** Deve haver um processo para que o usuário possa recuperar a senha caso a esqueça.

Módulo de Catálogo e Produtos

- **Visualização de Produtos:** O site deve exibir a lista de produtos com imagens, nomes, preços e descrições.
- **Busca e Filtros:** O usuário deve conseguir buscar por produtos usando palavras-chave e filtrar por categoria, preço, e outras características.
- **Página de Detalhes do Produto:** Cada produto deve ter uma página dedicada com informações detalhadas, mais fotos, e avaliações de outros clientes.
- **Adicionar ao Carrinho:** O usuário deve ser capaz de adicionar produtos ao carrinho de compras para finalizar a compra depois.

Módulo de Carrinho e Checkout

- **Gerenciamento do Carrinho:** O usuário deve conseguir ver todos os produtos no carrinho, ajustar as quantidades e remover itens.
- **Cálculo de Frete:** O site precisa calcular o valor do frete com base no endereço de entrega.
- **Checkout Simplificado:** O processo de pagamento deve ser simples e intuitivo, permitindo que o usuário insira as informações de pagamento e entrega.
- **Opções de Pagamento:** O sistema deve oferecer diversas opções de pagamento, como cartão de crédito, boleto, e PIX.

Módulo de Pedidos e Rastreamento

- **Histórico de Pedidos:** O usuário deve conseguir ver todos os pedidos que fez, com informações sobre o status de cada um.

Requisitos Não Funcionais

Requisitos não funcionais descrevem como o sistema **deve funcionar**. Eles não se referem às funcionalidades em si, mas sim à qualidade do site.

- **Usabilidade:** O site deve ser fácil de usar, com uma interface intuitiva e um design limpo.
- **Desempenho:** As páginas do site devem carregar rapidamente, mesmo com um grande número de produtos e usuários acessando ao mesmo tempo.
- **Segurança:** O site deve proteger os dados do usuário e as informações de pagamento. É crucial ter um certificado SSL para garantir que a conexão seja segura (URL com <https://>).
- **Disponibilidade:** O site deve estar no ar e funcionando 24 horas por dia, 7 dias por semana, com o mínimo de tempo de inatividade possível.
- **Compatibilidade:** O site precisa ser responsivo, funcionando perfeitamente em diferentes dispositivos (computador, tablet e smartphone) e navegadores (Chrome, Firefox, Safari, etc.).
- **Escalabilidade:** A arquitetura do site deve ser capaz de suportar um aumento no número de usuários e produtos sem comprometer o desempenho.
- **Confiabilidade:** O sistema deve ser confiável, garantindo que as transações de pagamento e o rastreamento de pedidos funcionem corretamente.