

Levantamento de Requisitos – Site NTX Sneakers

Objetivo: Criar um site criativo de tênis chamado **NTX Sneakers**, onde o pessoal possa ver os produtos, comprar e a gente consiga gerenciar tudo certinho por trás.

Requisitos Funcionais (o que o site vai fazer)

1. Cadastro dos Tênis

A gente precisa de uma parte onde o admin (tipo o dono da loja) consiga cadastrar os tênis. Coisas como: nome, marca, preço, tamanhos, cores, fotos e descrição.

2. Catálogo dos Produtos

Quando alguém entrar no site, vai conseguir ver os tênis disponíveis, com opção de filtrar por marca, tamanho, cor e até por preço. Tipo vitrine mesmo.

3. Busca

Vai ter uma barra de pesquisa pra pessoa digitar "Nike Air Max", por exemplo, e o site mostrar direto.

4. Carrinho de Compras

A pessoa pode adicionar o tênis que curtiu no carrinho, e depois revisar o que colocou lá antes de finalizar.

5. Finalizar Compra

A gente precisa de um sisteminha de checkout onde o cliente vai colocar o endereço, escolher o frete e o pagamento.

6. Login e Cadastro de Usuário

O cliente pode criar uma conta com nome, e-mail e senha, pra poder acompanhar os pedidos depois.

7. Área Admin

Uma parte só do administrador pra ele poder ver os pedidos, editar produtos, e cuidar do site.

8. Página de Produto

Quando a pessoa clicar num tênis, vai pra uma página com as fotos, descrição completa e botão de comprar.

9. Página Inicial

A home vai ter destaque pra lançamentos, promoções e algumas categorias legais, pra chamar atenção de cara.

10. Newsletter (opcional)

Talvez um campo no fim da página pra pessoa colocar o e-mail e receber novidades e promoções.

Requisitos Não Funcionais (como o site deve ser)

1. **Responsivo**
O site precisa funcionar bonitinho em celular, tablet e PC.
2. **Rápido**
Ninguém gosta de site lento. Ideal é carregar em até 3 segundinhos.
3. **Fácil de Usar**
Tudo precisa ser bem intuitivo, tipo, até minha avó teria que conseguir comprar.
4. **Seguro**
As senhas precisam estar protegidas, e a gente tem que evitar invasões (tipo SQL Injection e essas paradas).
5. **Aparecer no Google (SEO)**
Um básico de SEO pra gente ser achado nas buscas do Google.

Parte Técnica (como eu tô pensando em fazer)

- **Frontend** (a parte que o cliente vê):
HTML, CSS, JavaScript
Tô pensando em usar React com Tailwind (mais prático e rápido de montar layout bonito).
- **Backend** (a parte que roda por trás):
Pode ser Node.js com Express, ou se quiser, Django (Python).
Banco de dados tipo PostgreSQL ou MongoDB.
- **Pagamentos**
Dá pra integrar com Mercado Pago ou Stripe.
- **Frete**
Usar alguma API tipo Correios ou Melhor Envio.
- **Hospedagem**
Front pode ir pro Vercel ou Netlify, e o backend num Render ou Heroku.