

Relatório (explicação simples) — Carrinho de Compras

O que foi feito:

- Criamos um sistema em PHP puro que simula um carrinho.
- Os produtos e o carrinho são arrays. Nada de banco de dados.
- As regras básicas foram implementadas: adicionar, remover, listar, totalizar e cupom DESCONTO10

Como funciona:

- ProductCatalog: guarda os produtos e atualiza o estoque.
- Cart: guarda os itens do carrinho (apenas id e quantidade) e calcula subtotal/total quando precisa.
- No index.php já existem exemplos que mostram os cenários do PRD.

Boas práticas:

- PSR-12: código organizado, nomes claros, tipagem e strict_types.
- KISS: código curto e direto ao ponto.
- DRY: sem repetição desnecessária (cálculo de total e regras em um lugar só).

Como rodar:

- 1) Coloque a pasta no htdocs do XAMPP (ex.: C:\xampp\htdocs\carrinho).
- 2) Abra <http://localhost/carrinho/src/index.php> no navegador.