



Bonsai Garden

Alunas: Fernanda Coelho de Andrade e Letícia da Luz Anastácio

Orientadoras: Lauriana Paludo e Eliana Maria dos Santos

Projeto Interdisciplinar II – 2025

Tecnologias Utilizadas



Front-end

HTML, CSS, JavaScript



Segurança

Senhas criptografadas
com password_hash()



Back-end

PHP, MySQL, WampServer64



API

Retorno de dados em
JSON com PHP

Login e Sessões

Login com formulário em PHP e senhas criptografadas com `password_hash()`.



Uso de `$_SESSION` para manter o usuário logado e painel de administração protegido por sessão.



Carrinho e Pedido

Adição ao Carrinho

JavaScript e fetch() enviam dados ao PHP.

Gestão do Carrinho

PHP salva produtos em `$_SESSION['carrinho']`.
Cliente pode alterar quantidade, remover itens e ver o total.

Finalização

Grava no banco de dados e gera mensagem pronta para WhatsApp da loja.
Pedido registrado em tabelas 'pedidos' e 'itens_pedido'.

Painel Administrativo

- Administrador pode cadastrar, editar e excluir produtos e acessórios
- Todas as operações são feitas com comandos CRUD no banco de dados.
- Interface segura, acessada com login de administrador

Estrutura do Banco de Dados

Tabelas	Dados	Relacionamento	Arquivo
usuarios	Dados de usuários	N/A	Dump SQL
administrador	Contas de admin	N/A	Dump SQL
produtos	Itens à venda	N/A	Dump SQL
acessorios	Acessórios de produtos	N/A	Dump SQL
pedidos	Informações de pedidos	1:N com itens_pedido	Dump SQL
itens_pedido	Detalhes de itens por pedido	N:1 com pedidos	Dump SQL

API e Design Visual

API JSON

lista de produtos acessível via PHP

Design Responsivo

(funciona em celular, tablet e desktop)

Estilo e Usabilidade

Cores suaves (verde, branco) e layout intuitivo•
Menu fixo, modais para descrição dos produtos e feedback visual.

Glossário Técnico



CRUD

Operações básicas (Criar, Ler, Atualizar, Deletar) no banco de dados. Usado no painel de administrador para gerenciar produtos e acessórios.



password_hash()

Função para criptografar senhas, aumentando a segurança.



\$_SESSION

Armazena dados temporários do usuário. Usada para o carrinho, manter login e controlar acesso ao painel administrativo.

Glossário Técnico

- ✓ `fetch()`
Envia dados sem recarregar a página. Usada para adicionar produtos ao carrinho dinamicamente.
- ✓ API JSON
Troca de dados entre sistemas. Um arquivo PHP gera a lista de produtos em formato JSON.
- ✓ Dump SQL
Backup completo da estrutura e dados do banco de dados.

**Agradecemos
pela atenção!**

