

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO**

**LARISSA MARIA DOS SANTOS FONSECA
NATHAN COSTA SILVA**

**DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÃO WEB MULTICAMADAS COM
BANCO DE DADOS**

LONDRINA - PR

2024

Descrição da Loja Virtual

A loja virtual escolhida pela dupla será uma *livraria online* que oferece uma ampla variedade de livros. Os clientes poderão navegar pelo catálogo de livros, pesquisar por título ou autor, e adicionar os itens desejados ao carrinho de compras.

Funcionalidades principais

- 1. Cadastro de Produtos:** Os livros são adicionados internamente via comando SQL no banco de dados.
- 2. Cadastro de Clientes:** Os usuários poderão se cadastrar na loja, criando uma conta com informações pessoais (nome, e-mail, endereço, etc.). Os clientes cadastrados poderão acessar seu histórico de compras e revisar suas informações de conta.
- 3. Efetivação de Compras:** Os clientes poderão selecionar livros para compra, adicionar ao carrinho e finalizar a compra.
- 4. Geração de Relatórios e Gráficos:** A loja virtual oferecerá funcionalidades para gerar relatórios e gráficos que serão exibidos em uma interface web. Esses relatórios poderão incluir dados sobre vendas e estoque.

Relatórios Relevantes

- 1. Relatório de Vendas Diárias/Semanais/Mensais:** Exibir o total de vendas realizadas em um período específico, detalhando quais livros foram mais vendidos.
- 2. Relatório de Estoque:** Mostrar a quantidade de cada livro em estoque, destacando os produtos que estão com baixa quantidade e necessitam de reposição.
- 3. Relatório de Clientes:** Listar os clientes mais ativos, detalhando o número de compras realizadas e o valor total gasto