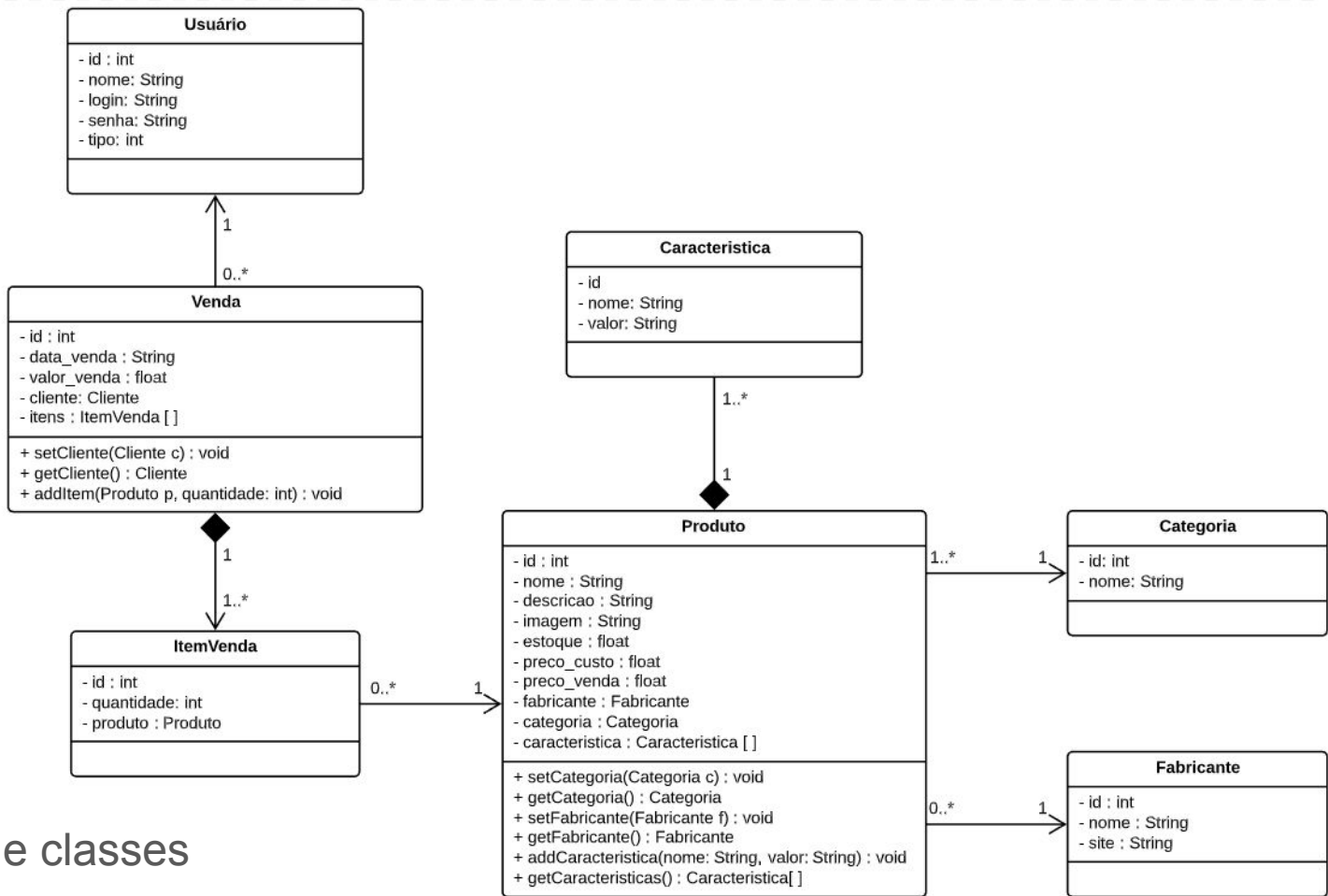
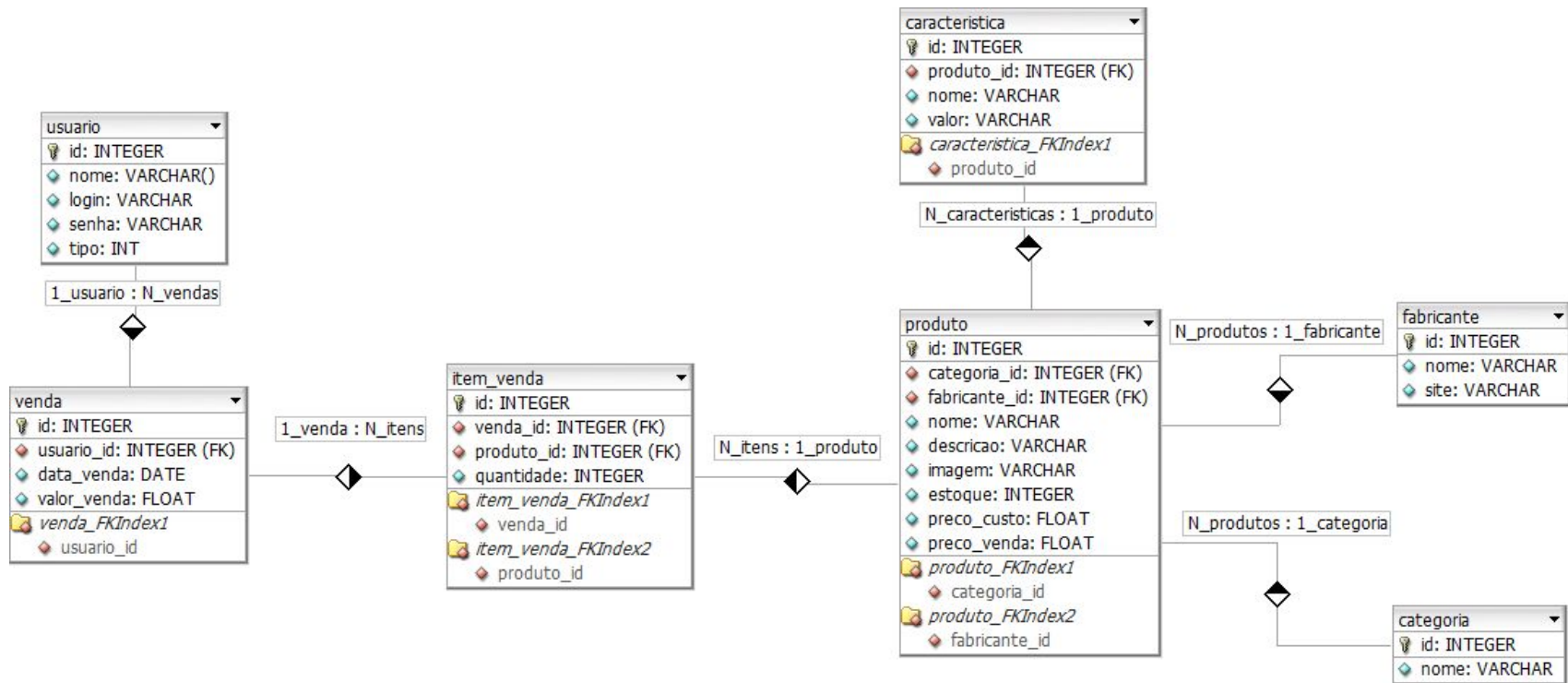


Linguagem PHP

Projeto e-commerce



Modelo de classes



Modelo relacional

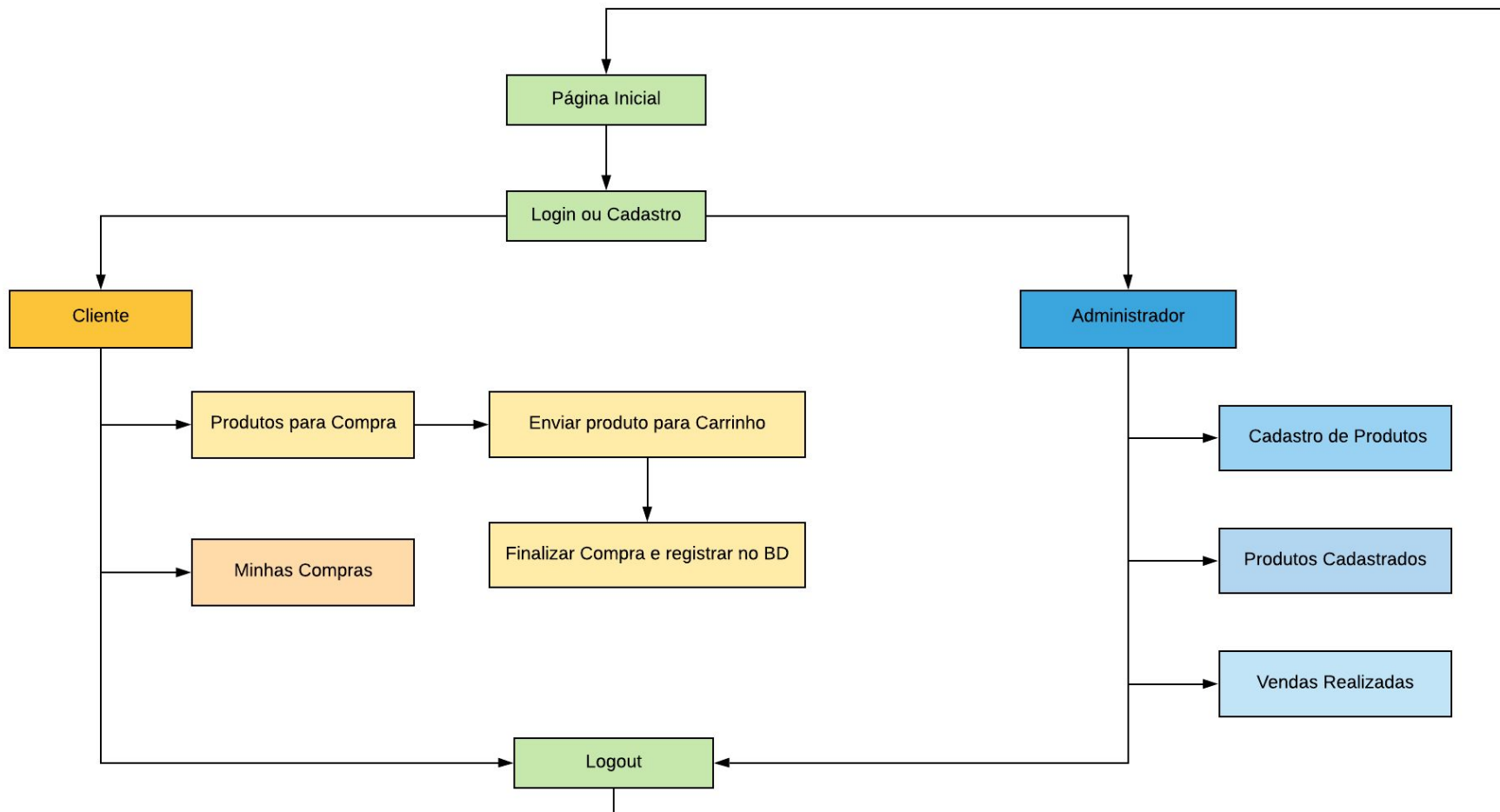
Projeto *e-commerce*

Desenvolva um sistema de cadastro e venda de produtos.

- Implementar os conceitos de Programação Orientada à Objetos (POO)
- **Extra:** usar o padrão MVC

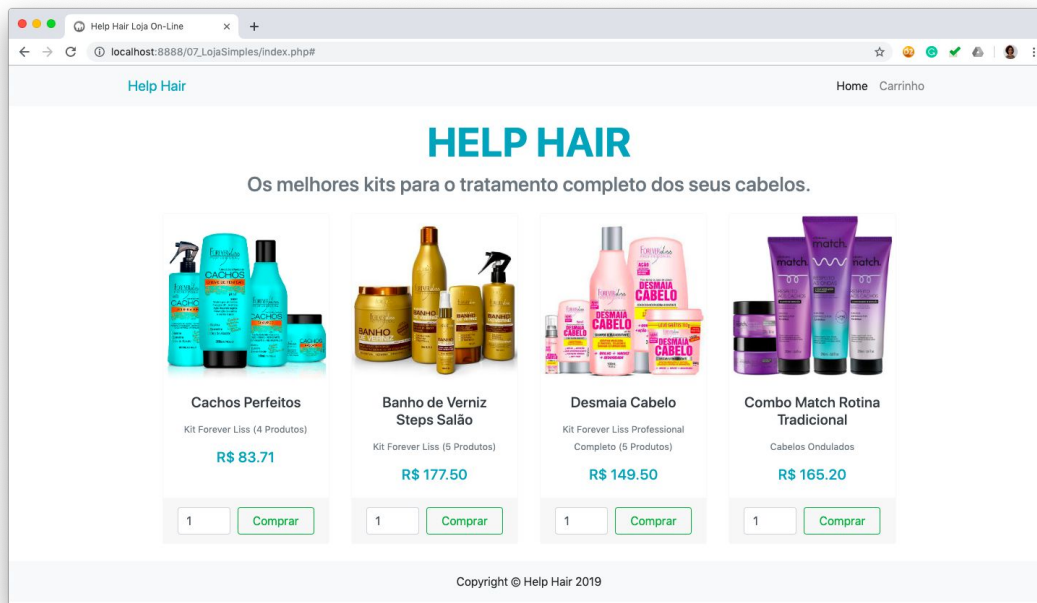
Funcionalidades Principais

- Cadastro de Usuário
- Cadastro de Produtos
- Cadastro de Venda
- Relatório de Produtos
- Relatório de Vendas



Página de Compra

- Página de Compra:
 - Exibir os produtos disponíveis para compra, por exemplo, a página da imagem abaixo:



Página de Compra

- Fazer um filtro na tela de produtos de forma que o cliente possa selecionar determinada categoria e a página exibe apenas os produtos da categoria selecionada

Páginas do Cliente

- Carrinho de Compras
 - Exibir a relação dos produtos e da quantidade selecionada na compra atual
 - Informar o valor total da compra
 - Botão de confirmação: grava a compra no BD e exclui os dados do carrinho
- Minhas Compras
 - Mostra a relação de todas as compras realizadas pelo cliente
 - Id da Compra
 - Data
 - Valor Total

Páginas do Administrador

- Cadastro do Produto
- Produtos Cadastrados
 - Relação de todos os produtos cadastrados, com opção de excluir um determinado produto
- Vendas Realizadas
 - Mostra a relação de todas as vendas realizadas
 - Id da Compra
 - Data
 - Valor Total
 - Id do Cliente
 - Filtro para: exibir as vendas que estejam dentro de um determinado período. O usuário irá informar a data inicial e final.

Outras informações

- Fazer o controle de sessão para verificar qual usuário está logado.

Defina e informe

- Defina
 - O ramo da loja e quais produtos serão comercializados (alimentação, tecnologia, instrumento musicais, livros, cursos...)
- Público Alvo
- Estilo desejado do site (moderno, básico, jovial...)
- Outros aspectos importantes
- Defina uma paleta de cores para o seu site. Justifique a escolha.
- Crie uma página "**Sobre**" e inclua essas informações

Requisitos

- Implementar todas as funcionalidades
- Mitigar possíveis vulnerabilidades por meio de validação, sanitização e uso de *prepared statements*.
- Tratamento de erros
- Implementação de POO
 - Pelo menos Data Access Object (Objeto de Acesso a Dados)
- **Extra:** Padrão MVC

Informações

Data de entrega e apresentação: 08/12/2025

Valor: 8 pontos

Extra (MVC): 3 pontos

Grupo: 8 grupos com 4 alunos; 1 grupo com 5 alunos

Informar no Moodle o nome dos componentes do grupo.