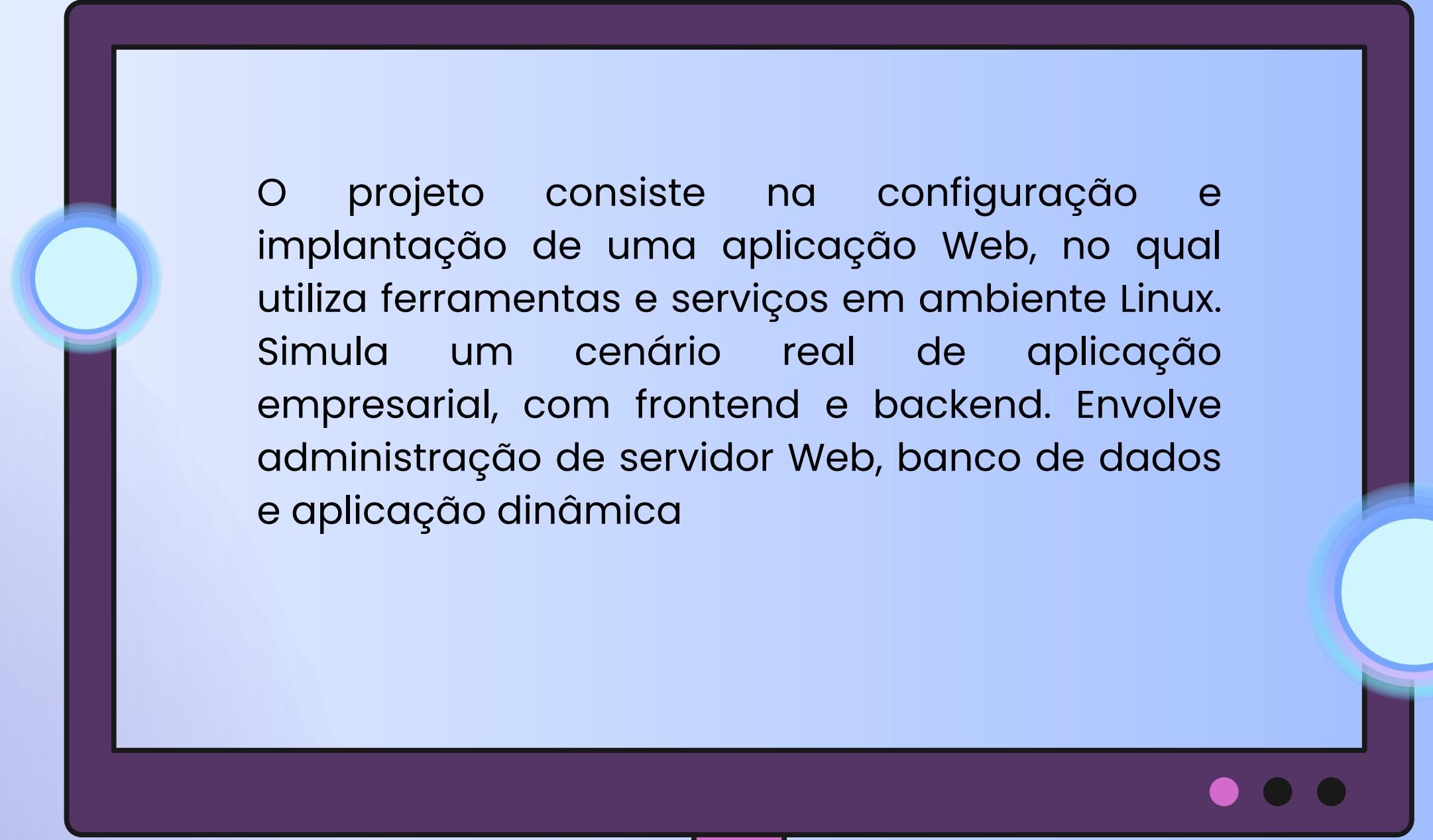


APLICAÇÃO WEB EM AMBIENTE LINUX

Alunos: Lucas Cássio Araújo Oliveira e Marco Antonio Cavalcanti da Silva
Professor: Thiago Fernandes Silva Dutra



INTRODUÇÃO



O projeto consiste na configuração e implantação de uma aplicação Web, no qual utiliza ferramentas e serviços em ambiente Linux. Simula um cenário real de aplicação empresarial, com frontend e backend. Envolve administração de servidor Web, banco de dados e aplicação dinâmica

OBJETIVOS

Configurar e administrar uma aplicação Web empresarial, implementar uma aplicação com entidades relacionadas, integrar servidor Web, banco de dados e linguagem de programação e demonstrar o funcionamento completo da aplicação em ambiente Linux.

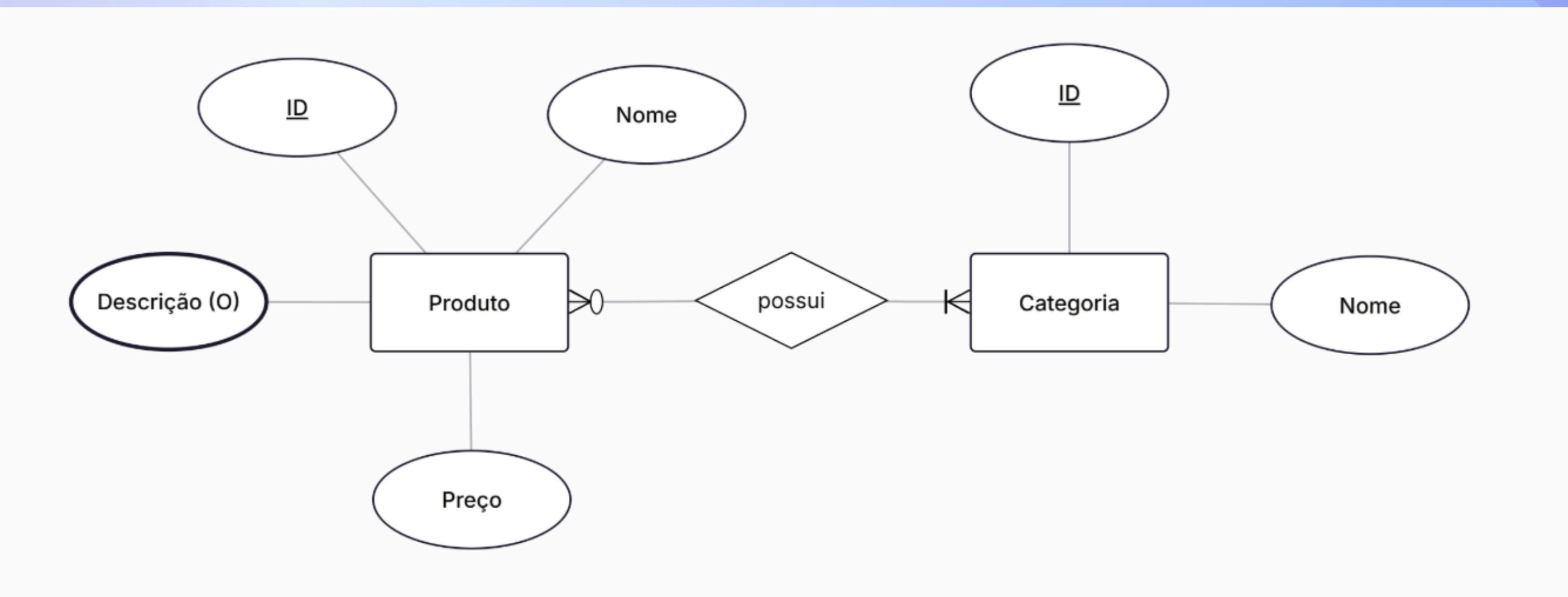


TECNOLOGIAS USADAS

- Sistema Operacional: Debian Linux
- Servidor Web: Apache2
- Servidor de Banco de Dados: MySQL / MariaDB
- Linguagem de Programação: PHP
- Controle de Versão: Git e GitHub
- (Bônus) Framework CSS: Bootstrap



DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO



ACESSO - LISTAGEM DE ARQUIVOS

```
if (isset($_GET['id'])){  
    $id = intval($_GET['id']);  
    $sql = "DELETE FROM Categoria WHERE id = $id";  
    if ($conn->query($sql) == TRUE) {  
        echo "<script>alert('Categoria removida!'); window.location='index.php';</script>";  
    } else{  
        echo "Erro ao deletar: " . $conn->error;  
    }  
} else{  
    header("Location: index.php");  
  
>
```

```
root@servidor-web:/var/www/html/loja-infoweb.backend.biz# cd ..  
root@servidor-web:/var/www/html# cd loja-infoweb.com.br/  
root@servidor-web:/var/www/html/loja-infoweb.com.br# ls  
conexao.php index2.php index.html index.php
```

ACESSO - BACKEND E FRONTEND

Gerenciamento de Produtos e Categorias

Produtos

CADASTRAR NOVO PRODUTO

ID	Nome	Preço	Descrição	Categoria	Ações
1	Camisa 3º ano	55.50	A camisa mais bonita	1	Deletar Editar
2	Camisa	50.89	A melhor	1	Deletar Editar

Categorias

CADASTRAR NOVA CATEGORIA

ID	Nome	Ações
1	Vestuário	Deletar Editar
4	Software	Deletar Editar

CONCLUSÃO

O projeto integra conceitos de servidores, banco de dados e desenvolvimento Web, simulando um ambiente empresarial real. Reforça boas práticas de organização, versionamento e segurança, demonstrando a importância da integração entre infraestrutura e software. Proporciona experiência prática em Linux, Apache, PHP e MySQL.



**FIM.
OBRIGADO PELA ATENÇÃO!**