

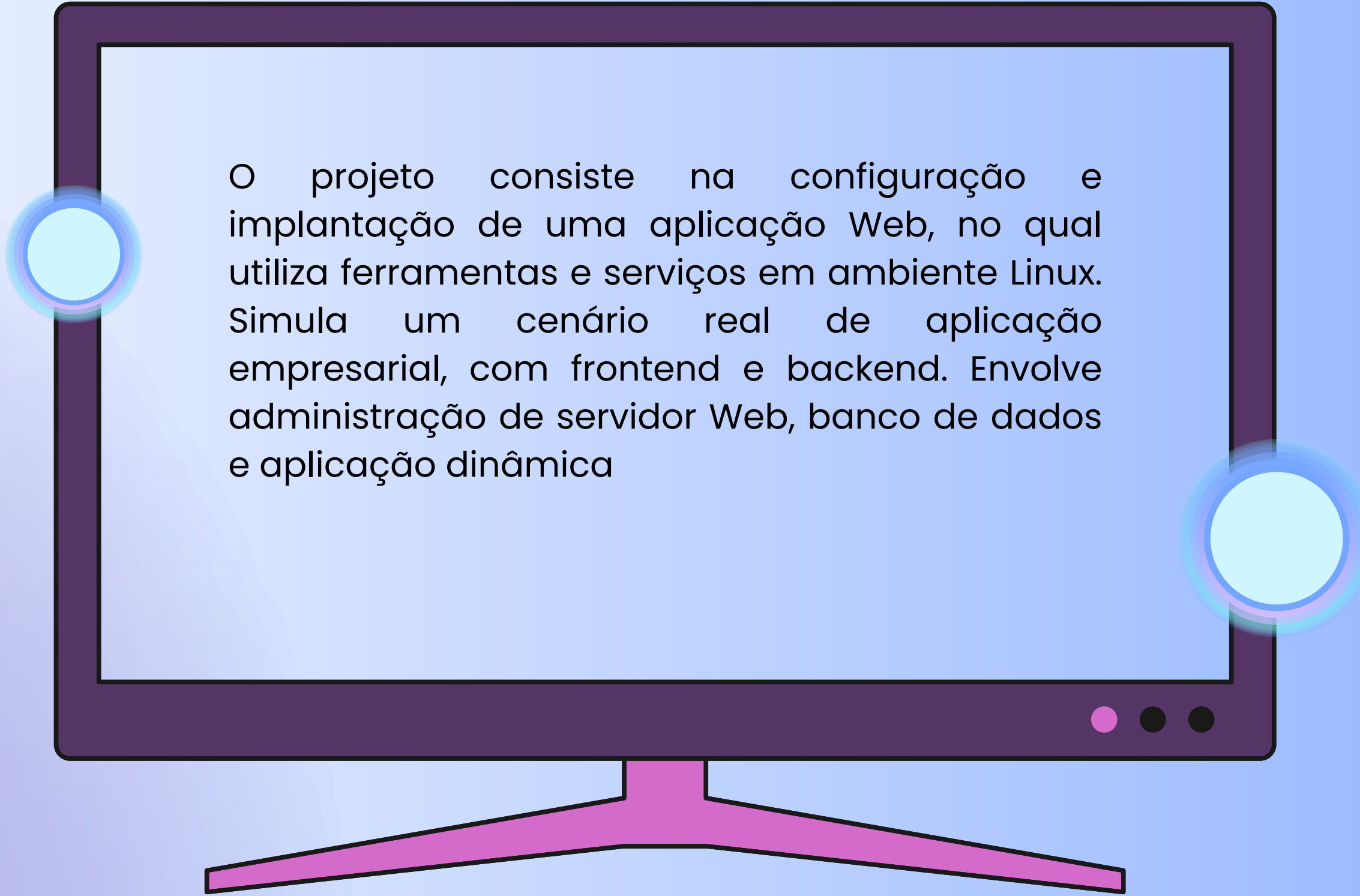
# APLICAÇÃO WEB EM AMBIENTE LINUX

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

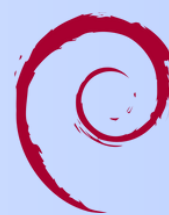
# OBJETIVOS



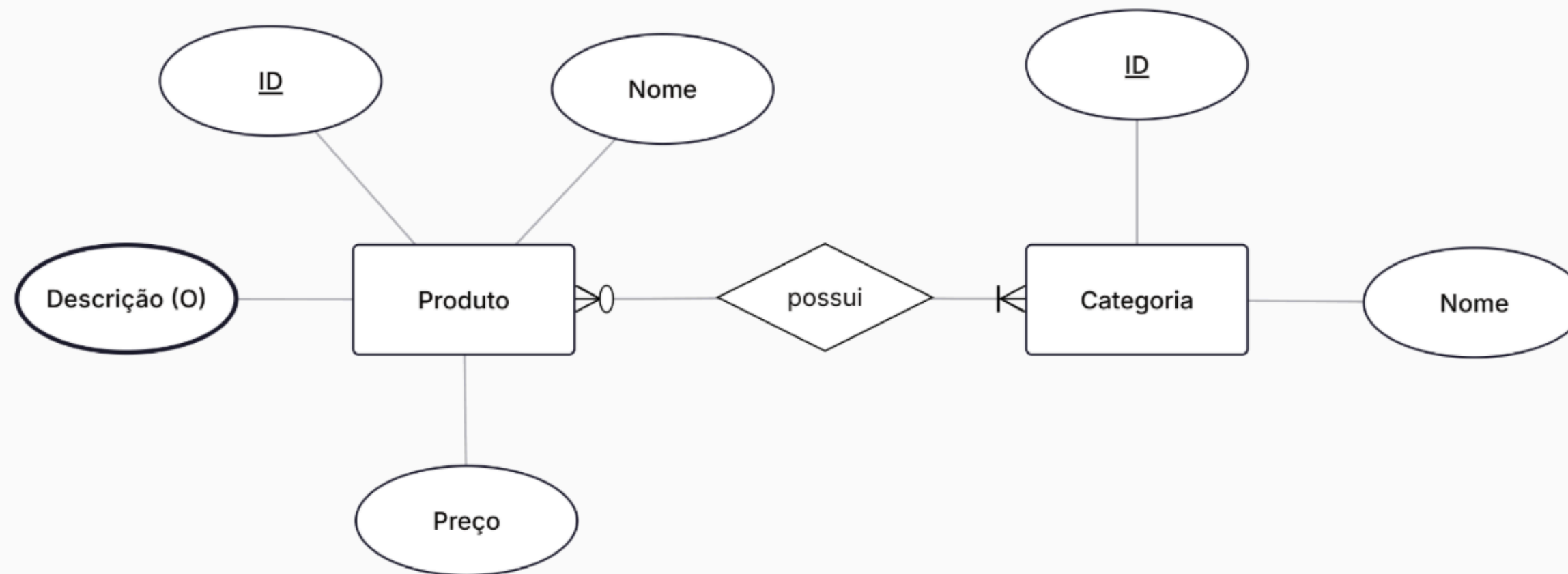
Configurar e administrar uma aplicação Web empresarial, implementar uma aplicação com entidades relacionadas, integrar servidor Web, banco de dados e linguagem de programação e demonstrar o funcionamento completo da aplicação em ambiente Linux.

# 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



```
f (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
onexao.php index2.php index.html index.php
```



# ACESSO - BACKEND E FRONTEND

Loja InfoWeb - Frontend x Paine! Administrativo - Backend x +

Não seguro loja-infoweb.backend.biz/index.php

## Gerenciamento de Produtos e Categorias

### Produtos

CADASTRAR NOVO PRODUTO

ID	Nome	Preço	Descrição	Categoria	Ações
1	Camisa 3° ano	55.50	A camisa mais bonita	1	<a href="#">Deletar</a> <a href="#">Editar</a>
2	Camisa	50.89	A melhor	1	<a href="#">Deletar</a> <a href="#">Editar</a>

### Categorias

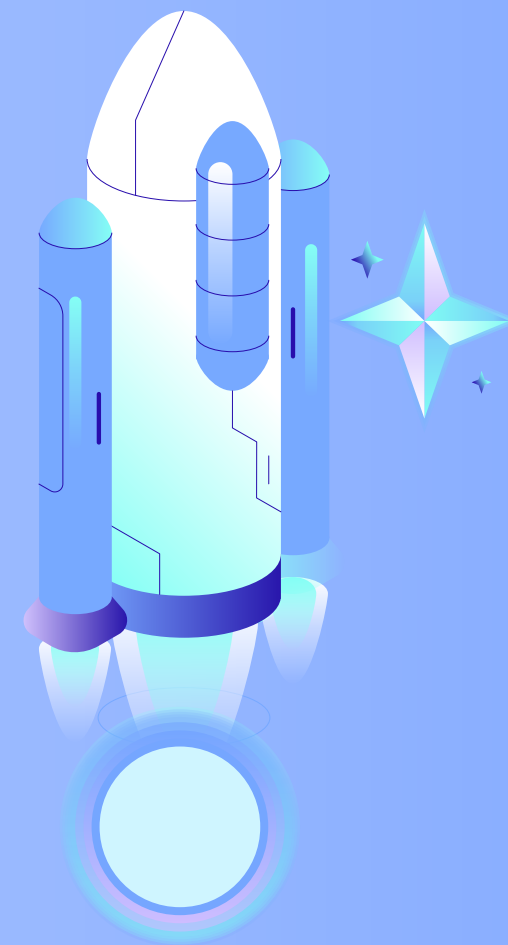
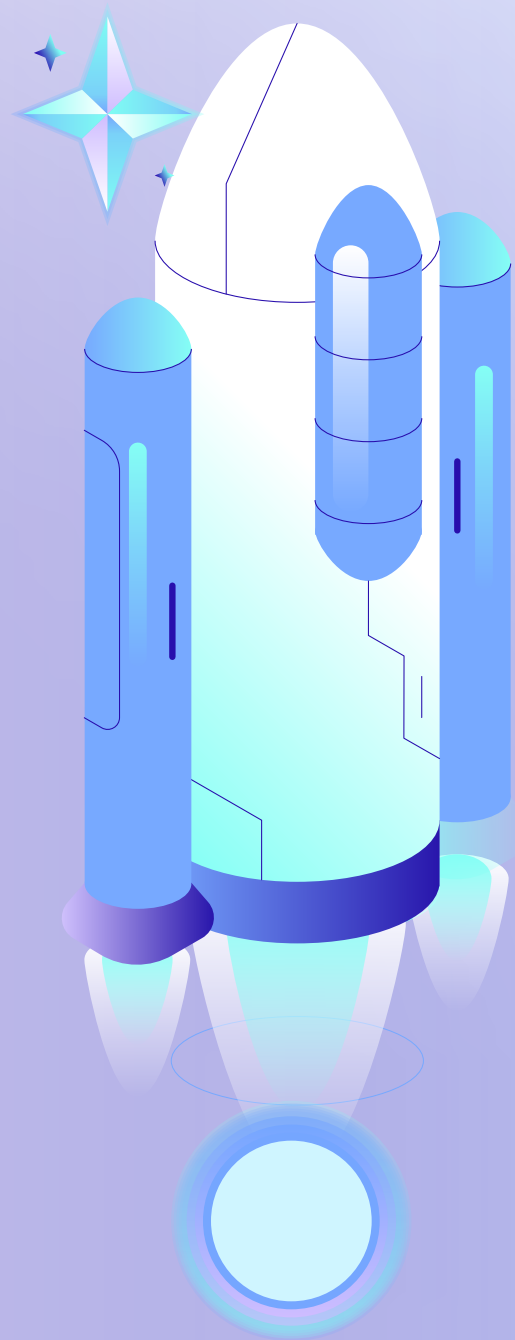
CADASTRAR NOVA CATEGORIA

ID	Nome	Ações
1	Vestuário	<a href="#">Deletar</a> <a href="#">Editar</a>
4	Software	<a href="#">Deletar</a> <a href="#">Editar</a>

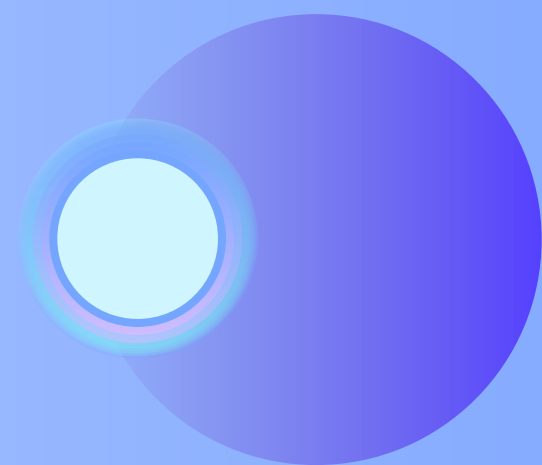
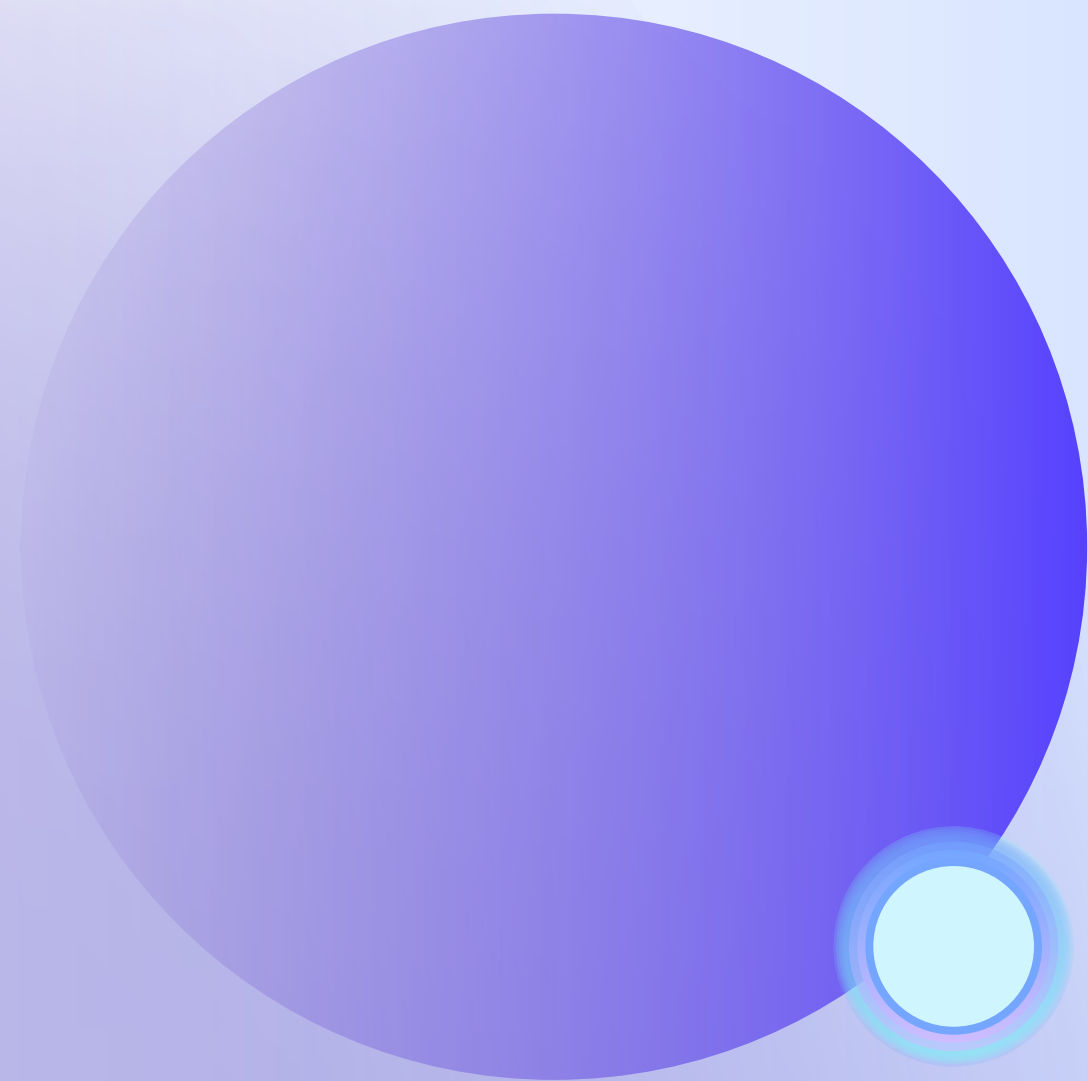


# CONCLUSÃO

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!**