



UNifeob
| ESCOLA DE NEGÓCIOS

2023

**PROJETO DE CONSULTORIA
EMPRESARIAL**



UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS
ESCOLA DE NEGÓCIOS
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PROJETO INTEGRADO
SISTEMA EMPRESARIAL

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

JUNHO 2023

MÓDULO DESENVOLVIMENTO WEB

Ferramentas de Desenvolvimento Web – Prof. Nivaldo de Andrade

Sistemas Operacionais – Prof. Rodrigo Marudi de Oliveira

Projeto de Desenvolvimento Web – Prof. Nivaldo de Andrade

Estudantes:

Breno Dias Madrilles, RA 1012022100029

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP
JUNHO, 2023

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	4
2	DESCRIÇÃO DA EMPRESA	5
3	PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL	6
	3.1 FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO WEB	6
	3.1.1 PROJETANDO A FERRAMENTA	6
	3.1.2 PROJETO DE INTERFACE COM O USUÁRIO	6
	3.1.3 LINGUAGEM DE DESENVOLVIMENTO	6
	3.2 SISTEMAS OPERACIONAIS	7
	3.2.1 COMPONENTES DE SISTEMAS OPERACIONAIS	7
	3.2.2 GERENCIAMENTO E FUNCIONALIDADES DO SISTEMA OPERACIONAL	7
	3.2.3 GERENCIAMENTO DE HARDWARE PELO SISTEMA OPERACIONAL	7
4	CONCLUSÃO	8
	REFERÊNCIAS	9
	ANEXOS	10

1 INTRODUÇÃO

Sistema web desenvolvido no framework Codeigniter, utilizando PHP, JavaScript e Bootstrap, cujo propósito é que seja utilizado por uma empresa que se dedica a realizar a venda de jóias de prata. Esse sistema contém atividades básicas da empresa, como login, controle de usuários, clientes, fornecedores, entre outras funcionalidades que são cruciais para o funcionamento de uma empresa.

2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A Donna Prata é uma empresa de pessoa física que se dedica a realizar a venda de jóias de prata.

Fundada ainda em 2023, conta com uma linha completa de jóias de prata, que incluem anéis, brincos, colares, pulseiras e outros acessórios. Todas as peças são produzidas com materiais de alta qualidade, o que garante a durabilidade e o brilho característico da prata, e escolhidas cuidadosamente com muito bom gosto.

Para divulgar seus produtos, a Donna Prata utiliza alguns canais de marketing, como redes sociais, grupos de Whatsapp, marketing de conteúdo e exibição pessoal.

A empresa ainda está no começo, porém sua proprietária possui um grande interesse em que a empresa cresça e seja uma das principais do ramo em sua região.

3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

Para desenvolver o projeto, tomei como parâmetro a aplicação desktop desenvolvida no PI anterior para tentar realizar a migração em uma aplicação web.

3.1 FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO WEB

3.1.1 Projetando a Ferramenta

A ferramenta escolhida foi o framework Codeigniter de PHP com interação com o usuário em JavaScript e CSS com Bootstrap.

Com a ajuda de um framework, há um grande salto de processos necessário para serem desenvolvidos na aplicação web, porém, é necessário estudar a documentação para entender como é o funcionamento de cada parte antes do desenvolvimento.

3.1.2 Projeto de interface com o usuário

O design da interface do site é simples e intuitivo. Com ajuda do framework para front-end Bootstrap, ele auxilia na interação com o usuário com componentes e eventos pré configurados por ele.

3.1.3 Linguagem de Desenvolvimento

As linguagens bases são:

- PHP: A linguagem principal do framework que controla praticamente todo o modelo MVC da aplicação, entre elas todas as funções que lidam com o fluxo de informações que vêm do banco de dados, fluxo de sessão do usuário, estrutura das páginas, dentre outras.
- JavaScript: Trabalha com algumas interações com o usuário. Principalmente usada pelo framework para front-end Bootstrap.
- CSS: Linguagem de marcação que aplica a formatação, modelagem e design dos elementos em tela. Principalmente usada pelo framework para front-end Bootstrap.
- HTML: Principal linguagem de marcação para aplicações web, que define e cria os componentes em tela.

O banco de dados escolhido foi o MySQL, para utilizar o mesmo da aplicação desktop desenvolvida anteriormente.

3.2 SISTEMAS OPERACIONAIS

3.2.1 COMPONENTES DE SISTEMAS OPERACIONAIS

A aplicação pode ser instalada na maioria dos servidores. Geralmente são utilizados servidores Linux devido a licença gratuita, fácil manutenção e disponibilidade alta de funcionários no mercado com o conhecimento necessário para realizar a instalação e manutenção.

3.2.2 GERENCIAMENTO E FUNCIONALIDADES DO SISTEMA OPERACIONAL

Utilizei para desenvolvimento a própria máquina (localhost) e um simulador de servidor Wampserver, que é um meio fácil para execução e testes da aplicação, mas não subi o projeto ainda para nenhum outro sistema. A vantagem de se manter local, é que como o sistema não está exposto à internet, seria necessário entrar na máquina local para utilizá-lo, sendo isso ao mesmo tempo a grande desvantagem de se manter a aplicação local.

Outras opções além de manter a aplicação localmente, é alocar a aplicação e o banco de dados em um servidor próprio, em nuvem ou em servidores terceirizados.

3.2.3 GERENCIAMENTO DE HARDWARE PELO SISTEMA OPERACIONAL

A aplicação trabalha com crud's simples, e como a base de dados se mantém pequena, o necessário de hardware para manter a aplicação é comparável ao hardware médio de um computador pessoal. Caso a aplicação seja alocada em um servidor, e mais usuários tenham acesso simultâneo, será necessário a expansão de recursos.

4 CONCLUSÃO

Durante o desenvolvimento do projeto, enfrentei diversos desafios. Um dos principais foi a complexidade da linguagem escolhida, uma vez que se tratava de uma nova linguagem que ainda não havia trabalhado. Além disso, outro obstáculo que encontramos foi o prazo curto para a conclusão de um projeto com tantos requisitos, visto que consegui desenvolver mais funcionalidades no projeto para desktop, onde encontrei maior facilidade.

Essas dificuldades me exigiram uma grande dedicação e esforço para superá-las e alcançar meus objetivos. No entanto, esses desafios também me proporcionaram uma oportunidade de aprendizado e crescimento profissional, me permitindo adquirir novas habilidades e conhecimentos que serão valiosos em projetos futuros.

REFERÊNCIAS

Sites:

CodeIgniter Web Framework. Disponível em: <<https://www.codeigniter.com/>>.

WampServer. Disponível em: <<https://www.wampserver.com/en/>>.

PHP Programming with Visual Studio Code. Disponível em: <<https://code.visualstudio.com/docs/languages/php>>.

Documentações:

Tutorial — CodeIgniter 3.1.13 documentation. Disponível em: <<https://www.codeigniter.com/userguide3/tutorial/index.html>>.

CONTRIBUTORS, M. O., Jacob Thornton, and Bootstrap. Get started with Bootstrap. Disponível em: <<https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>>.

ANEXOS

Página principal:

Donna Prata Sair

MENU
Dashboard
Usuários
Clientes
Fornecedores

Dashboard

Usuários

#	Nome	Celular	Login	Senha	Admin
1	Breno Dias Madrilles	35991369904	breno	123	Sim
11	Rúbia Mara	35991446611	rubiamara	rubia102030	Sim
12	Dulcilene Dias	35991108087	dulcedoce	dulci68	Sim
17	teste2	35991369904	teste2	teste2	Não

Clientes









#	Nome	Celular	Observação
1	Breno Dias Madrilles	35991329658	observação
4	Wagner Tadeu	35999071313	observação do cliente. teste
5	teste	35991446611	asdasd

Donna Prata Sair

MENU
Dashboard
Usuários
Clientes
Fornecedores

Usuários

Usuário





#	Nome	Celular	Login	Senha	Admin	Ação
1	Breno Dias Madrilles	35991369904	breno	123	Sim	 
11	Rúbia Mara	35991446611	rubiamara	rubia102030	Sim	 
12	Dulcilene Dias	35991108087	dulcedoce	dulci68	Sim	 
17	teste2	35991369904	teste2	teste2	Não	 

Página de cadastro de fornecedores:

Donna Prata Sair

MENU
Dashboard
Usuários
Clientes
Fornecedores

Fornecedores + Fornecedor

#	Nome	Telefone	CNPJ	Endereço	Descrição	Ação
1	Veraluiza Jóias em Prata	1131049519	99999999999999	Rua Barão de Paranapiacaba 73/83 - Sé - São Paulo/SP	Fornecedor de jóias	 
3	Fornecedor Teste	3535731307	88888888888888	Av. Francisco Wenceslau dos Anjos, 106 - Centro - Monte Belo/MG		 





Ao tentar excluir um fornecedor:

Donna Prata Sair

localhost diz
Deseja realmente excluir o fornecedor Fornecedor Teste (3)?
OK Cancelar

MENU
Dashboard
Usuários
Clientes
Fornecedores

Fornecedores + Fornecedor

#	Nome	Telefone	CNPJ	Endereço	Descrição	Ação
1	Veraluiza Jóias em Prata	1131049519	99999999999999	Rua Barão de Paranapiacaba 73/83 - Sé - São Paulo/SP	Fornecedor de jóias	 
3	Fornecedor Teste	3535731307	88888888888888	Av. Francisco Wenceslau dos Anjos, 106 - Centro - Monte Belo/MG		 

Página para alteração cadastral do fornecedor. A mesma é utilizada para cadastro de novos fornecedores.

Donna Prata

MENU

- Dashboard
- Usuários
- Cientes
- Fornecedores

Fornecedor

Name

Telefone

CNPJ

Endereço

Descrição

✓ Salvar ✕ Cancelar

Donna Prata

MENU

- Dashboard
- Usuários
- Cientes
- Fornecedores

Cliente

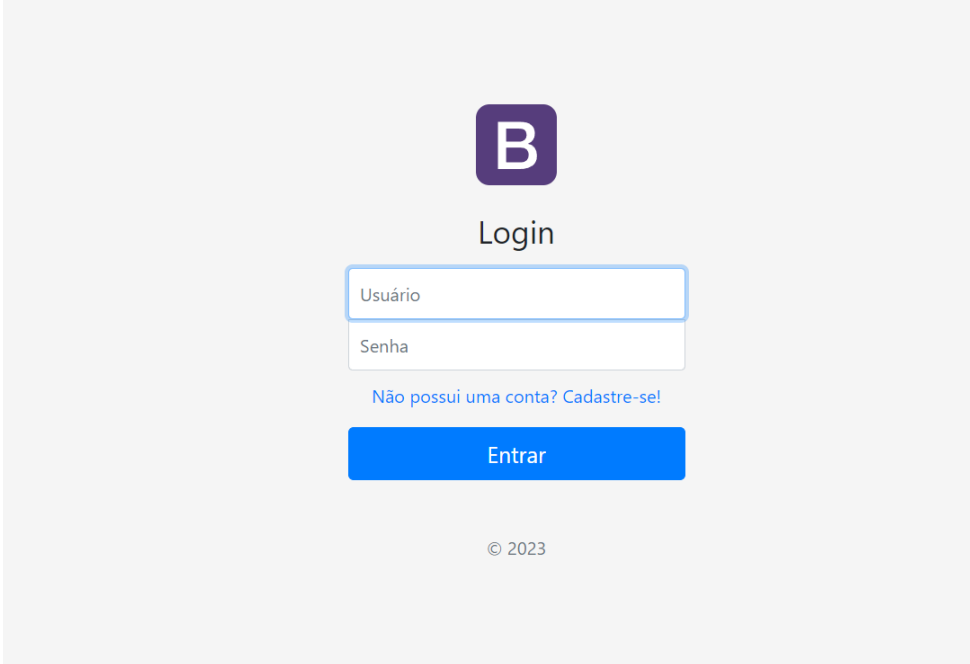
Name

Celular

Observação

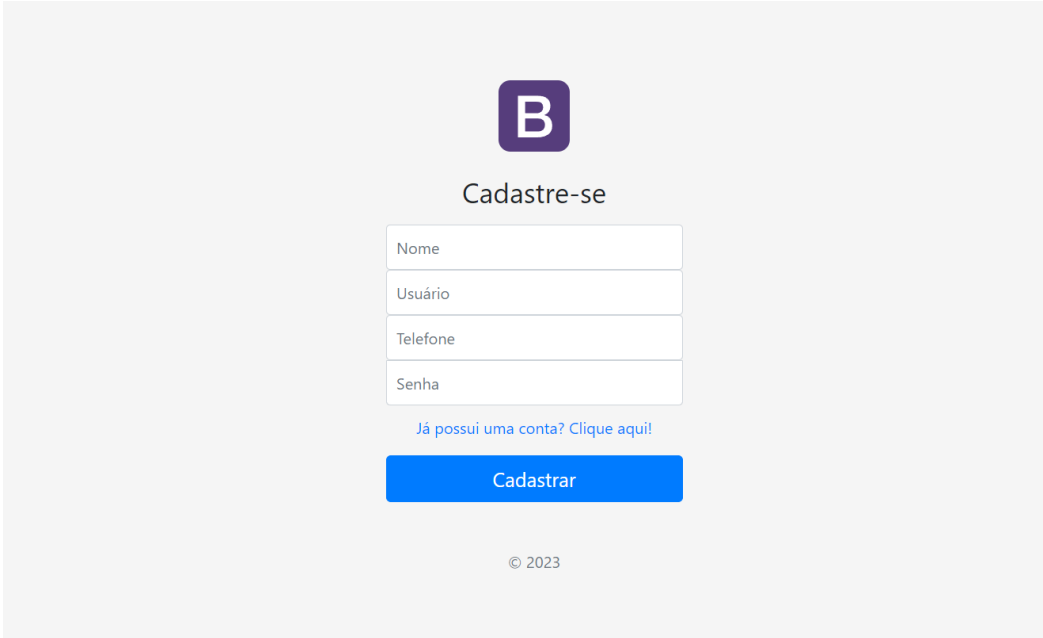
✓ Salvar ✕ Cancelar

Página de login:



The login page features a central purple square logo with a white letter 'B'. Below the logo is the title 'Login'. The form consists of two input fields: 'Usuário' and 'Senha'. A blue link 'Não possui uma conta? Cadastre-se!' is positioned below the password field. A prominent blue button labeled 'Entrar' is centered below the form. At the bottom center, the copyright notice '© 2023' is displayed.

Página para se cadastrar:



The registration page features a central purple square logo with a white letter 'B'. Below the logo is the title 'Cadastre-se'. The form consists of four input fields: 'Nome', 'Usuário', 'Telefone', and 'Senha'. A blue link 'Já possui uma conta? Clique aqui!' is positioned below the password field. A prominent blue button labeled 'Cadastrar' is centered below the form. At the bottom center, the copyright notice '© 2023' is displayed.

Prints das tabelas no banco de dados:

Cientes:

The screenshot shows a database client interface with a SQL editor and a result grid. The SQL editor contains three queries: `select * from customers;`, `select * from suppliers;`, and `select * from users;`. The result grid displays the data for the 'customers' table.

id	name	cellphone	note
1	Breno Dias Madrilles	35991329658	observação
4	Wagner Tadeu	35999071313	observação do cliente. te
5	teste	35991446611	asdasd
NULL	NULL	NULL	NULL

Fornecedores:

The screenshot shows a database client interface with a SQL editor and a result grid. The SQL editor contains three queries: `select * from customers;`, `select * from suppliers;`, and `select * from users;`. The result grid displays the data for the 'suppliers' table.

id	name	phone	cnnpj	address	description
1	Veraluza Jóias em Prata	1131049519	999999999999999	Rua Barão de Paranapiacaba 73/83 - Sé - São P...	Fornecedor de jóias
3	Fornecedor Teste	3535731307	888888888888888	Av. Francisco Wenceslau dos Anjos, 106 - Cent...	
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Usuários:

The screenshot shows a database client interface with a SQL editor and a result grid. The SQL editor contains three queries: `select * from customers;`, `select * from suppliers;`, and `select * from users;`. The result grid displays the data for the 'users' table.

id	name	cellphone	login	password	is_admin
1	Breno Dias Madrilles	35991369904	breno	123	1
11	Rúbia Mara	35991446611	rubiamara	rubia102030	1
12	Dulcilene Dias	35991108087	dulcedoce	dulci68	1
17	teste2	35991369904	teste2	teste2	0
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL