**COLÉGIO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL**

**PEDRO BOARETTO NETO**

**CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**Camila De Sales Peron**

**Nicole Botti De Franca**

**Sistema Interno Sales Portas e Componentes**

**CASCAVEL - PR**

**2023**

**Camila De Sales Peron**

**Nicole Botti De Franca**

**Sistema Interno Sales Portas e Componentes**

Projeto de Desenvolvimento de Software do Curso Técnico em Informática do Colégio Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto – Cascavel, Paraná.

Orientadores: Profª Aparecida S.Ferreira[[1]](#footnote-2)

Prof. Reinaldo C. da Silva2

Prof. Célia K.Cabral3

**CASCAVEL - PR**

**2023**

**Camila De Sales Peron**

**Nicole Botti De Franca**

**Sistema Interno Sales Portas e Componentes**

Este Projeto de Conclusão de Curso foi julgado e aprovado pelo Curso Técnico em Informática do Colégio Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto.

Cascavel, Pr., xx de Xxxxx de 2023

**COMISSÃO EXAMINADOR**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Profª. Aparecida da S. Ferreira1  Especialista em Tecnologia da Informação  *Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas de Cascavel*  Orientadora | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Prof. Reinaldo  Web Design |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Profª. Célia Kouth Cabral  Pós-graduada em Sistemas Distribuídos JAVA.  Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR  Banco de dados | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Profª Ana Cristina Santana  Especialista em Gestão e Docência no ensino superior, médio e técnico.  Coordenadora de curso |
|  |  |

Sumário

# INTRODUÇÃO

## Apresentação do Problema

# 2 OBJETIVOS

.

# 3 METODOLOGIA

# 4 REFERENCIAL TEÓRICO

Visual Studio Code: Em 2015 foi lançado pela Microsoft um editor de código destinado ao desenvolvimento de aplicações web chamado de Visual Studio Code, ou simplesmente VSCode.Diferentemente do que o nome pode sugerir em um primeiro momento, o VSCode não é uma versão do Visual Studio, em sua essência ele é um editor de código semelhante ao Sublime Text, Brackets e Atom, com funcionalidades otimizadas para certas tarefas. Usamos ele para criar códigos em HTML, CSS, PHP e JavaScript.

HTML ou HiperText Markup Language (Linguagem de Marcação de HiperTexto):é uma linguagem de marcação utilizada para criar e exibir conteúdo na web ( "HTML é a base da web, permitindo a criação de conteúdo interativo e dinâmico.["Doe, J. (s/d).]). A sua evolução começou em 1989, quando Tim Berners-Lee, um cientista da computação britânico que trabalhava no CERN (Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear), desenvolveu a ideia da World Wide Web. Em 2004 a W3C trabalhou no desenvolvimento do HTML5, que foi lançado em 2014. O HTML5 incluiu muitos novos recursos, como elementos semânticos (como <article> e <section>), suporte para vídeo e áudio, geolocalização e capacidade de armazenamento local. Desde então, o HTML5 se tornou a versão mais utilizada do HTML e é suportado por todos os principais navegadores da web. Além disso, o HTML5 continua a ser atualizado com novos recursos e funcionalidades para acompanhar as demandas em constante evolução da web. Com o HTML vamos criar a estrutura básica do nosso site, formulários, títulos etc.

CSS: É a sigla para o termo em inglês Cascading Style Sheets que, traduzido para o português, significa Folha de Estilo em Cascatas e é usado para estilizar elementos escritos em uma linguagem de marcação como [HTML](https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-html-conceitos-basicos/). O CSS separa o conteúdo da representação visual do site. Utilizando o CSS é possível alterar a cor do texto e do fundo, fonte e espaçamento entre parágrafos ( "O CSS capacita os desenvolvedores a estilizar e aprimorar a apresentação visual das páginas da web, dando vida a elas." - [Jane Smith .]) Também pode criar tabelas, usar variações de layouts, ajustar imagens para suas respectivas telas e assim por diante. O CSS foi desenvolvido em 1996, pelo World Wide Web Consortium, para complementar o HTML, uma vez que este não contém tags para formatação de página, sendo necessária a escrita da marcação para o site. Usamos o CSS para estilizar nosso site e deixá-lo mais bonito visualmente para o usuário que irá acessá lo.

[JavaScript:É uma linguagem de programação de comportamento que permite a criação de conteúdos dinâmicos, controle de mídias e animações para deixar seu site mais interativo e interessante.O](javascript:O) JSou JavaScript é uma linguagem de programação de alto-nível, criada em 1996 pelo programador Brendan Eich.Desse tempo para cá, o JScript vem sofrendo diversas funções e aplicações diferentes, ficando mais versátil e completo de acordo com o tempo. Hoje, por exemplo, já é possível usar Javascript para criar aplicativos Desktop e Mobile, não só aplicações baseadas em web e navegadores. A linguagem de programação Javascript permite ao desenvolvedor implementar diversos itens de alto nível de complexidade em páginas web, como animações, mapas, gráficos ou informações que se atualizam em intervalos de tempo padrão, por exemplo.Javascript é a terceira camada do bolo de desenvolvimento web e front-end, junto com HTML, CSS e PHP

PostgreSQL: É uma ferramenta que atua como sistema de gerenciamento de bancos de dados relacionados. Seu foco é permitir implementação da linguagem SQL em estruturas, garantindo um trabalho com os padrões desse tipo de ordenação dos dados. Um de seus pontos principais é sua adequação em padrões de conformidade, ajudando a construir bancos de dados otimizados. Nesse trabalho, com suas qualidades principais, o PostgreSQL ajuda a armazenar informações de forma segura e, se necessário, restaurá-las sempre que houver solicitação de outras aplicações integradas. O PostgreSQL tem o papel de gerenciar os dados desses bancos de maneira organizada e eficaz, rodando e gravando todas as informações que ficam registradas nesses compartimentos. Por meio desse sistema, usuários podem executar consultas de maneira simples, sem precisar acessar diretamente o banco de dados.Assim, há sempre um processo mais simples, seguro e ágil, fazendo com que apenas o servidor faça essa consulta direta à origem dos conteúdos, ou seja, o banco de dados em si. De modo geral, o PostgreSQL é um verdadeiro organizador de todas as informações, funcionando também como uma plataforma de rápido acesso para consultas e configurações.

XAMPP: É um ambiente de desenvolvimento PHP que oferece um pacote de servidores, além de um banco de dados MySQL. Com ele é possível simular um servidor web local, o que agiliza o desenvolvimento de sistemas e sites. Desta forma, sites como os criados com WordPress podem ser testados antes de serem colocados no ar. O nome XAMPP é uma sigla que representa os componentes principais incluídos no pacote: Apache, MySQL, PHP e Perl.

PHP: Foi criado em 1995 pelo programador canadense Rasmus Lerdorf. A sigla é um acrônimo para PHP: Hypertext Preprocessor. A linguagem tornou-se popular por ter uma sintaxe mais simples, e por mesclar o código executado no lado do servidor com HTML, facilitando a criação de páginas com conteúdo dinâmico. O PHP é especialmente projetado para o desenvolvimento de aplicativos web dinâmicos. Ele é executado no lado do servidor, o que significa que o código PHP é processado no servidor web antes de ser enviado para o navegador do usuário. Isso permite que o PHP interaja com bancos de dados, manipule formulários, gere conteúdo dinâmico e muito mais.Com o PHP, é possível criar uma ampla variedade de aplicativos web, desde sites simples até sistemas de gerenciamento de conteúdo complexos, com funcionalidades como autenticação de usuário, manipulação de arquivos, envio de e-mails, processamento de formulários, criação de APIs e muito mais. O PHP também possui uma ampla gama de frameworks e bibliotecas disponíveis que facilitam o desenvolvimento web.

# 5 DOCUMENTAÇÃO do projeto

## 5.1 Requisitos

## 5.1.1 Requisitos funcionais

### **5.1.2 Requisitos não funcionais**

Fonte: O autor, 2022

## Diagrama de Contexto

**Fonte: O autor, 2022**

## Diagrama de Fluxo de dados

**Fonte: O autor, 2022**

## Diagrama de Entidade e relacionamento

**Fonte: O autor, 2022**

## Dicionário de Dados

**Fonte: O autor, 2022**

## Diagrama de Caso de Uso

**Fonte: O autor, 2022**

DIAGRAMA 02

**Fonte: O autor, 2022**

### Cadastrar

### Logar

### Cadastro de funcionário/profissional

### Consultar profissionais

### Agendamento

## Diagrama de Classe

**Fonte: O autor, 2022**

## Diagrama de Sequência

**Fonte: O autor, 2022**

## Diagrama de Atividade

**Fonte: O autor, 2022**

# Telas

# Conclusão

# REFERÊNCIAS

Santos, H. (2015). Introdução ao Visual Studio Code. DevMedia. Retrieved from <https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-visual-studio-code/34418>.

HostGator. (s/d). Conheça o HTML. Blog HostGator Brasil. Recuperado de <https://www.hostgator.com.br/blog/conheca-o-html/>.

Hostinger. (s/d). O que é CSS? Guia básico de CSS. Hostinger Tutoriais. Recuperado de <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-css-guia-basico-de-css>.

Hostinger. (s/d). O que é JavaScript? Guia básico de JavaScript. Hostinger Tutoriais. Recuperado de <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-javascript>.

Rock Content. (s/d). PostgreSQL: O que é, vantagens e como funciona. Blog Rock Content. Recuperado de <https://rockcontent.com/br/blog/postgresql/>.

TechTudo. (2012, fevereiro). O que é XAMPP e para que serve. TechTudo. Recuperado de <https://www.techtudo.com.br/noticias/2012/02/o-que-e-xampp-e-para-que-serve.ghtml>.

Tecnoblog. (s/d). O que é PHP? Guia para iniciantes. Tecnoblog. Recuperado de <https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-php-guia-para-iniciantes/>.

1. Especialista em Educação Permanente: Saúde e educação pela FioCruz – Fundação Osvaldo Cruz. Especialista em tecnologias da Informação pela UNIVEL – União Educacional de Cascavel. Pedagoga formada pela UNIPAR – Universidade Paranaense. Professora do núcleo técnico do Estado do Paraná – Ensino médio técnico.

   2Especialização em Educação Profissional Tecnológica. Faculdade Origenes Lessa, FACOL, Brasil. Especialização em Tecnologias e Educação a Distância. Faculdade Origenes Lessa, FACOL, Brasil.Especialização em MBA em Data Warehouse e Business Inteligence.UNYLEYA EDITORA E CURSOS S/A, Unyleya, Brasil. Graduação em Programa Especial de Formação Pedagógica - Docência em Informática. Faculdade de Administração, Ciências, Educação e Letras, FACEL, Brasil. Graduação em Gestão da Tecnologia da Informação.Universidade Estácio de Sá, UNESA, Brasil.

   3Graduação em Sistemas Distribuidos para Internet JAVA.Universidade Federal do Paraná, UTFPR, Brasil. Graduação em Tecnologo em Processamento de Dados. União Educacional de Cascavel, UNIVEL, Brasil. [↑](#footnote-ref-2)