**COLÉGIO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL**

**PEDRO BOARETTO NETO**

**CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**Andrey**

**Guilherme**

**NOME DO PROJETO**

**CASCAVEL - PR**

**2023**

**ALUNO1**

**ALUNO2**

**NOME DO PROJETO**

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**

**ALUNO1**

**ALUNO2**

**NOME DO PROJETO**

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

**REVISÃO LITERÁRIA**

Bem durante a busca da revisão literária buscamos responder às seguintes perguntas: o surgimento da linguagem de programação sua evolução e as principais linguagens que já foram ou ainda são usadas, e o surgimento dos e-commerces e como se estabeleceram no mercado, tudo isso para trazer um conhecimento mais técnico e profundo sobre a parte técnica do tcc.

Os computadores desdo seu surgimento foi um facilitador e um meio mais moderno para ajudar muitas áreas: educação, governo, indústrias, e no lazer, na verdade em praticamente tudo da nossa vida. Sabemos que os computadores se comunicam por binário e instruções, por isso que os programas surgiram para que o computador consegui-se ser útil. E através das linguagens de programação nos conseguimos nos comunicar com os computadores.

Essa comunicação surgiu através da primeira linguagem de programação Plankalku, que foi criada pelo cientista alemão Knrad Zuse nos anos de 1943 a 1946 sendo considerado uma linguagem de Alto Nível. Ele fez isso para que os computadores conseguissem fazer novas tarefas que ainda não eram capazes.

A primeira linguagem a tornar-se popular entre a comunidade de programação foi a linguagem Fortran que foi feita na decada de 50 pelo John Backus que liderou o projeto IBM e que ainda e utilizadas ate os dias atuais.

Em 1958, surgiu a linguagem Lisp, que possibilitou novas opções que não eram possíveis de serem desenvolvidas em Fortran, como: recursão, expressões condicionais e funções de alta ordem. Lisp foi a linguagem mais popular para inteligência artificial que hoje em dia seria o python entre outras.

Nos próximos anos cada vez mais as linguagens iam se popularizando assim surgindo varis linguagens novas, com cada empresas tendo a sua, e nas universidades sendo aonde várias linguagens foram desenvolvidas. Porem ainda não havia eido padronizado pois cada máquina precisava de um tipo de linguagem própria. Para resolver essa questão foi formado, em 1958, um comitê para estabelecer um projeto que desenvolvesse uma linguagem universal, independente de máquina. Deste comitê nasceu ALGOL.

**PRINCIPAIS LINGUAGENS**

C foi uma linguagem criada em 1972, por Dennis Ritchie, para desenvolver o sistema Unix, o C e uma linguagem de programação de alto nível que foi compilada com um propósito geral, padronizada pelo ISO. Sendo uma das linguagens de programação mais populares e são poucos os programas que não existem compiladores para C. C também influenciou outras linguagens sendo uma delas o C ++ que originalmente foi uma extensão do C.

C ++ é uma linguagem de programação multi paradigma e de uso geral. A linguagem é considerada de médio nível, pois combina características de linguagens de alto e baixo níveis. Desde os anos 1990 é uma das linguagens comerciais mais populares, sendo bastante usada também no meio acadêmico por seu grande desempenho e base de utilizadores. Bjarne Stroustrup desenvolveu o C + + (originalmente com o nome C with Classes) em 1983 no BellLabs como um adicional à linguagem C.

PHP A linguagem surgiu por volta de 1994, como um pacote de programas CGI criados por Rasmus Lerdorf, com o nome Personal Home Page Tools, para substituir um conjunto de scripts Perl que ele usava no desenvolvimento de sua página pessoal. Esta linguagem de programação focada na criação de web sites e outras aplicações WEB é incrivelmente comum, alguns estimam que é utilizada por 1/3 de toda a web. Grandes sites, como WordPress, Facebook e Yahoo utilizam PHP como linguagem de programação padrão.

Java é uma linguagem de programação orientada a objeto desenvolvida na década de 90 por uma equipe de programadores chefiada por James Gosling, na empresa Sun Microsystems. Originalmente criada em 1991 como uma linguagem de programação para televisões. A linguagem da Oracle é considerada a mais popular no mundo, uma posição solidificada pelo fato do Java ser crucial para o desenvolvimento de aplicações Android e diversos sistemas e softwares em organizações.

JavaScript JavaScript é uma linguagem de programação extremamente popular e utilizada prioritariamente em aplicações web. Apesar do nome, o JavaScript não possui relações diretas com a linguagem de programação Java, da Oracle. O JS (JavaScript) roda na maioria das aplicações Web, mas também recebe muita oposição por retardar navegadores e, em alguns casos, expor usuários a vulnerabilidades de segurança.

Python Linguagem de programação de alto nível, interpretada, orientada a objetos, de tipagem dinâmica e forte. Foi lançada por Guido van Rossum em Atualmente possui um modelo de desenvolvimento comunitário, aberto e gerenciado pela organização sem fins lucrativos Python Software Foundation. A linguagem foi projetada com a filosofia de enfatizar a importância do esforço do programador sobre o esforço computacional. Prioriza a legibilidade do código sobre a velocidade ou expressividade.

**SURGIMENTO E EVOLUÇÃO DOS E-COMMERCE**

O surgimento da interne trouxe uma forma eficiente e muito fácil das pessoas se comunicarem que possibilitou o surgimento do e-commerce, trazendo um novo modo de compra e venda abalando o mercado. Pois trouxe oportunidades para pequenos empresários que possibilitou a abertura de uma loja virtual com um custo bem baixo.

O e-commerce nada mais é que uma transação online onde se pode comprar ou vender é uma rede onde pessoas se comunicam e buscam o melhor produto ou serviço. Basta ter um computador com acesso a internet que o consumidor escolhe o produto com melhor preço e melhor forma de pagamento assim efetuando a compra.

E-commerce não é apenas uma loja virtual, é uma ferramenta em que se pode expor produtos e serviços, mostrar a variedade de produtos com preços e marcas variadas, é uma nova era onde tudo que se procura pode ser achado na tela de um computador.A evolução do e-commerce trouxe uma nova maneira de compra e venda, é feita apenas por contatos virtuais e com muita agilidade, onde pessoas podem ter acesso de qualquer lugar e assim agilizando o processo de compra pela internet.

Kotler (1967) define e-commerce como “Um processo social e gerencial pelo qual indivíduos ou grupos obtêm o que necessitam e desejam através da criação, oferta e troca de produtos de valor com outros”.

A oferta e troca de produtos já existia mesmo antes de pensarmos na internet, e o e-commerce é apenas uma atualização no modo de compra e venda.

A evolução é muito constante e a cada ano aumenta o número de consumidores online, pois as empresas querem estreitar sua conexão com consumidores, fornecedores, distribuidores e até concorrentes, podendo assim expandir sua participação no mercado.

# 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

SILVA, Matheus Henrique da. "Desenvolvimento de um E-commerce utilizando WooCommerce". Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Faculdade de Engenharia de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2019. Disponível em:<https://cepein.femanet.com.br/BDigital/arqTccs/1011260193.pdf>. Acesso em: 06 maio 2023.

ROCHA, Vanderlene Covre. "Evolução das linguagens de programação". Trabalho apresentado como requisito para obtenção do título de Mestre em Ciência da Computação, Universidade Federal do Pará, Altamira, PA, 2016. Disponível em:<https://docplayer.com.br/42504205-Evolucao-das-linguagens-de-programacao.html> Acesso em: 06 maio 2023.

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)