

# Projeto Integrador – 2024

## CodeWave

### Navegando nas Ondas da Programação Web

IMPERATONI, Renato Miranda; MARQUES, Gabriel Gregório Santos; URGAL, Thallys Souza; DOS SANTOS, João Pedro Vidal; DE SOUZA, Raphaela Meireles; RODRIGUES, Joice Mendes; PEREIRA, Ana Amélia de Souza.

Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Governador Ozanam Coelho.



Ciência da  
Computação

UNIFAGOC  
CENTRO UNIVERSITÁRIO  
GOVERNADOR OZANAM COELHO

#### INTRODUÇÃO

O projeto "Trem Bala da Colina" é uma iniciativa educacional liderada por graduandos em Ciência da Computação do UNIFAGOC, inspirada pelo espírito inovador do Clube de Regatas Vasco da Gama. Seu objetivo principal é introduzir novos alunos ao mundo da programação, concentrando-se nos fundamentos essenciais do HTML e CSS. O projeto visa oferecer uma experiência prática e envolvente para preparar os participantes para os desafios e oportunidades na área de tecnologia da informação. Promove um ambiente de aprendizado colaborativo, incentivando o interesse pela programação e capacitando os alunos com habilidades fundamentais para suas futuras carreiras na computação.

#### OBJETIVO

O nosso objetivo tem como propósito central proporcionar uma experiência completa de aprendizado em HTML e CSS, visando equipar os participantes com os conhecimentos essenciais para a criação de websites dinâmicos e atrativos.

Através de um programa abrangente que combina aulas teóricas e práticas, o projeto visa não apenas introduzir, mas também aprofundar o entendimento dos participantes nos fundamentos dessas linguagens-chave do desenvolvimento web.

#### MATERIAIS E MÉTODOS

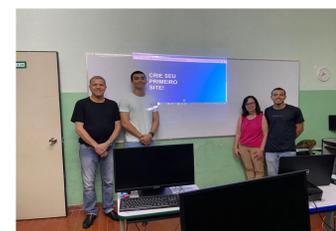
Para o desenvolvimento do projeto utilizamos ferramentas como o VSCode, HTML e CSS, bem como os conhecimentos adquiridos durante o primeiro período do curso de Ciência da Computação.

A metodologia aplicada no projeto incluiu a criação de videoaulas para instruir os participantes sobre HTML e CSS. Adicionalmente, a colaboração entre os próprios participantes foi incentivada para proporcionar suporte e esclarecer dúvidas dos demais alunos, criando um ambiente de aprendizado colaborativo e interativo.

```
index.html | Page 1 | index.html Home X # style.css
11 <header>
12 <h1>CRIE SEU <br> PRIMEIRO <br> SITE!</h1>
13 <div class="imagemseta"></div>
14 </header>
15
16 <div id="container">
17 <section id="secoesquerda">
18 <h2>Quem Somos?</h2>
19 <p>Somos um grupo de jovens graduando em ciência da computação no UNIFAGOC. Atualmente temos nosso grupo é intitulado como Trem bala da colina tendo inspiração no Clube de Regatas Vasco da Gama.Nossa equipe é composta por um total de sete (7) pessoas, sendo: Gabriel Gregório, João Pedro Vidal, Joice Mendes, Raphaela Meireles e Renato Miranda.</p>
20 
21 </section>
22
23 <section id="secoesmeio">
24 <h2>Comece por aqui!</h2>
25 <p>Nesse minicurso você contará com conceitos básicos para poder construir uma carreira como desenvolvedor(a)!</p>
26 <p>E aí quer aprender como criar um site do zero de forma totalmente gratuita?</p>
27 <p>Pressione "Iniciar" e bons estudos!</p>
28 <a href="/Paginal/index.html"><button>INICIAR</button></a>
29 </section>
30
31 <section id="secoesdireita">
```

#### RESULTADOS

Os participantes do projeto deram passos significativos em HTML e CSS, desenvolvendo páginas web básicas de forma autônoma. A abordagem direta e objetiva incentivou o interesse pela programação, facilitando o aprendizado. Apesar da falta de trabalho em equipes formais, o ambiente colaborativo promoveu a troca de experiências e o auxílio mútuo na compreensão dos conceitos. O feedback positivo destacou a clareza e eficácia do método de ensino, resultando em uma experiência de aprendizado satisfatória e significativa.



#### CONCLUSÃO

O nosso projeto foi um sucesso ao introduzir os participantes aos fundamentos do HTML e CSS em um ambiente colaborativo e dinâmico. O trabalho em equipe e o apoio da coordenadora Ana Amélia foram essenciais para o desenvolvimento do projeto. Além de preparar os participantes para desafios futuros na tecnologia da informação, o projeto também estimulou a inovação e o crescimento profissional, promovendo uma experiência de aprendizado enriquecedora e valiosa para todos os envolvidos.

#### REFERÊNCIAS

CASTRO, Elizabeth. HTML e CSS: projetos e planejamento. São Paulo: Novatec, 2013.DUCKETT, Jon. HTML & CSS: Design and Build Web Sites. Hoboken: John Wiley & Sons, 2011.WIKIPÉDIA. HTML. Disponível em: <<https://pt.wikipedia.org/wiki/HTML>>. Acesso em: 29 abril 2024.MEYER, Eric A. CSS: The Definitive Guide. 4. ed. Sebastopol: O'Reilly Media, 2017.KEITH, Jeremy. HTML5 for Web Designers. 2. ed. New York: A Book Apart, 2016.WIKIPÉDIA. Cascading Style Sheets. Disponível em: <[https://pt.wikipedia.org/wiki/Cascading\\_Style\\_Sheets](https://pt.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets)>. Acesso em: 29 abril 2024