

# **Universidade Cidade de São Paulo**

**Grupo: Ritchie Coote**



**Projeto BitVagas**

**Portal de Vagas de Estágio**

**São Paulo-SP**

**2025**

# Grupo Richie Coote

Giovane Carapecov Capua - RGM: 43616143  
Ryan Aguiar Santos Campanelli - RGM: 43617514  
Anderson Oliveira Machado - RGM: 42898498  
Pedro Aguiar Santana Carmo - RGM: 43081975  
Luís Henrique de Oliveira Barbosa - RGM: 43525237  
Kaio Rener Marques da Silva - RGM: 43412319  
Gabriel Victor Correia Alves - RGM: 44255195  
Matheus Ferreira de Souza - RGM: 43004822

*Todos os membros participaram com a devida importância. Cada ser humano tem uma habilidade própria. Com base nisso, no mundo da tecnologia mentes criativas, diferentes habilidades e disciplina são essenciais para o avanço da tecnologia e para o avanço de quem é o responsável por este incrível avanço no mundo da tecnologia.*

Projeto apresentado como critério ou requisito avaliativo para a disciplina de **Programação Web**, sob orientação do **Professor Cid Andrade**, no curso de ciências da computação da Faculdade Cidade de São Paulo.

**“Os únicos limites que temos são aqueles que impomos a nós mesmos.”**

*Albus Dumbledore*

## Resumo

O BitVagas é um Portal de Vagas de Estágio dedicado a programadores e à área de tecnologia, criado para aprimorar a interatividade e conexão entre estudantes e empresas.

O site utiliza PHP para toda a lógica do servidor. Arquivos como **login.php** e **registro.php** gerenciam o acesso e cadastro, separando o fluxo entre candidatos e empresas. O candidato busca oportunidades em **vagas.php**, candidatando-se em **candidatar.php** com uma "entrevista interativa" na qual foca diretamente nas qualidades do candidato.

Já a empresa utiliza o **painel\_empresa.php** para criar, editar e gerenciar suas vagas, além de visualizar as

candidaturas e enviar mensagens de retorno aos aspirantes.

O design é um ponto chave de diferenciação. O CSS emprega a estética de "vidro líquido" para dar um toque moderno, inspirado em designs como o da Apple. Estilisticamente, há uma clara distinção visual, na qual o tema azul é usado para o candidato (`vagas.css`, `perfil.css`) e o tema vermelho para o ambiente da empresa (`painel_empresa.css`, `controle_vaga.css`). O objetivo final é ser mais do que um site comum, oferecendo aos candidatos uma real oportunidade de desenvolver habilidades e se destacarem como futuros profissionais melhores, indo além do formato tradicional de submissão de currículos.

# Introdução

Atualmente, a área de Tecnologia da Informação cresce de forma acelerada e com ela aumenta também a necessidade de conectar profissionais e empresas de maneira prática e eficiente. Observamos essa realidade, foi aí que surgiu a ideia deste projeto que é criar um site voltado para pessoas que atuam em diferentes áreas da TI, com o objetivo de facilitar o contato entre candidatos e empresas, permitindo abrir portas para novos talentos.

Inspirado em plataformas como o Apinfo e o LinkedIn, o projeto busca desenvolver uma página inicial que representa uma rede profissional voltada exclusivamente para o setor de TI. A proposta é oferecer uma interface agradável e funcional, que permita ao usuário navegar com facilidade e encontrar o que procura sem complicações.

Não é só apenas uma ferramenta, o site pretende ser um espaço onde profissionais possam se sentir valorizados e empresas encontrem candidatos que atendam às suas necessidades. Ao longo do nosso trabalho, serão apresentados os motivos que levaram a criação do projeto, os conceitos utilizados no desenvolvimento da interface e os resultados obtidos até aqui por nós.

A expectativa é que este projeto contribua para melhorar a comunicação direta entre profissionais da área de tecnologia e empresas, assim se tornando um processo de recrutamento interativo, direto e eficiente para que diversos talentos incríveis possam ter maior visibilidade.

# Metodologia

O grupo se organizou em 4 duplas focadas distintamente em cada parte do projeto(SQL, CSS, PHP e HTML respectivamente). Utilizamos a IDE do Visual Studio Code mas também, para visualização no servidor utilizamos o XAMPP com Apache e MySQL, permitindo assim a interação dos dois programas sendo para visualização e mudanças em tempo real.

A maior importância em projetos como esse é a organização e estrutura, a produção deste projeto utilizou como referências os dois seguintes sites:

1. [Linkedin](#)
2. [ApInfo](#)

Produzimos uma página de introdução contendo as informações de objetivo do site e mostrando a importância real do projeto. Nessa mesma página, temos como buscar as vagas, porém o usuário só busca as vagas se estiver cadastrado. Se ele já estiver cadastrado, ele apenas entra no site clicando no botão ou à partir de uma página de login, caso o usuário não tenha uma conta, na mesma página de login o usuário pode clicar para criar sua conta e o site leva o usuário a uma página de registro. Entrando no site, o usuário tem a disponibilidade de diversas vagas na área da TI, quando um usuário deseja a vaga, ele é levado para uma página onde ele poderá:

- **Ver todos os detalhes da vaga**
- **Se candidatar para aquela vaga**
- **Poder entrar em contato com a empresa caso seja aceito, para uma possível entrevista**
- **Os requisitos necessários para aquela vaga ligados ao seu próprio perfil**

Sendo assim, após o usuário colocar todas as suas informações requisitadas para se candidatar a vaga, a vaga será visível para ele e para a empresa, onde a empresa pode excluir a vaga após uma avaliação, podendo decidir se contará com o apoio profissional do candidato.

Haverá também uma página própria para o usuário/empresa, uma página de perfil profissional, onde o usuário poderá colocar informações sobre si, formas de contato, uma foto, qualidades, currículo, certificados e/ou qualquer documento que comprove viés de estudo ou experiência. Falado anteriormente, o usuário pode visualizar as vagas na qual ele se candidatou.

Por fim, as linguagens que foram e serão utilizadas são:

- **PHP (Hypertext Preprocessor);**
- **JavaScript;**
- **HTML(Hypertext Markup Language);**
- **CSS(Cascading Style Sheets);**
- **MySQL(My Structured Query Language);**

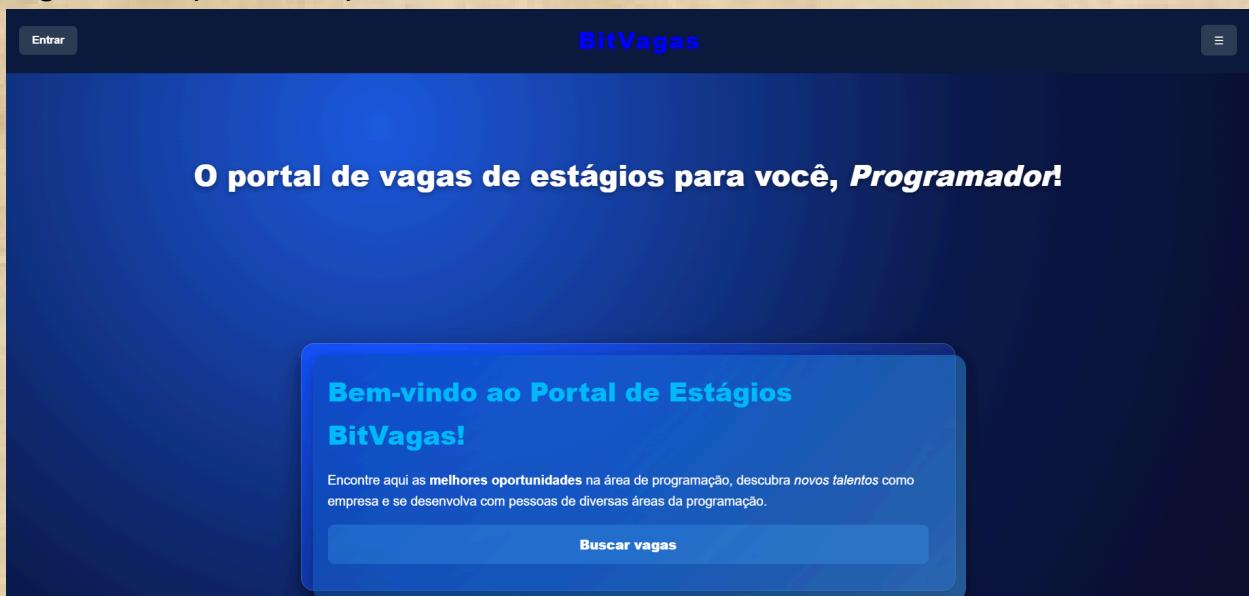
Para um acompanhamento, utilizamos o Git e Stack Overflow, tendo exemplos de visualização de outros projetos e inspiração igual nos sites propriamente ditos aqui, Linkedin e Apinfo.

Sendo atualizado commits semanais para que pudesse ser registrado uma evolução do projeto. E para correção de possíveis erros e aprendizado, utilizamos Inteligência Artificial como potencial de estudo com base em padrões e normas de segurança para o site.

# Resultados

O motivo da interação toda contida na metodologia, se baseia na idéia do candidato/empresa poder ver uma página básica exibindo a idéia central do que é o site BitVagas, poder logar no site se já tiver cadastrado e caso não tenha um cadastro, pode fazer seu próprio registro. Ter a capacidade de interagir com vagas e poder conectar essa ponte de candidato e empresa. O resultado é:

- **1 Documento HTML Puro:** Contendo as informações básicas de interação do site, servindo como uma amostra para que o usuário compreenda do que se trata o projeto e permitindo o contato com o objetivo principal do site.
- **9 Documentos CSS:** Cada página PHP(tirando os PHP que estão na pasta Config) tem sua própria estilização, além do Documento HTML puro.
- **16 Documentos PHP:** 2 Documentos PHP na Pasta Config que fazem a interação com o banco de dados. E 14 Documentos PHP que realizam o Login, Registro, Exibição de Vagas em Bloco, Exibição de Vaga Completa, Perfil de usuário, perfil da empresa, vagas da empresa, criar/editar/excluir vagas da empresa, mensagens enviar/ver.

**Página Inicial(index.html):**

**Login(empresa/candidato):**

**Login BitVagas**

[Entrar como Usuário](#)

Email da Empresa:

Senha:

**Entrar**

© 2025 BitVagas - Todos os direitos reservados.

**Login BitVagas**

[Entrar como Empresa](#)

Usuário ou Email:

Senha:

**Entrar**

Não tem uma conta? [Crie uma aqui](#)

© 2025 BitVagas - Todos os direitos reservados.

## Vagas(empresa/candidato):

The screenshot shows a dark-themed web application interface for managing job posts. At the top, there's a navigation bar with 'BitVagas' on the left, 'Home' in the center, and 'Olá, TechMind Solutions!' on the right. Below the navigation is a search/filter bar with fields for 'Linguagem de Programação', 'Localidade', and 'dd/mm/aaaa', followed by 'Filtrar', 'Limpar', and '+ Nova Vaga' buttons.

The main content area is titled 'Minhas Vagas Publicadas' (My Published Jobs) and displays three job posts from 'TechMind Solutions' in a grid format:

- TechMind Solutions**  
Linguagem: Python  
Localidade: Belo Horizonte - MG  
Remuneração: R\$ 1.850,00  
Data: 19/10/2025 15:45  
Status: Ativa
- TechMind Solutions**  
Linguagem: SQL  
Localidade: Rio de Janeiro - RJ  
Remuneração: R\$ 2.000,00  
Data: 19/10/2025 12:00  
Status: Desativada
- TechMind Solutions**  
Linguagem: Python  
Localidade: São Paulo - SP  
Remuneração: R\$ 1.800,00  
Data: 18/10/2025 22:02  
Status: Ativa

Each job post has buttons for 'Editar', 'Ver Candidaturas', and 'Desativar'.

The screenshot shows a dark-themed web application interface for searching internships. At the top, there's a navigation bar with 'BitVagas' on the left, 'Home' in the center, and 'Olá, TesteDenovo!' on the right. Below the navigation is a search/filter bar with dropdowns for 'Empresa', 'Linguagem de Programação', 'Localidade', and 'Remuneração', followed by 'Filtrar' and 'Limpar' buttons.

The main content area is titled 'Buscar Vagas de Estágio' (Search Internship Jobs) and displays three internship posts from 'DataWorks Analytics' in a grid format:

- DataWorks Analytics**  
Linguagem: Java  
Localidade: Rio de Janeiro - RJ  
Remunerado: Salário: R\$ 1.700,00  
[Candidatar-se](#)
- DataWorks Analytics**  
Linguagem: SQL  
Localidade: São Paulo - SP  
Remunerado: Não  
[Candidatar-se](#)
- DataWorks Analytics**  
Linguagem: Python  
Localidade: Remoto  
Remunerado: Salário: R\$ 1.950,00  
[Candidatar-se](#)

Each job post has a 'Candidatar-se' button.

**Candidatar:**

**BitVagas - Detalhes da Vaga** [Voltar para as vagas](#)

### Estágio Desenvolvimento - API Python

<b>EMPRESA:</b> TechMind Solutions	<b>LINGUAGEM REQUISITADA:</b> Python	<b>TIPO DE CONTRATO:</b> Estágio
<b>MODALIDADE:</b> Híbrido	<b>LOCALIDADE:</b> São Paulo - SP	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 30h semanais
<b>REMUNERAÇÃO:</b> Sim	<b>SALÁRIO:</b> R\$ 1.800,00	

[Sobre a vaga](#)

**Candidaturas:**

BitVagas [Voltar ao Painel](#)

### Candidaturas da vaga #1

<b>Teste</b> Data da candidatura: 01/11/2025 06:18 <a href="#">Ver informações</a>	<b>Candidato Teste Alpha</b> Data da candidatura: 29/10/2025 00:27 <a href="#">Ver informações</a>
--	--

**perfil:**

**Meu Perfil**

Escolher arquivo Nenhum arquivo escolhido

Enviar Foto

Nome completo  
GIOVANE CARAPECOV CAPUA

Email  
contato@techmind.com.br

Telefone  
11964428492

Endereço  
Rua Izídio Ortiz 381

Área de interesse

Voltar

**empresa:**

Detalhes da Empresa

Voltar para Vagas

**Perfil de: TechMind Solutions**

Razão Social  
TECHMIND DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE LTDA

Nome Fantasia  
TechMind Solutions

CNPJ  
04.123.456/0001-99

Inscrição Estadual  
ISENTO

Ano de Fundação  
2018

Email Corporativo  
contato@techmind.com.br

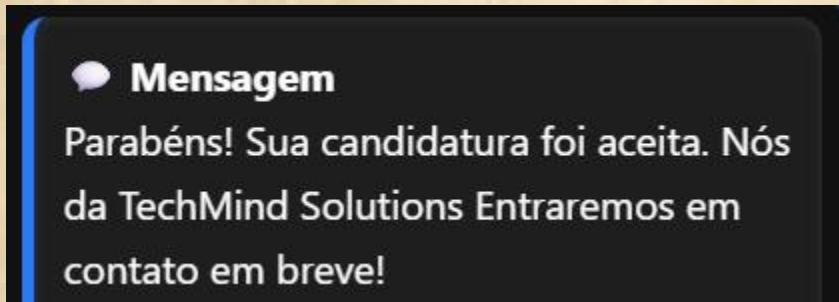
Telefone Comercial

candidatura:

### Registro de Candidato

<b>Dados Pessoais</b> Nome completo * <input type="text"/> CPF * <input type="text"/> RG <input type="text"/> Data de nascimento <input type="text"/> 00/00/0000 Género <input type="text"/> Estado civil <input type="text"/> Endereço <input type="text"/>	<b>Dados Acadêmicos</b> Instituição de ensino <input type="text"/> Curso <input type="text"/> Período <input type="text"/> Turno <input type="text"/> Matrícula <input type="text"/> Previsão de conclusão <input type="text"/> 00/00/0000
--	--

mensagem(positiva kkkkkkkkkk):



# Conclusão

Nós, concluímos e aprendemos os seguintes fatores por segmento:

## CSS:

- **Liquid Glass ou Glassmorphism:** Liquid Glass é um design da Apple, que seria um vidro translúcido líquido. Utilizado com a propriedade Z-index ajuda no contraste de cor com o fundo do site.
- **Keyframes:** Utilizado para animações, tiveram fator crucial na interface e visibilidade do projeto.
- **Reforço:** Reforçamos conceitos muito importantes de estilização que foram fundamentais para o projeto;

## HTML:

- **Estrutura:** Aprendizado de outras formas de estrutura HTML, estruturas em bloco, estruturas de perfil, estruturas de formulário e estruturas de painéis.
- **Semântica:** Para organização e estrutura do HTML, utilizando tags semânticas
- **Reforço:** Foi reforçado conceitos de HTML para aprendizado para aplicação de sites.

## PHP:

- **Session:** Sessão do usuário, mantém logado e desloga em determinados momentos.
- **Conexão e integração com banco de dados:** Conexão do PHP com banco de dados para acesso e controle das informações, facilitando a interação do que o banco de dados recebe e do que o Site recebe do banco de dados para visualização.
- **Verificações:** Verificação de igualdade de senha em PHP, verificação de confirmação de senha, verificação para evitar inputs errados(exemplo: CPF com letras). Evitando possíveis erros e facilitando a interação e objetividade do site.

## SQL:

- **Criação de tabelas:** Foi utilizado a criação de tabelas, na qual houve a criação de Tabelas em SQL que permitiram separar as vagas, candidatos, empresas e mensagens.
- **Uso de boolean:** A utilização de boolean para definir se a vaga está ativada ou desativada por exemplo. Se a vaga está ativada, ele é 1, se estiver desativada, não passa nada, ou seja, é o valor 0.

## Propostas

- **Verificação de entradas de usuário no perfil da empresa:** Podendo registrar a popularidade da empresa pelo número de acessos de usuários no site da empresa
- **Inclusão de currículo:** Pode subir currículos na qual seja avaliado o currículo com base nas informações do candidato para segurança e evitar falsificações.
- **Inclusão de interação de videochamada e áudio para reuniões mais interativas:** Podendo facilitar a interação do candidato com a empresa e permitindo conhecimento.

- **Fórum do RH:** Uma página php de fórum para o RH ter uma filtragem de candidatos específicos com base na área de atuação da empresa

## Apêndice 1

**config/config.php:**

```
<?php  
  
$host = "localhost";  
$usuario = "root";  
$senha = "";  
$banco = "estagios";  
?>
```

## Apêndice 2

**config/conexao.php:**

```
<?php
require_once "config.php";

$conn = new mysqli($host, $usuario, $senha, $banco);

if ($conn->connect_error) {
    die("Falha na conexão: " . $conn->connect_error);
} else {
```

```
echo "Conexão realizada com sucesso!";  
}  
?>
```

## Apêndice 3

### **Sql.db:**

#### Candidaturas:

```
CREATE TABLE candidaturas (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    id_usuario INT NOT NULL,  
    id_vaga INT NOT NULL,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    email VARCHAR(100) NOT NULL,  
    idade TINYINT,  
    deficiencia VARCHAR(50),  
    experiencia TEXT,
```

```
motivo TEXT NOT NULL,  
personalidade VARCHAR(255),  
linkedin VARCHAR(255),  
github VARCHAR(255),  
data_candidatura DATETIME NOT NULL  
);
```

Usuários:

```
CREATE TABLE usuarios (  
    id INT(11) AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    cpf VARCHAR(20) NOT NULL,  
    email VARCHAR(100) NOT NULL,  
    senha VARCHAR(255) NOT NULL,  
    rg VARCHAR(20),  
    data_nascimento DATE,  
    genero VARCHAR(20),  
    estado_civil VARCHAR(30),  
    endereco VARCHAR(200),  
    telefone VARCHAR(30),  
    curso VARCHAR(50) NOT NULL,  
    instituicao VARCHAR(150),  
    periodo VARCHAR(30),  
    turno VARCHAR(30),  
    matricula VARCHAR(30),  
    conclusao DATE,  
    experiencia TEXT,
```

```
cursos_complementares TEXT,  
idiomas TEXT,  
competencias_tecnicas TEXT,  
competencias_comportamentais TEXT,  
area_interesse VARCHAR(100),  
modalidade VARCHAR(50),  
carga_horaria VARCHAR(20),  
pretensao_bolsa VARCHAR(50),  
cidade_preferencia VARCHAR(100),  
foto_perfil VARCHAR(255),  
data_cadastro TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT  
CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

vagas completa:

```
CREATE TABLE vagas_completa (  
    id INT(11) AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    titulo_vaga VARCHAR(500) NOT NULL,  
    empresa VARCHAR(100) NOT NULL,  
    descricao_vaga TEXT NOT NULL,  
    linguagem VARCHAR(50) NOT NULL,  
    requisitos TEXT,  
    beneficios TEXT,  
    tipo_contrato ENUM('Estágio', 'CLT', 'PJ', 'Temporário')  
    DEFAULT 'Estágio',  
    carga_horaria VARCHAR(50),  
    localidade VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
modalidade ENUM('Presencial', 'Híbrido', 'Remoto')
DEFAULT 'Presencial',
remunerado TINYINT(1) DEFAULT 0,
salario DECIMAL(10, 2),
email_contato VARCHAR(100),
site_empresa VARCHAR(150),
telefone VARCHAR(20),
data_postagem DATETIME DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP
);
```

```
INSERT INTO vagas_completa
(id, titulo_vaga, empresa, descricao_vaga, linguagem,
requisitos, beneficios, tipo_contrato, carga_horaria,
localidade, modalidade, remunerado, salario,
email_contato, site_empresa, telefone, data_postagem)
VALUES
```

```
(1, 'Estágio em Python - São Paulo', 'TechMind Solutions',
'Atuação em projetos de backend e automação com
Python.', 'Python', 'Conhecimentos básicos em Python,
lógica de programação e Git.', 'Bolsa auxílio, VT,
possibilidade de efetivação.', 'Estágio', '30h semanais',
'São Paulo - SP', 'Presencial', 1, 1800.00,
' contato@techmindsolutions.com',
'https://www.techmindsolutions.com', '(11) 99999-0000',
'2025-10-18 00:14:01'),
```

- (2, 'Estágio em Python - Remoto', 'TechMind Solutions', 'Suporte em desenvolvimento de aplicações Python em ambiente remoto.', 'Python', 'Conhecimentos básicos em Python, lógica de programação e Git.', 'Bolsa auxílio, auxílio home office.', 'Estágio', '30h semanais', 'Remoto', 'Remoto', 1, 1900.00, ' contato@techmindsolutions.com', 'https://www.techmindsolutions.com', '(11) 99999-0000', '2025-10-18 08:00:00'),  
(3, 'Estágio em Java - São Paulo', 'TechMind Solutions', 'Auxílio em manutenção de sistemas Java.', 'Java', 'Conhecimentos básicos em Java, orientação a objetos e Git.', 'Experiência prática, VT.', 'Estágio', '30h semanais', 'São Paulo - SP', 'Presencial', 0, NULL, ' contato@techmindsolutions.com', 'https://www.techmindsolutions.com', '(11) 99999-0000', '2025-10-18 10:30:00'),  
(4, 'Estágio em SQL - Rio de Janeiro', 'TechMind Solutions', 'Suporte em consultas e modelagem de banco de dados.', 'SQL', 'Conhecimentos básicos em SQL, modelagem relacional.', 'Bolsa auxílio, VR.', 'Estágio', '30h semanais', 'Rio de Janeiro - RJ', 'Presencial', 1, 2000.00, ' contato@techmindsolutions.com', 'https://www.techmindsolutions.com', '(21) 98888-0000', '2025-10-19 12:00:00'),  
(5, 'Estágio em Python - Belo Horizonte', 'TechMind Solutions', 'Atuação em scripts e automação com Python.', 'Python', 'Conhecimentos básicos em Python, lógica de