

55  
anos

**CPS**  
Centro  
Paula Souza

**SP**  
**SÃO**  
**PAULO**  
GOVERNO  
DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS

## **ETEC JOÃO GOMES DE ARAUJO**

**Ensino Médio com Habilitação Profissional de  
TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**Lucas Rogério de Oliveira César Rosa**

**Luiz Fernando de Oliveira Pereira**

**Vitor Hugo Lemes da Silva**

**Willian Riuto Onodera**

**WEBSITE DE CURSOS ONLINE: JoBee**

**Pindamonhangaba – SP**

**2024**

**Lucas Rogério de Oliveira César Rosa**

**Luiz Fernando de Oliveira Pereira**

**Vitor Hugo Lemes da Silva**

**Willian Riuto Onodera**

## **WEBSITE DE CURSOS ONLINE: JoBee**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao  
CEETEPS – Centro Estadual de Educação  
Tecnologia Paula Souza – Etec João Gomes de  
Araújo como requisito parcial para a certificação do  
Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Prof.<sup>ª</sup> Orientadora: Maria Regina Gonçalves

**Pindamonhangaba – SP**

**2024**

**Lucas Rogério de Oliveira César Rosa**

**Luiz Fernando de Oliveira Pereira**

**Vitor Hugo Lemes da Silva**

**Willian Riuto Onodera**

## **WEBSITE DE CURSOS ONLINE: JoBee**

**ETEC JOÃO GOMES DE ARAUJO**

**CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**Data:** \_\_\_\_\_

**Resultado:** \_\_\_\_\_

### **COMISSÃO AVALIADORA:**

**Prof.** \_\_\_\_\_

**Assinatura** \_\_\_\_\_

**Prof.** \_\_\_\_\_

**Assinatura** \_\_\_\_\_

**Prof.** \_\_\_\_\_

**Assinatura** \_\_\_\_\_

## **DEDICATÓRIA**

Esta conquista é dedicada a todas as pessoas que, apesar das dificuldades, continuam batalhando por um futuro melhor. A vocês, que enfrentam os desafios da vida com coragem e determinação, nunca deixando de sonhar e buscar oportunidades. Sabemos o quanto é difícil, mas queremos que este trabalho seja um símbolo de que, com persistência, fé e apoio, é possível superar barreiras. Que todos que buscam uma chance no mercado de trabalho saibam que o esforço de cada dia pode levar a grandes conquistas. O futuro é feito por aqueles que não desistem.

## AGRADECIMENTOS

A realização deste trabalho foi uma caminhada intensa e desafiadora, marcada por novas descobertas e muito aprendizado. Ao longo desse percurso, enfrentamos momentos de dúvida e frustração, mas também vivenciamos conquistas e satisfação ao ver nosso esforço se concretizando.

Gostaríamos de expressar nossa sincera gratidão a Deus primeiramente por nos capacitar, e a todos que contribuíram para a realização deste Trabalho. Agradecemos, a nossa querida professora Regina pelo apoio, orientação e paciência ao longo deste processo. Um agradecimento especial às nossas famílias, que sempre acreditaram em nós e nos apoiaram em todos os momentos, proporcionando o amor e a motivação necessários. Por fim, agradecemos a todos que contribuíram para a realização deste projeto.

Esta jornada não teria sido a mesma sem a colaboração e o apoio de cada um de vocês. **Muito obrigado!**

*“A educação é o nosso passaporte para o futuro, pois o amanhã pertence às pessoas que se preparam hoje”.*

**Malcolm X**

## RESUMO

O trabalho é algo muito importante na sociedade, porém conforme a humanidade foi evoluindo, seus serviços também ficaram mais exigentes em conhecimento. Infelizmente a maioria das pessoas tem grande dificuldade em se adaptar aos novos meios de trabalhos modernos.

O Trabalho propõe a criação de um site para a ajudar as pessoas com baixa escolaridade e sem experiência profissional, na atual situação do país observamos muitas situações de desemprego. O site, cujo o nome será “JoBee”, oferecerá cursos técnicos e profissionalizantes, com uma interface que chame a atenção, e de rápido acesso. Após a conclusão dos cursos, os alunos receberão seus diplomas e assim poderão ingressar na sua carreira profissional.

**Palavras Chave:** Trabalho, JoBee, Conhecimento, Sociedade, Oportunidades, Carreira Profissional e Cursos

## ABSTRACT

Work is something very important in society, but as humanity evolved, its services also became more demanding in terms of knowledge. Unfortunately, most people have great difficulty adapting to the new ways of modern work.

The Work proposes the creation of a website to help people with low education and no professional experience, in the current situation in the country we see many unemployment situations. The website, whose name will be "JoBee", will offer technical and professional courses, with an interface that attracts attention and is quick to access. After completing the courses, students will receive their diplomas and will be able to enter their professional career.

**Keywords:** Work, JoBee, Knowledge, Society, Opportunities, Professional Career and Courses

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO .....</b>	<b>101</b>
<b>1.1 Objetivos .....</b>	<b>11</b>
<b>1.1.1 Objetivo Geral.....</b>	<b>10</b>
<b>1.1.2 Objetivos específicos.....</b>	<b>11</b>
<b>1.2 Justificativa pela escolha do tema .....</b>	<b>11</b>
<b>2 REVISÃO DA LITERATURA .....</b>	<b>12</b>
<b>2.1 Desafios no Mercado de Trabalho Brasileiro.....</b>	<b>12</b>
<b>2.2 Ferramentas utilizadas.....</b>	<b>13</b>
<b>2.2.1 Visual Code Studio.....</b>	<b>16</b>
<b>2.2.2 HTML .....</b>	<b>13</b>
<b>2.2.3 CSS.....</b>	<b>16</b>
<b>2.2.4 JavaScript .....</b>	<b>16</b>
<b>2.2.5 PHP .....</b>	<b>17</b>
<b>2.2.6 MySQL Workbench.....</b>	<b>18</b>
<b>2.2.7 SQL.....</b>	<b>18</b>
<b>3 METODOLOGIA .....</b>	<b>19</b>
<b>4 ANÁLISE E DISCUSSÃO DE RESULTADOS .....</b>	<b>20</b>
<b>4.1 Requisitos funcionais e Não funcionais.....</b>	<b>20</b>
<b>4.2 Telas de aplicação.....</b>	<b>21</b>
<b>5 CONCLUSÃO .....</b>	<b>23</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>24</b>

## **1 INTRODUÇÃO**

A proposta do trabalho é ajudar indivíduos que enfrentam problemas profissionais, como aqueles que não tem o ensino médio completo (baixa escolaridade) ou que não tem nenhuma experiência de trabalho. Muitas deixam suas casas e seus pertences para tentar a vida na cidade grande, mas a maioria acaba não conseguindo. Com a construção do site, espera-se conseguir ajudar e mudar a vida desses indivíduos.

Na situação atual do país, podemos ver milhões de cidadãos com dificuldades na carreira profissional, com complicações para encontrar um emprego, baixa escolaridade, baixa renda etc. sendo a maioria residente na região nordeste. Além disso, sofre-se até mesmo com o preconceito racial, pois, existem mais pessoas negras da mesma faixa etária de 15 a 24 anos desempregadas, do que pessoas brancas.

A falta de acesso à educação e o despreparo para o mercado de trabalho resulta em desemprego e consequentemente, à situação de moradia precária por não terem recursos suficientes para pagar o aluguel de uma residência adequada.

Para amenizar os problemas de capacitação profissional, será desenvolvido um site onde será oferecido cursos básicos, técnicos e profissionalizante. O site será de fácil acesso e compreensão, com uma interface amigável, permitindo que tanto jovens como idosos consigam usufruir. Após a conclusão de cada curso, o site fornecerá um diploma oficial.

### **1.1 Objetivos**

#### **1.1.1 Objetivo Geral**

O objetivo deste projeto é desenvolver um website que tem como finalidade ajudar indivíduos a se profissionalizar na área desejada, preparando-as para o mercado de trabalho.

### **1.1.2 Objetivos específicos**

O objetivo específico desse trabalho consiste em:

- Contratar voluntários com experiência, que estejam interessados em ministrar aulas;
- Oferecer cursos profissionalizantes em diversas áreas, incluindo o material de aula para facilitar o entendimento;
- Disponibilizar vídeo aulas relacionado ao curso escolhido;
- Dar oportunidades de empregos após a conclusão do curso em sua área;

### **1.2 Justificativa pela escolha do tema**

A criação do site JoBee traz diversos fatores positivos como fornecer conhecimento em diversas áreas e auxílio a cidadãos com dificuldade financeiras e profissionais. É importante ressaltar a facilidade que um site online pode disponibilizar conhecimentos para pessoas que enfrentam certos obstáculos para adquiri-lo. Portanto este trabalho é de extrema importância para a sociedade pois oferece uma solução eficaz para esses indivíduos com certas dificuldades de conseguir um emprego e enriquecer seu currículo profissional.

## 2 REVISÃO DA LITERATURA

### 2.1 Desafios no Mercado de Trabalho Brasileiro

Entender como o mercado de trabalho realmente funciona e conhecer a situação de cada ambiente é importante tanto para quem está à procura de emprego quanto para quem já está em um e quer manter. Segundo o Blog (Cresol,2023)" atualmente, 36,8 milhões de brasileiros trabalham com carteira assinada no país, 7,5% a mais que em 2021. A taxa de desemprego também vem caindo. "

O mercado de trabalho ainda enfrenta diversos desafios, principalmente para quem não tem experiência. Se você está à procura de um novo emprego, é essencial se informar sobre as empresas que estão disponibilizando vagas de emprego, atendendo os seus requisitos. Quanto menor for o número de requisitos da pessoa, menor é a chance de ingressar na empresa. A falta de experiência pode deixar ainda mais difícil fazer um bom currículo e se sair bem nas entrevistas de emprego. Além disso, escolher a profissão certa é muito importante para evitar problemas no futuro. Por isso, o site JoBee vai disponibilizar estágios em empresas para as pessoas que concluírem os cursos. Assim, eles também receberão seus certificados profissionalizantes.

De acordo com o site (Jornal da USP,2021), "Os jovens, especialmente aqueles entre 14 e 24 anos, enfrentam um dos maiores desafios no mercado de trabalho. No quarto trimestre de 2020, cerca de 70% dos quase 14 milhões de desempregados eram dessa faixa etária, de acordo com dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNAD).

A grande necessidade de desenvolver novas habilidades e o aumento das tecnologias utilizadas nas empresas tornam mais difícil para os jovens conseguirem ingressar no mercado de trabalho.

Vale ressaltar também que a competitividade no mercado de trabalho refere-se à capacidade das empresas de diferenciar o candidato em relação aos seus concorrentes. Para os indivíduos, isso geralmente envolve possuir habilidades e qualificações superiores, experiência relevante e a capacidade de se adaptar às mudanças rápidas no setor. Já para as empresas, a competitividade pode ser impulsionada por inovação, eficiência operacional e uma força de trabalho bem

treinada, bem como pela necessidade de uma constante atualização profissional. Esses são aspectos essenciais tanto para empregados quanto para empregadores.

Esses dados nos mostram o quanto difícil está o mercado de trabalho no Brasil atualmente, vemos que é muito importante ter boas estratégias tanto para quem está iniciando no mercado de trabalho como quem já tem uma certa experiência.

## 2.2 Ferramentas utilizadas

### 2.2.1 Visual Code Studio

O aplicativo Visual Code Studio foi criado em 2015 pela Microsoft, ele foi criado destinado ao desenvolvimento web, ele é uma ferramenta leve e multiplataforma, ele está disponível em Windows, Mac OS e Linux, o VS tem vários suportes à sintaxe de diversas linguagens como o Python, HTML, C++, JavaScript, e ele é totalmente gratuito.

“Trata-se de um editor de código fonte muito leve e de fácil uso. Possui diversas plugins e extensões para diversos idiomas e diversas funções diferentes. Por padrão já vem com suporte para JavaScript, Typescript e Node.js. (VSCODE, 2020).”

Devido à sua eficiência, flexibilidade e grande comunidade de desenvolvedores, o Visual Studio Code se tornou uma das opções mais populares para escrita de código em várias linguagens, é amplamente utilizado em todo o mundo e por ele ser um IDE, com tantas facilidades, foi escolhido para ajudar na elaboração deste projeto.

Por ser um App bem eficiente, adaptável e tem uma enorme quantidade de desenvolvedores, o VS é uma das ferramentas mais populares para escrever os códigos e as linguagens, no mundo todo o VS é utilizado porque tem um ambiente completo para programar, muitas facilidades, e por isso foi escolhido para realizar esse projeto.

## 2.2.2 HTML

A Linguagem de Marcação de Hipertexto (HTML) é uma linguagem de computador que sempre está presente na maioria das páginas da internet e dos aplicativos online, ele é usado para fazer referência a outros textos, e é uma linguagem de marcação usa vários comandos para falar para o navegador como deve ficar o estilo e a estrutura da página. Esses comandos ajudam a realizar o conteúdo, como imagens e textos, devem ficar na tela.

O HTML não é considerado uma linguagem de programação porque ele não pode criar funcionalidades dinâmicas, porém ele pode, com o HTML, as pessoas podem fazer parágrafo e links usando elementos, tags e estruturar seções.

Confira abaixo alguns dos usos mais comuns para o HTML:

- **Desenvolvimento web.** Os desenvolvedores usam códigos HTML para projetar como um navegador vai exibir os elementos das páginas, como textos, hiperlinks e arquivos de mídia.
- **Navegação na internet.** Os usuários podem navegar facilmente e inserir links entre páginas e sites relacionados, já que o HTML é amplamente usado para incorporar hiperlinks.
- **Documentação.** O HTML torna possível a organização e a formatação de documentos, de maneira similar ao Microsoft Word.

Foi utilizado HTML no JoBee para formar as páginas, organizar os textos, inserir imagens, estruturar o formulário de cadastro e do login.

- `<!DOCTYPE html>`: Usado para declarar o documento HTML5.
- `<Html>`: O elemento raiz que engloba todo o conteúdo da página.
- `lang="pt-br"`: É colocado junto à tag HTML (`<html lang="pt-br">`) para que o conteúdo fique em português.
- `<Link href= ... >`: É utilizado como link para poder chamar/vincular recursos externos como CSS, JavaScript, entre outros, de forma que não afetem sua apresentação.
- `<Head>`: Contém informações sobre a página, como o título exibido na aba do navegador.

- <Title>: Define o título da página.
- <Body>: Contém o conteúdo visível da página.
- <Img src= ...>: Tag que tem como função adicionar uma imagem ao site.
- <H1>: Cabeçalho de nível 1, usado para títulos principais.
- <p>: Parágrafo de texto.
- <a>: Âncora (link) que pode redirecionar para outra página.
- <Strong>: Tag que dá ao texto uma maior importância, fazendo com que ele tipicamente se mostre em negrito.
- <From action=...> O action serve para especificar para onde vai enviar os dados do formulário quando um formulário é enviado.
- <Label for=...> para dar nome ao campo do formulário.
- <Button type=...> usado para definir o tipo de botão que vai ser adicionado.
- <input type =...> definir tipo de elemento que vai ser adicionado em indeterminado campo no formulário.

### 2.2.3 CSS

CSS é chamado de Linguagem Cascading Style Sheet é utilizado para definir elementos escritos em uma linguagem HTML. Usando o CSS é possível você mudar a cor do texto e do fundo, fonte e espaços entre os parágrafos. Também pode criar tabelas, usar vários layouts, arrumar as imagens para suas respectivas telas e assim por diante.

O CSS tem muita relação com o HTML, Como o HTML é uma linguagem de marcação (a base do site) e o CSS é o estilo (estética do site), eles caminham juntos.

CSS não é necessariamente preciso, mas provavelmente você não gostaria de ver um site que possui somente HTML, pareceria um site abandonado.

### 2.2.4 JavaScript

#### O que é?

O JS é uma linguagem de programação, que foi criada na década de 90, mais especificamente em 1996 por Brendan Eich, ele criou quando ele ainda trabalhava na “Netscape Communications Corporation”, o objetivo dele com a

criação do JavaScript era para facilitar os processos dentro das páginas da web, deixando a programação de animação e alertas mais facilitadas.

### **Como o JavaScript se diferencia das outras linguagens de programação?**

A linguagem de programação do JavaScript permite o programador criar diversos itens de alto padrão de complexidade de páginas da web, exemplo:

- Animações
- Mapas
- Gráficos

Podemos dizer que o JavaScript é a terceira camada do bolo de desenvolvimento web e front-end, acompanhado do HTML, CSS E PHP.

### **Vantagens**

Vantagens do JavaScript em relação aos outros competidores, tem muitos fatores que fazem ele ser melhor. Abaixo está alguns benefícios:

- Mais fácil de aprender do que as outras linguagens de programação.
- Os erros são mais fáceis de localizar, e consequentemente, mais fácil para corrigir.
- É compatível com praticamente todas plataformas e navegadores.
- Ele é mais rápido e mais leve do que as outras linguagens.

#### **2.2.5 PHP**

PHP é uma linguagem de programação que os programadores e desenvolvedores utilizam para a criação de sites, adicionar funcionalidades e assim, agilizando o desenvolvimento de um sistema.

Essa linguagem é conhecida no mundo todo e é muito utilizada por ser fácil de aprender. Além disso, funciona em quase todos os sistemas operacionais, o que ajuda a diminuir os custos. Atualmente, o PHP é uma das linguagens de programação mais populares no mundo.

O termo PHP iniciou como um conjunto de códigos CGI, que é uma tecnologia que ajuda a conectar dois sistemas ou servidores, e foi escrito em uma linguagem chamada C.

No começo, a ideia era apenas monitorar o tráfego do site pessoal do criador. Com o tempo, o criador foi criando mais códigos, o que fez com que o site dele tivesse mais funcionalidades.

O sucesso dessa linguagem foi tão grande que o criador, Rasmus Lerdorf, transformou o conjunto de códigos CGI em uma linguagem de programação completa. Com isso, a grande maioria dos sites e aplicativos começaram a utilizar o PHP como a principal linguagem para criar suas páginas. O PHP não é a única linguagem usada no lado do servidor, tem várias outras opções. Mas, se você está usando um site WordPress, o PHP tem vantagem sobre as outras linguagens.

### **2.2.6 MySQL Workbench**

MySQL Workbench é um aplicativo para criação e modelagem de banco de dados e para a administração do banco de dados MySQL. Umas das vantagens de usar o MySQL Workbench:

- Facilita na modelagem de dados e no desenvolvimento SQL
- Proporciona uma interface de fácil entendimento para a administração de banco de dados.
- Feito para o sistema de banco de dados MySQL.

O MySQL Workbench oferece muitos recursos como modelagem visual do banco de dados, desenvolvimento SQL, administração, migração e documentação do banco de dados.

Em resumo, o MySQL Workbench facilita muito nas tarefas, que antigamente eram feitas manualmente com o SQL, é um aplicativo fácil de manusear, ferramentas de modelagem visual de dados e várias funções de administração, tornando o App útil para trabalhar com MySQL. O aprendizado do workbench foi de grande valia no desenvolvimento do banco de dados, pois foi um facilitador importante.

## 2.2.7 SQL

O SQL significa Linguagem de Consulta Estruturada, é uma linguagem de programação utilizada para gerenciar e manipular dados em um banco de dados relacional. Tais Bancos de dados relacionais organizam as informações em tabelas compostas por linhas e colunas, representando diferentes atributos e suas inter-relações. Com SQL, também é possível armazenar, atualizar, excluir, buscar e recuperar dados, além de manter e melhorar o desempenho do banco de dados.

O SQL é uma ferramenta essencial para analistas e desenvolvedores de dados devido à sua integração com diversas linguagens de programação, como Java. Isso permite criar aplicações eficientes para processamento de dados em sistemas de banco de dados SQL, como Oracle e MS SQL Server. Além disso, SQL é relativamente fácil de aprender, utilizando palavras-chave em inglês para suas instruções.

O processamento de SQL ocorre em várias etapas as principais são:

1. **Analizador:** Verifica a sintaxe e a autorização da instrução SQL, garantindo que a consulta esteja correta e o usuário tenha permissões adequadas.
2. **Mecanismo Relacional:** Cria um plano para executar a consulta de forma eficiente, gerando código de bytes para manipulação de dados.
3. **Mecanismo de Armazenamento:** Executa a instrução SQL processando o código de bytes e acessando o armazenamento físico do banco de dados, retornando o resultado para a aplicação.

## 3 METODOLOGIA

“A pesquisa bibliográfica procura explicar e discutir um tema com base em referencias teóricas publicadas em livros, revistas, periódicos e outros. Busca também conhecer e analisar conteúdos científicos sobre determinado tema (MARTINS,2001).”

Para fazer o TCC precisámos de um conhecimento a mais, sobre o tema, para isso foi necessário um levantamento bibliográfico, com base em diversas fontes.

Pesquisas bibliográficas nada mais é que a etapa inicial do trabalho acadêmico, essa pesquisa tem como objetivo reunir as informações e dados que serviram de base para a construção do nosso trabalho.

Para Lakatos e Marconi (2003, p. 183): “[...] a pesquisa bibliográfica não é mera repetição do que já foi dito ou escrito sobre certo assunto, mas propicia o exame de um tema sob novo enfoque ou abordagem, chegando a conclusões inovadoras”.

Já a pesquisa qualitativa é uma pesquisa que você não pode mensurar com números e dados obtidos por um formulário, um exemplo é uma pesquisa mais focada em aspectos mais subjetivos, como comportamento, ideias e o ponto de vista.

Ao fazer uma pesquisa qualitativa em um Trabalho de Conclusão de Curso, você buscará uma compreensão mais profunda dos aspectos subjetivos e complexos do seu objeto de estudo.

A pesquisa quantitativa tem como objetivo dar uma quantidade a um problema e entender a dimensão dele, esse tipo de pesquisa nos fornece informações numéricas sobre a sociedade.

## 4 ANÁLISE E DISCUSSÃO DE RESULTADOS

### 4.1 Requisitos Funcionais e Não Funcionais

Atualmente, a internet tornou-se um pilar muito importante para o sucesso de qualquer carreira profissional. No mundo da tecnologia, os sites desempenham um papel essencial. A pesquisa sobre esse tema e análise foram os principais requisitos para a criação de um site que disponibiliza cursos online, buscando a excelência e o profissionalismo no desempenho acadêmico, o que se torna essencial para proporcionar boas oportunidades de emprego.

Ao desenvolver essa ideia, o início e a análise de requisitos para o desenvolvimento de um site que oferece cursos online de forma totalmente gratuita. O foco na qualidade do design e na funcionalidade, aspectos que são fundamentais para alunos, proporcionando assim uma oportunidade única.

Código	F/NF	Descrição do requisito	Prioridade (A/M/B)
1	F	Criar páginas com informações dos cursos profissionalizantes e técnicos.	A
2	F	O sistema deve cadastrar as informações do usuário.	A
3	F	Deve permitir o cadastro e exclusão das informações.	A

4	F	Deve ter a opção de procurar cursos na barra de pesquisa.	B
5	F	Deve separar os cursos por sua categoria.	B
6	F	O sistema deve abrir todos os comandos adicionados.	A
7	F	Incluir informações de contato como: telefone, e-mail, CPF e nome.	A
8	F	mostrar o feedback dos alunos, e possibilitar que os usuários avaliem em relação aos cursos oferecidos.	M
9	F	Apresentar os cursos mais procurados na tela inicial	B
10	F	Após a conclusão dos cursos, os alunos receberão seus diplomas profissionalizantes.	A
11	F	O site terá parcerias com empresas que disponibilizara estágios.	A
12	F	Depois da aula assistida, começara outra automaticamente	M
13	NF	O site deve ser de acesso rápido e objetivo, facilitando a busca dos cursos	A
14	NF	Certificar-se de que o site funcione corretamente em diferentes navegadores e dispositivos móveis.	A
15	NF	Garantir que o site possa lidar com um aumento no número de visitantes e pedidos sem comprometer o desempenho.	A
16	NF	Garantir que imagens e vídeos sejam otimizados para carregar rapidamente, sem comprometer a qualidade.	A

### Prioridade

A: Alta

M: Média

B: Baixa

**Requisitos Funcionais:** Os requisitos funcionais referem-se às especificações que descrevem o que o projeto precisa fazer, ou seja, as funcionalidades que devem ser implementadas para atender aos objetivos sugeridos. Os requisitos funcionais ajudam a definir visivelmente o tema do TCC e levam o desenvolvimento do projeto, garantindo que todos os aspectos importantes sejam considerados e abordados.

Requisitos não funcionais: Os requisitos não funcionais referem-se a características que não estão relacionadas diretamente a respeito ao que o projeto faz, mas sim a como ele deve ser. Eles são importantes para garantir que o trabalho tenha qualidade e funcione bem.

#### 4.2 Telas De Aplicação

A página de cadastro do site foi criada para cadastrar e adquirir as informações essenciais do aluno. Utilizando – se de um design simples e intuitivo com a incorporação de um botão que irá direcionar o aluno para a página de login.

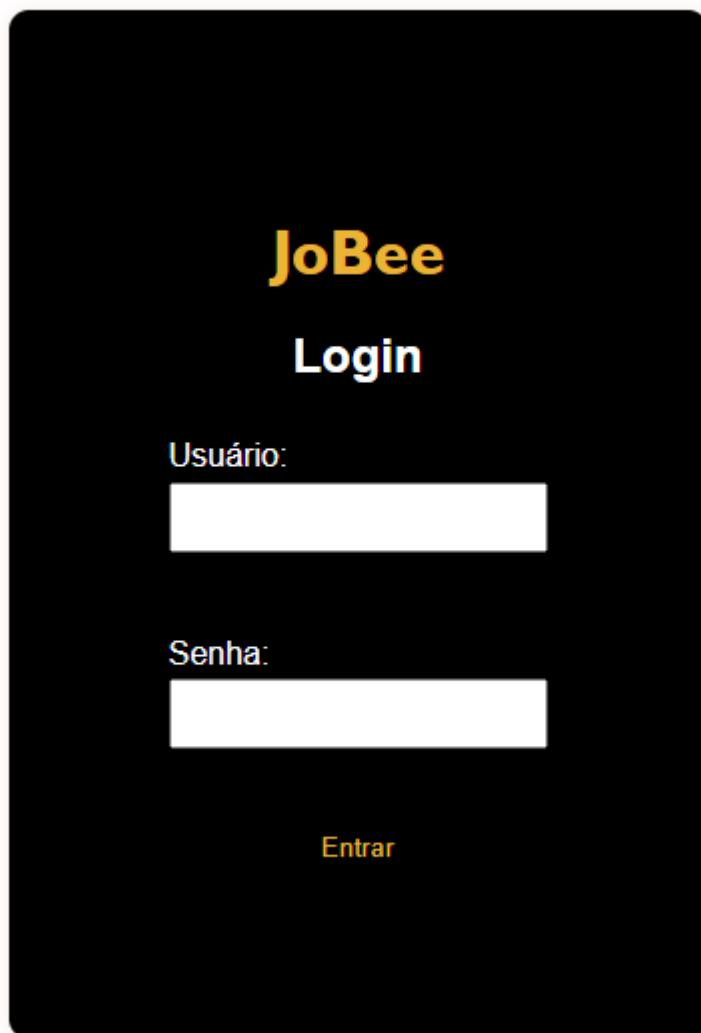
Figura 1 – Tela de Cadastro



Fonte: dos próprios autores, 2024

A página de login do site foi criada para logar o aluno após o seu cadastro. Com a utilização de um design como o trabalho outra página de cadastro, simples e intuitivo, com a incorporação de um botão que irá direcionar o aluno para a página inicial.

Figura 2 – Tela de login



Fonte: dos próprios autores, 2024

A página inicial, foi feita para chamar a atenção de possíveis alunos e mostrar os principais cursos que poderão ser encontrados no site, com informações dos cursos mais procurados. Foi feito uma barra de navegação para buscar os cursos do interesse da pessoa, logo ao lado tem um botão de cadastro do aluno e botão para ir encontrar vagas de estágios mais próximos.

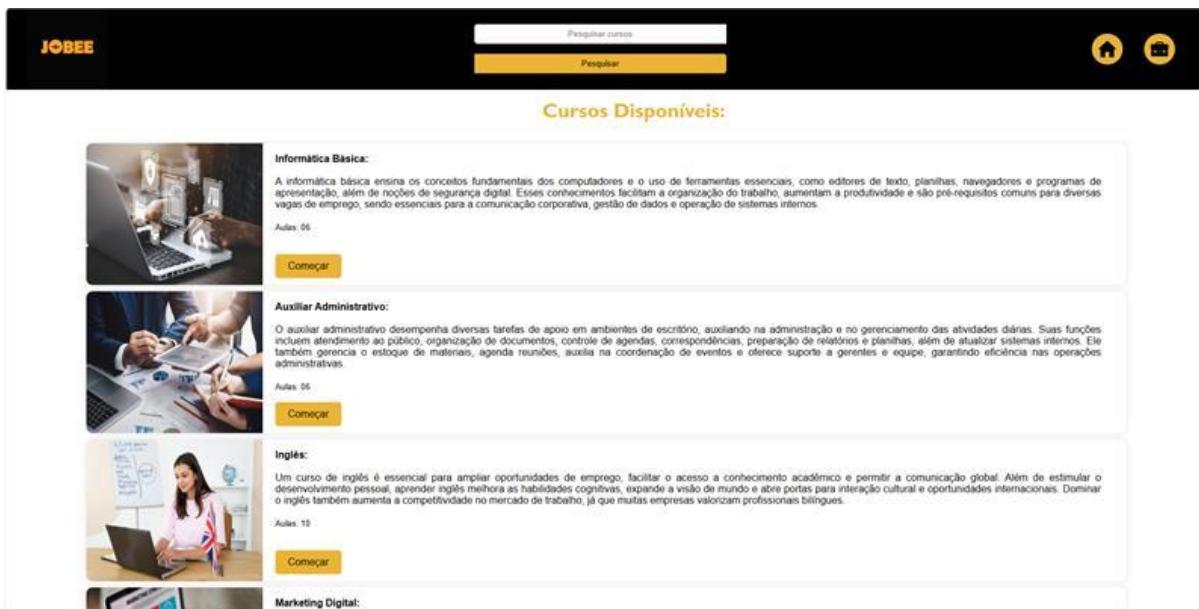
Figura 3 – Tela Inicial



Fonte: dos próprios autores, 2024

A página apresentará todos os cursos disponíveis do site junto com a descrição de cada um deles, e com um botão que irá direcionar para página de vídeo-aulas. Além disso, na página contará com uma barra de navegação, que também irá ter a barra de pesquisa e botão para encontrar vagas de estágio, fora isso também irá ter um botão para voltar à página inicial.

Figura 4 – Cursos Disponíveis



Fonte: dos próprios autores, 2024

A tela de vídeo-aula será onde passara as aulas, e também contém um formulário de feedback. Fora isso a página apresentará um design fácil de entender com os botões direcionarão para aulas anteriores e próximas aulas, e também uma barra de navegação com um botão ao lado para voltar para tela.

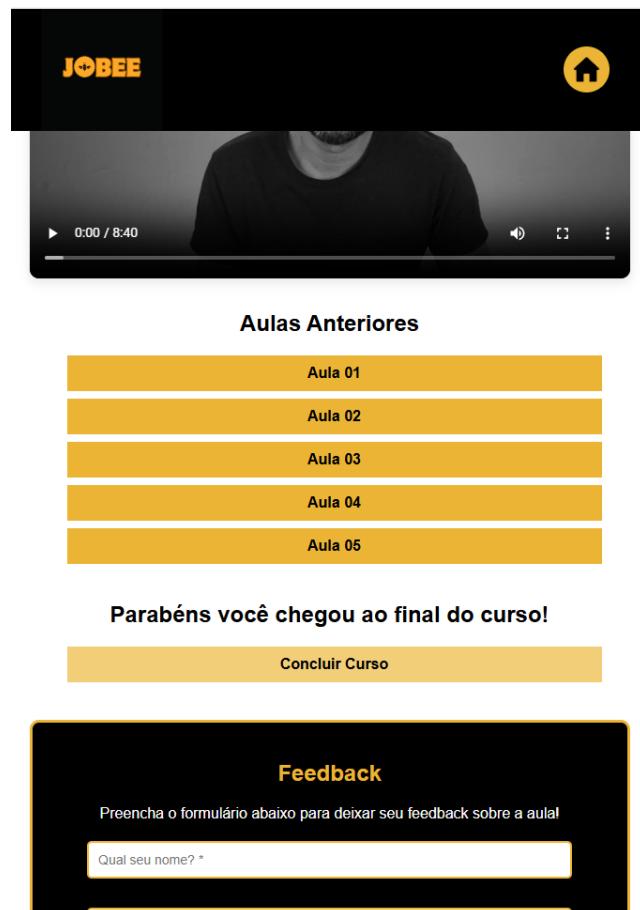
Figura 5 - Aulas disponíveis e feedback

The figure consists of three screenshots of a video course interface. The first screenshot shows a video player for 'Aula 01' with a play button at 0:00/9:42. The second screenshot shows a feedback form titled 'Feedback' with fields for name, email, phone, and message, and a 'Enviar Formulário' button. The third screenshot shows a list of 'Feedbacks Enviados' with a sample entry for 'Ana Silva'.

Fonte: dos próprios autores, 2024

Na última aula vai ter um botão para concluir o curso que irá direcionar o aluno para gerar seu certificado.

Figura 6 - Botão de conclusão dos cursos



Fonte: dos próprios autores, 2024

A página de certificado mostrara o certificado do aluno, também terá uma barra de navegação como o da página de cursos

Figura 7 – Certificado



---

Fonte: dos próprios autores, 2024

## 5 CONCLUSÃO

O desenvolvimento deste site oferece ajuda aos usuários e proporciona cursos que realmente fazem a diferença em suas vidas. É de suma importância incluir pessoas sem oportunidades de estudo, garantindo que a plataforma não apenas atenda às necessidades dessas pessoas, mas também esteja preparada para ajudá-las a iniciar suas carreiras profissionais.

O desempenho dos alunos será monitorado, e esse feedback é essencial para continuar aprimorando os cursos. O objetivo é que cada pessoa que acesse o site se sinta bem acolhida e motivada a aprender.

## REFERÊNCIAS

**Amazon Web Services – O que é SQL (linguagem de consulta estruturada)?**

**Guia Simples e completo Disponível em:** <https://aws.amazon.com/pt/what-is/sql/>  
Acesso em: 13 set. 2024.

**Beneficiários de programas sociais. Disponível em:**  
<https://www.ibge.gov.br/explica/desemprego.php>. Acesse em: 23 fev. 2024

**Como conseguir um emprego sem experiência, Disponível em:**  
<https://profissoes.vagas.com.br/como-conseguir-emprego-sem-ter-experiencia/#1-seja-a-pessoa-que-voce-gostaria-de-contratar> Acesso em: 2 ago.2024

**Cursos de qualificação aumentam a chance de conseguir emprego**  
**Disponível em:** <https://www.escolaalvo.com.br/noticia/cursos-de-qualificacao-aumentam-a-chance-de-conseguir-emprego#:~:text=Segundo%20o%20Banco%20Interamericano%20de,ano%2C%20ap%C3%B3s%20concluir%20o%20curso> Acesso em: 2 ago.2024

Enciclopédias Significados, **Diferenças entre pesquisa qualitativa e quantitativa**, Disponível em : <https://mindminers.com/blog/pesquisa-qualitativa-quantitativa/#:~:text=A%20pesquisa%20qualitativa%20%C3%A9 aquela,pontos%20de%20vista%2C%20entre%20outros> Acesso em: 13 set. 2024.

Enciclopédias Significados, **etapa inicial de todo o trabalho científico ou acadêmico**, Disponível em: <https://www.significados.com.br/pesquisa-bibliografica/>  
Acesso em: 13 set. 2024.

Enciclopédias Significados, **PESQUISAS BIBLIOGRAFICAS**. Disponível em:  
<https://www.significados.com.br/pesquisa-bibliografica/> Acesso em: 13 set. 2024.

Enciclopédias Significados, **PESQUISAS QUALITATIVAS**. Disponível em:  
<https://mindminers.com/blog/pesquisa-qualitativa->

quantitativa/#:~:text=A%20pesquisa%20qualitativa%20%C3%A9%20aquele,ponto s%20de%20vista%2C%20entre%20outros Acesso em: 13 set. 2024.

Enciclopédias Significados, **PESQUISAS QUANTITATIVAS.** Disponível em: <https://mindminers.com/blog/pesquisa-qualitativa-quantitativa/#:~:text=A%20pesquisa%20qualitativa%20%C3%A9%20aquele,ponto s%20de%20vista%2C%20entre%20outros> Acesso em: 13 set. 2024.

<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-html-conceitos-basicos> Acesso em: 13 set. 2024.

**IBGE educa, disponível em:** <https://educa.ibge.gov.br/jovens/conheca-o-brasil/populacao/18317-educacao.html> Acesso em: 23 fev. 2024.

**INTRODUÇÃO AO VISUAL CODE STUDIO. Disponível em:**  
<https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-visual-studio-code/34418> Acesso em: 13 set. 2024.

**O Que é HTML: O Guia Definitivo para Iniciantes, Disponível em:**

O Que é JavaScript e Para Que Serve na Programação Web,  
<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-javascript> Acesso em: 13 set. 2024.

**Qual idade mais difícil de arrumar emprego? Disponível em:**  
<https://www.portalinsights.com.br/perguntas-frequentes/qual-a-idade-mais-dificil-para-arrumar-emprego> Acesso: em 2 ago.2024

**SciELO, Vulnerabilidade social e Covid-19:considerações com base na terapia ocupacional social, Disponível em:**  
<https://www.scielo.br/j/cadbto/a/ykWBT9zDyjPvV5DmRGV8vdw/?lang=pt#:~:text=A%20popula%C3%A7%C3%A3o%20em%20vulnerabilidade%20social,como%20o%20menor%20acesso%20%C3%A0> Acesso em: 23 fev. 2024.