



**Etec**  
Adolpho Berezin  
Mongaguá



**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO

**ANA PAULA FINOTELLI**  
**DAVI JOSÉ BATISTA LIMA DE OLIVEIRA**  
**LEONARDO GOMES DA CUNHA**  
**SÉRGIO LUIZ PINTO JUNIOR**  
**PEDRO HENRIQUE PEDROSO SANTOS**

**PLATAFORMA DE DIVULGAÇÃO DE SERVIÇOS**  
**TEMPORÁRIOS NA ÁREA DE TECNOLOGIA**  
**Equipe Inotec**

Orientador Profa. Graciete Henriques dos Santos

**Mongaguá**

**12/2023**

**ANA PAULA FINOTELLI  
DAVI JOSÉ BATISTA LIMA DE OLIVEIRA  
LEONARDO GOMES DA CUNHA  
SÉRGIO LUIZ PINTO JUNIOR  
PEDRO HENRIQUE PEDROSO SANTOS**

**PLATAFORMA DE DIVULGAÇÃO DE SERVIÇOS  
TEMPORÁRIOS NA ÁREA DE TECNOLOGIA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Escola Técnica Adolpho Berezin, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Técnico em Informática.

Orientadora Profa.: Graciete Henriques dos Santos

**Mongaguá**

**12/2023**

*Dedicamos o seguinte trabalho às versões passadas dos integrantes da equipe que inúmeras vezes duvidaram de si mesmos.*

## **AGRADECIMENTOS**

Inicialmente agradecemos o projeto para a Escola Técnica Adolpho Berezin, a qual proporcionou a oportunidade do descobrimento da paixão pela área de tecnologia e nos apresentou diversos profissionais altamente capacitados que tivemos o prazer de dizer que foram nossos professores.

Primordialmente, nossos agradecimentos a nossa orientadora professora Graciete Henriques dos Santos, a qual nos trouxe ensinamentos de diversas áreas que foram essenciais para a realização desse projeto.

Agradecemos a todas as pessoas que passaram em nossas vidas durante a realização desse projeto e o auxílio que recebemos de diversas delas.

*“A tecnologia move o mundo.”*

*- Steve Jobs*

## **RESUMO**

O seguinte trabalho se obteve como propósito pesquisas em torno da renda média atual e a taxa de desemprego crescente no Brasil, sendo nossa motivação um projeto que obtivesse o foco em ajudar a sociedade brasileira que necessita de uma renda extra através do trabalho temporário. Com diversas pesquisas e relutâncias no tema, chegamos à ideia do website 'Conecctive', o qual tem o foco da divulgação de serviços oferecidos por trabalhadores para possíveis clientes que necessitem de determinado serviço ou auxílio específico dentro da área de tecnologia. Foram usadas diversas tecnologias que serão apresentadas posteriormente.

**PALAVRAS-CHAVES:** Conecctive, Website, Renda.

## **ABSTRACT**

The following work was obtained as intentional in research around the current average income and the growing unemployment rate in Brazil, Where we obtained as a collective sense a project that focused on helping brazilian society that wants or needs extra income through temporary job. Through various research and reluctance on the topic, we came up with the idea of the Conecctive website, which focuses on promoting services offered by workers to potential clients who need a specific service or assistance within the technology área. Several technologies were used, which will be presented later.

**Key Words:** Conecctive, Website, Income.

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Logo empresa Inotec.....	22
Figura 2 – Logo projeto Conecctive.....	22
Figura 3 – Modelagem do Banco de dados - MER.....	24
Figura 4 – Script de Create do BD.....	25
Figura 5 – Continuação do create do BD.....	26
Figura 6 – Wireframe Landing Page inicial.....	27
Figura 7 – Wireframe Sobre a empresa.....	27
Figura 8 – Wireframe da Tela de solicitação de escolha para o cadastro.....	28
Figura 9 – Wireframe da Tela de cadastro do contratante.....	28
Figura 10 – wireframe da Tela cadastro do trabalhador.....	29
Figura 11 – Wireframe da Tela de Login.....	29
Figura 12 – Wireframe da Tela principal do contratante.....	30
Figura 13 – Wireframe do Chat de troca de mensagens entre o contratante e trabalhador no modo noturno.....	30
Figura 14 – Wireframe do Chat de troca de mensagens entre o contratante e trabalhador no modo claro.....	31
Figura 15 – Wireframe da Tela de editar perfil trabalhador.....	31
Figura 16 – Wireframe da Tela de perfil trabalhador editada.....	32
Figura 17 – Wireframe da Tela de perfil para editar contratante.....	32
Figura 18 – Wireframe da Tela de perfil contratante editada.....	33
Figura 19 – Wireframe da tela termos e condições de privacidade.....	34
Figura 20 – Wireframe da Tela isenção de responsabilidade.....	35
Figura 21 – Tela landing page.....	35
Figura 22 – Tela de login.....	36
Figura 23 – Tela sobre a empresa.....	36
Figura 24 – Tela cadastro do trabalhador.....	37
Figura 25 – Tela de solicitação para cadastro.....	37
Figura 26 – Tela cadastro contratante.....	38
Figura 27 – Tela perfil trabalhador.....	38
Figura 28 – Tela perfil contratante.....	39
Figura 29 – Tela inicial contratante.....	39
Figura 30 – Tela editando o perfil trabalhador.....	40



Figura 31– Tela visitando o trabalhador.....	40
Figura 32 – Tela editando perfil contratante .....	41
Figura 33 - Trecho do código fonte da tela inicial do contratante .....	41

## **LISTA DE GRÁFICOS**

Gráfico 1 - Questão sobre problemas em equipamentos.....	12
Gráfico 2 – Questão 2 da Pesquisa de campo .....	13
Gráfico 3 - Quais serviços foram escolhidos.....	14
Gráfico 4 – Renda mensal .....	14
Gráfico 5 - Questão sobre satisfação .....	15
Gráfico 6 – Questão sobre trabalho freelancer .....	15

# SUMÁRIO

LISTA DE FIGURAS.....	7
LISTA DE GRÁFICOS .....	8
INTRODUÇÃO.....	11
1. NICHOS DE MERCADO DO PROJETO.....	12
1.1 Pesquisa de Campo .....	12
1.2 Público-Alvo .....	16
1.3 Problema do Cliente .....	16
1.4 Solução Proposta .....	17
2 TECNOLOGIAS UTILIZADAS .....	18
2.1 HTML .....	18
2.2 CSS.....	18
2.3 Javascript.....	18
2.4 Node.JS .....	19
2.5 MySQL .....	19
2.6 SQL - Structure Query Language.....	19
2.7 Figma .....	19
2.8 Canva.....	20
2.9 Bootstrap.....	20
2.10 Visual Studio Code.....	20
3 EMPRESA .....	21
3.1 Missão.....	21
3.2 Visão .....	21
3.3 Valores .....	21
3.4 Logo, Slogan e Cores.....	22
3.4.1 Slogan .....	22
3.4.2 Logo do Projeto .....	22

3.4.3 Cores .....	22
4 ANÁLISE .....	23
4.1. Descrição das Funcionalidades .....	23
4.1.1 Tela Inicial.....	23
4.1.2 Logar no Sistema.....	23
4.1.3 Perfil do usuário.....	23
4.1.4 Divulgação e Busca por serviços.....	23
4.2. MER – Modelo do Banco de Dados .....	24
4.3. Create do Banco de Dados .....	25
4.4 Principais Selects do Banco de Dados.....	26
4.5. Wireframe das Telas .....	27
4.6 Prints das Telas.....	35
4.7 Trecho do Código Fonte.....	41
5. MANUAL.....	42
5.1 Conecctive .....	42
5.1.1 Início .....	42
5.1.2 Sobre Nós.....	42
5.1.3 Login.....	42
5.1.4 Cadastro .....	42
5.1.5 Rodapé .....	42
5.1.6 Seleção dos Profissionais.....	42
5.1.7 Perfil .....	43
5.1.8 Chat.....	43
CONCLUSÃO .....	44
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA .....	45

## INTRODUÇÃO

De acordo com informações divulgadas pelo IBGE em 2020, a renda média mensal do brasileiro é de R\$1.380,00 (ALVARENGA & SILVEIRA, 2021).

Já em contrapartida, segundo o Departamento Intersindical de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos (Dieese), o salário-mínimo necessário para as necessidades básicas de uma família de quatro pessoas é de R\$6.528,93 (ACERTO, 2022).

Basta apenas uma reflexão para se perceber a realidade de que esse valor não é suficiente para a vida de mais da metade das famílias brasileiras. Levando isso em conta, foi então desenvolvido o Conecctive.

O projeto Conecctive foi criado a partir da ideia de trazer renda extra através de uma plataforma, na qual facilitaria a divulgação dos serviços de profissionais dentro da área de tecnologia.

O presente trabalho está assim estruturado. Apresentamos no capítulo um o Nicho de mercado referente ao projeto, bem como sua necessidade e a solução proposta pela equipe. Em seguida detalhamos as tecnologias utilizadas para o desenvolvimento do website Conecctive. No capítulo três nos apresentamos de forma empreendedora e no capítulo quatro discorremos sobre a análise e documentação do projeto. Por fim temos o manual do sistema e concluímos o projeto acreditando que desenvolvemos uma ferramenta para auxiliar no aumento da renda do trabalhador.

## 1. NICHOS DE MERCADO DO PROJETO

Segundo dados coletados pela FindUp, startup especializada em suporte de TI, apresentadas “com base na quantidade de solicitações realizadas por 252 empresas brasileiras no período da pandemia, distribuídas nos segmentos de bancos, varejo, tecnologia, saúde, alimentos, aviação, automotivo e de serviços” (BUSSULA, 2022), cerca de 90% dos trabalhadores em *home office* durante a pandemia, necessitam de mais especialistas na área de suporte de equipes de TI.

Através disso, a mesma pesquisa diz que o número de chamados para a realização da manutenção em equipamentos como computadores, notebooks e infraestrutura da operação nas empresas brasileiras aumentou em cerca de 142% no ano de 2021 em relação ao ano anterior. (BÚSSOLA, 2022).

### 1.1 Pesquisa de Campo

O advento de plataformas digitais dedicadas à conexão entre profissionais e oportunidades de trabalho tem se destacado como um elemento crucial. Nesse sentido, a presente pesquisa realizada via Google Forms e divulgada para alguns profissionais da área de forma *online*, busca explorar e analisar as possibilidades oferecidas que têm se consolidado como catalisadores do mercado de trabalho contemporâneo.

Compreender as nuances desse ecossistema digital é essencial para desvendar as tendências emergentes, os desafios enfrentados pelos profissionais e as oportunidades oferecidas no mercado tecnológico. Além disso, a pesquisa visa buscar o interesse de seus entrevistados sobre a possibilidade de usufruírem da plataforma.

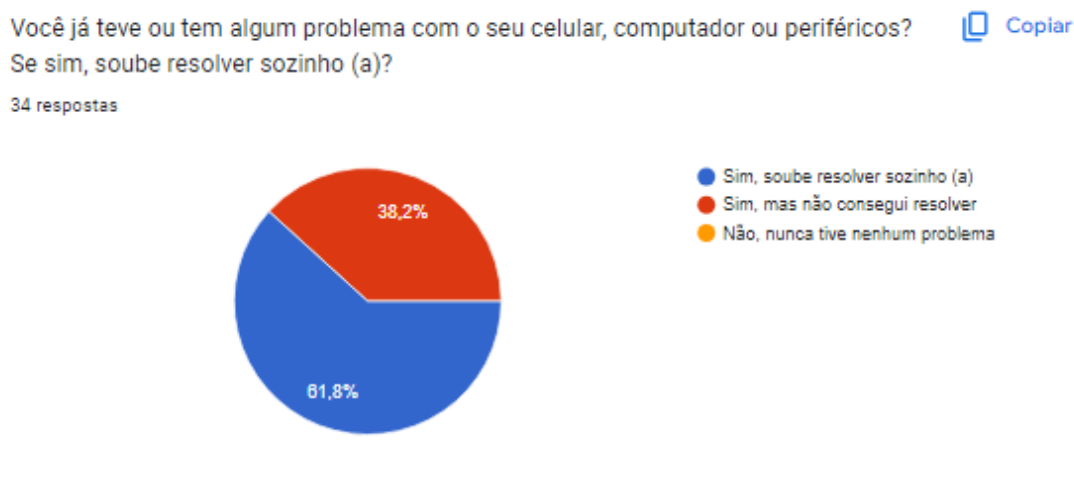


Gráfico 1 - Questão sobre problemas em equipamentos

Fonte: os autores

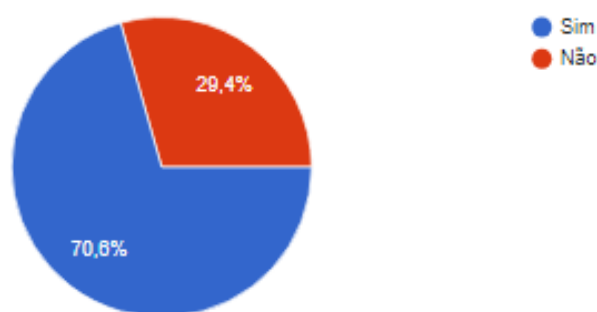
A primeira questão (Gráfico 1) abordada na pesquisa de campo é de suma importância para a equipe na análise referente aos danos tecnológicos já sofridos pelos entrevistados e se souberam resolver sozinhos determinado problema. Junto com o seu resultado, é notório que a grande maioria soube resolver, porém, não foi sozinho e sim com a ajuda de outra pessoa.

---

Caso não consiga resolver sozinho, você contrataria um serviço de suporte ou assistência em um site, com uma pessoa sem certificado, mas com a vantagem de ser mais rápido, econômico e sem ter que sair do conforto de sua residência?

 Copiar

34 respostas



---

**Gráfico 2 – Questão 2 da Pesquisa de campo**

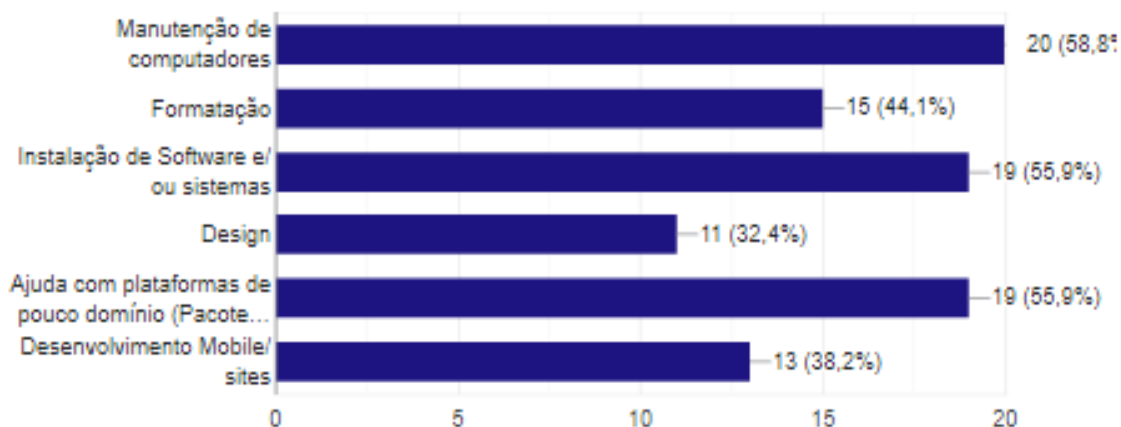
**Fonte: os autores**

Analisando a segunda questão (Gráfico 2) focada justamente em quem não conseguiu resolver sozinho obtivemos como base que a maioria dos entrevistados contratariam uma pessoa que não possui necessariamente um certificado na área, mas que prezam na comodidade de não ter de sair de sua casa, além da economia e rapidez.

Dos citados abaixo, quais tipos de serviços seriam interessantes para você no dia a dia?



34 respostas



**Gráfico 3 - Quais serviços foram escolhidos**

Fonte: os autores

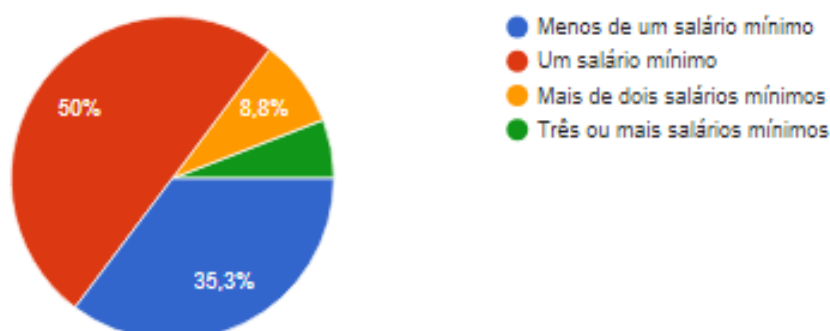
Na terceira questão (Figura 3) foi abordado alguns tipos de serviço que seriam interessantes para os entrevistados. Dentro desta questão, não cabia somente uma resposta como nas demais questões. Foi notório que serviços ligados a algum tipo de manutenção de computadores e de softwares foram os mais requisitados.

Bem-vindo à segunda sessão de nossa pesquisa!

Atualmente, qual sua renda média mensal?



34 respostas



**Gráfico 4 – Renda mensal**

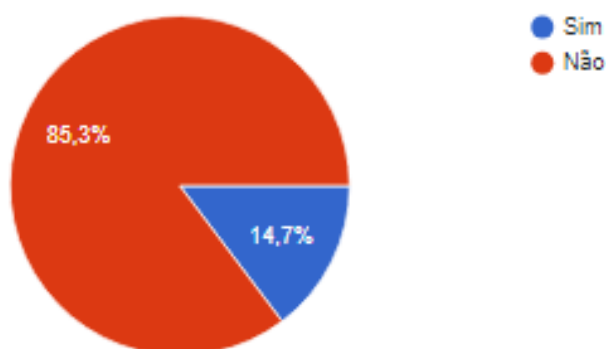
Fonte: os autores

Na segunda sessão da pesquisa o foco das perguntas foi referente a renda mensal dos entrevistados. Na primeira pergunta dessa sessão foi constatada que a renda média da maior parte dos entrevistados é em torno de um salário mínimo (Gráfico 4).

Você se sente satisfeito (a) com sua atual renda?

 Copiar

34 respostas



**Gráfico 5 - Questão sobre satisfação**

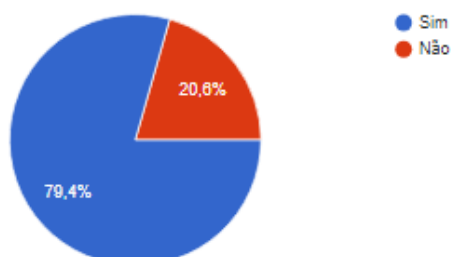
Fonte: os autores

Como penúltima questão notamos que a esmagadora parte dos entrevistados não se sentem satisfeitos atualmente com a sua renda média mensal, o que nos comprova os dados de diversas pesquisas consultadas durante a realização deste trabalho (Gráfico 5).

Você trabalharia de freelancer (temporariamente) em seu tempo livre para conseguir uma renda extra?

 Copiar

34 respostas



**Gráfico 6 – Questão sobre trabalho freelancer**

Fonte: os autores



E como última questão, a maioria dos entrevistados responderam que trabalhariam sim de freelancer, ou seja, de forma independente, em seu tempo livre a fim de possuir um dinheiro a mais no fim do mês (Gráfico 6).

Com base nos dados obtidos diante da pesquisa de campo realizada pela equipe, é notório que a idealização de uma renda extra está presente no pensamento da maioria dos entrevistados, assim, a base do projeto Conecctive compactuaria de forma benéfica na vida dos entrevistados e de outras possíveis pessoas que se disponibilizem a usufruir do website com o objetivo de através do emprego temporário, gerar uma renda extra aos seus usuários.

## **1.2 Público-Alvo**

O público-alvo do projeto tem dois focos, sendo pessoas que necessitam de serviços, sejam eles de manutenção e conserto de computadores e periféricos corporativos ou particulares e que precisam ou necessitam de uma renda extra.

E também profissionais especializados em tal categoria escolhida, no qual seria possível a solicitação do serviço técnico para a resolução dos problemas presentes e os prestadores de serviço poderiam realizar o atendimento e serem remunerados por isso.

Entretanto, ainda que o seu foco seja na contratação de serviços na área de tecnologia, serão englobadas outras categorias para que assim seja possível o aumento de capital entre os prestadores de serviço, como por exemplo, a flexibilidade na contratação de serviço na área de limpeza, edificações, eletrodomésticos e eletrônicos num geral.

## **1.3 Problema do Cliente**

Atualmente o uso de Desktops, Macbooks e entre outros, são bem mais comuns do que antigamente. Diversas pessoas que não entendem da área, tanto de Software quanto de Hardware, sofrem diversas dificuldades e múltiplos problemas na qual não sabem como resolver. Alguns desses problemas são: problemas na placa-mãe, a máquina não reconhece teclado/mouse; falha no HD; máquina com superaquecimento; memória insuficiente. (REMO, 2022).

Problemas simples como, por exemplo, fazer backup de dados, podem se tornar um grande desafio para usuários comuns de computadores, o que os levam a buscar técnicos de informática e manutenção para solucionar seus problemas.

Com relação ao exemplo citado acima,

a Avast (LSE AVST), líder global em produtos de segurança digital, realizou uma pesquisa online para conscientizar sobre a importância da segurança dos dados, especialmente no Dia Mundial do Backup (31/3). Os resultados da pesquisa revelam que 51% dos brasileiros não fazem backup dos seus dados ou arquivos, arriscando a perda de informações, caso sejam destruídos ou excluídos. (AVAST, 2020).

#### **1.4 Solução Proposta**

Levando em conta tal problema, em vista de um indivíduo que não possui experiência para resolvê-lo, parece um grande obstáculo para o mesmo, logo, seria adequado a contatação de um técnico que auxiliaria e sanaria as dúvidas de seu cliente.

Para solucionar os problemas citados, a equipe Inotec desenvolveu um website no qual a proposta seria facilitar o contato entre o cliente e o técnico.

O usuário entraria em contato com técnico pela plataforma relatando o seu problema na área de TI, seja ele sobre hardware ou softwares. Dependendo do problema o técnico pode ir até a casa do cliente para resolver. Assim, promovendo a divulgação de serviços e facilitando a busca por um profissional.

## 2 TECNOLOGIAS UTILIZADAS

As tecnologias utilizadas no seguinte trabalho são constituídas por linguagens de programação, de estilização e marcação e hipertexto, softwares e IDE'S (Ambiente de Desenvolvimento Integrado) sendo estas: HTML, CSS, Javascript, Node.js, MySQL, SQL, Figma, Canva, Bootstrap e Visual Studio Code.

### 2.1 HTML

Apesar de não ser uma linguagem de programação, e sim de marcação e hipertexto, o HTML é a linguagem mais utilizada para a criação de um website, pois, serve para o desenvolvimento na ingressão de textos, imagens e links com a ajuda de *tags*, como por exemplo: `<h1></h1>`, que são utilizadas para a adição de título e `<p></p>` que é utilizado para adição de parágrafos. (MOZILA, 2022).

O HTML foi utilizado na marcação e criação do website, sendo assim, a base inicial de onde será aplicada outras tecnologias.

### 2.2 CSS

Do inglês *Cascading Style Sheets* que, traduzido para o português, significa Folha de Estilo em Cascatas, o popularmente conhecido CSS é considerado uma linguagem de estilização que serve de acompanhamento ao anteriormente citado HTML. Nele, é possível a definição de dimensões de imagens, fontes, cores, tamanhos, entre diversas outras padronizações dentro da área de design de um site. (ARIANE, 2022).

O CSS é de grande utilidade para a equipe, pois ele foi uma das principais ferramentas que foi utilizado para a estilização e padronização de estilização. Ajudou a desenvolver uma boa estilização do site, o deixando de forma leve e aconchegante para que os usuários comuns possuam uma ótima experiência com a aplicação.

### 2.3 Javascript

O JavaScript é uma linguagem de programação que permite a implementação de itens complexos dentro de uma página web. “É a linguagem que dá dinamismo e insere itens mais complexos em um site, fornecendo uma experiência melhor ao usuário.” (AWARI, 2022).

Foi de grande importância no projeto atuando de maneira *Full-Stack*, ou seja, atuando tanto no *Front-End* (animações) quanto no *Back-End* (banco de dados, o que faz um site funcionar de maneira correta com armazenamento de informações

preenchidas). No *Front-End* atuará em conjunto com HTML e CSS, e, no *Back-End* atuará juntamente com o Node.JS.

## 2.4 Node.JS

Node.js é um ambiente de execução JavaScript que permite executar aplicações desenvolvidas com a linguagem de forma autônoma, sem depender de um navegador. Com ele, é possível criar praticamente qualquer tipo de aplicações web, desde servidores para sites estáticos e dinâmicos, até APIs e sistemas baseados em micro serviços. (MELO, 2021).

Desta maneira, o Node.js será um grande aliado na criação de aplicações web, agindo como uma espécie de servidor no *Back-End* do projeto.

## 2.5 MySQL

O MySQL é um sistema gerenciador de banco de dados relacional de código aberto usado na maioria das aplicações gratuitas para gerir suas bases de dados. Nele, é utilizada a linguagem SQL (Structure Query Language – Linguagem de Consulta Estruturada), que é a linguagem mais popular para inserir, acessar e gerenciar o conteúdo armazenado num banco de dados. (PISA, 2012).

De forma simplificada, através do MySQL será realizado o armazenamento de dados de usuários, publicações e atualizações.

## 2.6 SQL - Structure Query Language

É uma linguagem de programação para armazenar e processar informações em um banco de dados relacional. Um banco de dados relacional armazena informações em formato tabular, com linhas e colunas representando diferentes atributos de dados e as várias relações entre os valores dos dados. Você pode usar instruções SQL para armazenar, atualizar, remover, pesquisar e recuperar informações do banco de dados. Também pode usar SQL para manter e otimizar a performance do banco de dados. (AWS, 2023).

Utilizada na aplicação e formação do banco de dados da plataforma.

## 2.7 Figma

O Figma é uma plataforma colaborativa para construção de design de interfaces e protótipos, pertencente a empresa Figma, Inc., lançada em 2016 por Dylan Field e Evan Wallace. O objetivo era o de criar uma ferramenta gratuita que trouxesse colaboração entre pessoas e times, permitindo criar um produto para as mais diversas plataformas, mantendo a acessibilidade do sistema. (ALURA, 2023).

Essa ferramenta foi de extrema importância na realização de todos os Wireframes.

## 2.8 Canva

Canva é uma plataforma online de design e comunicação visual que tem como missão colocar o poder do design ao alcance de todas as pessoas do mundo, para que elas possam criar o que quiserem e publicar suas criações onde quiserem. (CANVA, 2023).

Foi de grande utilidade em auxiliar o design estruturado no Figma e também, muito utilizado na apresentação dos slides.

## 2.9 Bootstrap

O Bootstrap é uma ferramenta gratuita para desenvolvimento HTML, CSS e JS. (BOOTSTRAP, 2023).

A ferramenta auxiliou na estruturação e facilitação de algumas funções no projeto, como por exemplo no menu principal.

## 2.10 Visual Studio Code

O Visual Studio Code é um editor de texto conhecido por ser um editor de código aberto muito intuitivo. Além disso, ele também é muito popular por ser multiplataforma e estar disponível para os principais sistemas operacionais, que são Linux, Mac e Windows. (EDUCAÇÃO XP, 2023).

Foi utilizado para a criação, digitação e armazenamento dos códigos do Front-End e Back-End.

### **3 EMPRESA**

A empresa é composta por um grupo de amigos e estudantes que possuem um só objetivo: proporcionar o funcionamento de um website que beneficie a sociedade que necessita e busca de um suporte técnico, visando sempre a inovação, transformação e sinergia da equipe.

O nome "Inotec" obteve como base a junção da palavra inovação (do latim "in+novare", fazer algo novo) e tecnologia (do grego "tekhne", que significa técnica junto com o sufixo "logia" que significa estudo).

#### **3.1 Missão**

- Oportunidade de renda;
- Preocupação com os usuários;
- Conforto, confiança e estabilidade organizacional;
- Praticidade.

#### **3.2 Visão**

A empresa possui como principal visão, um dia ser considerada uma das melhores no ramo de mercado de trabalho, visando sempre o comprometimento com seus funcionários e clientes, sendo referência em sua esfera.

#### **3.3 Valores**

- Ética
- Proatividade
- Comprometimento
- Transparência
- Honestidade
- Criatividade

### 3.4 Logo, Slogan e Cores



Figura 1 – Logo empresa Inotec

Fonte: Criado pela equipe

#### 3.4.1 Slogan

**“Inovando ideias, transformando o futuro”**

Associado a transformações e libertação, a libélula é o símbolo escolhido pela equipe com a necessidade de inovação e transformação no meio tecnológico.

#### 3.4.2 Logo do Projeto



Figura 2 – Logo projeto Conecctive

Fonte: Criado pela equipe

#### 3.4.3 Cores

As cores utilizadas na criação da empresa e projeto serão azul, roxo e branco. Azul fazendo jus ao ramo de tecnologia, além de representar confiança, força, credibilidade e profissionalismo. Já o roxo encoraja a criação e traz inspiração, representa a sabedoria. Por fim, o branco representa a neutralidade, paz, pureza e organização, é uma cor que acalma. (SIMÕES, 2018)

## 4 ANÁLISE

### 4.1. Descrição das Funcionalidades

#### 4.1.1 Tela Inicial

Ao abrir o website, o usuário irá se deparar com uma tela inicial, na qual constará informações sobre o serviço oferecido pela empresa, passando uma segurança e confiabilidade.

#### 4.1.2 Logar no Sistema

O canto direito da tela constará com dois botões, sendo um deles com a frase “sou cliente” e outro com “sou trabalhador”. Clicando em alguma das duas opções, abrirá uma tela, na qual, para que a conta seja criada caso não possua um cadastro na plataforma. Será obrigatório inserir algumas informações, como por exemplo: nome completo, e-mail, CPF, senha. Após isso, o cliente será redirecionado para a tela de login, onde irá inserir o seu e-mail que será validado através de uma verificação de duas etapas no e-mail do usuário.

Já no caso de login, será exigido que o usuário insira o seu e-mail e senha de cadastro.

#### 4.1.3 Perfil do usuário

Após criada a conta, ao entrar na mesma, o usuário será redirecionado a incluir mais informações em seu perfil, assim estilizando e o tornando mais atrativo. Os perfis se diferenciam em alguns campos, como por exemplo no caso de ser uma conta criada com o foco de ser o trabalhador, onde há campos a serem preenchidos como localização, nome, foto, uma breve descrição sobre ele, uma opção para inserir um portfólio com trabalhos e experiências, a sua especialidade e avaliações de outros usuários. Já no perfil do contratante, terá os mesmos tópicos com exceção à portfólio e especialidade.

#### 4.1.4 Divulgação e Busca por serviços

Partindo para a prática do uso do software, na tela inicial terá divulgações de serviços oferecidos e uma opção de busca referente a área do serviço procurado, separado por categorias e um carrossel em cards com opções de trabalhadores. Por



exemplo: um cliente comum precisa de um suporte na formatação de seu computador e para isso solicitaria um técnico, sendo que neste momento o usuário 'cliente' poderia visualizar o perfil de trabalhadores que atuam nessa área e escolher o que melhor se adequa para a sua necessidade de acordo com a pontuação de notas no *feedback* que aparecerá no perfil do técnico.

A contratação do serviço em si será realizada através de um chat de mensagens que poderão ser realizadas entre cliente e prestadores de serviços, para melhor segurança referente a dados de informações pessoais que não são obrigatórias de serem públicas no perfil de ambos, como o endereço completo.

## 4.2. MER – Modelo do Banco de Dados

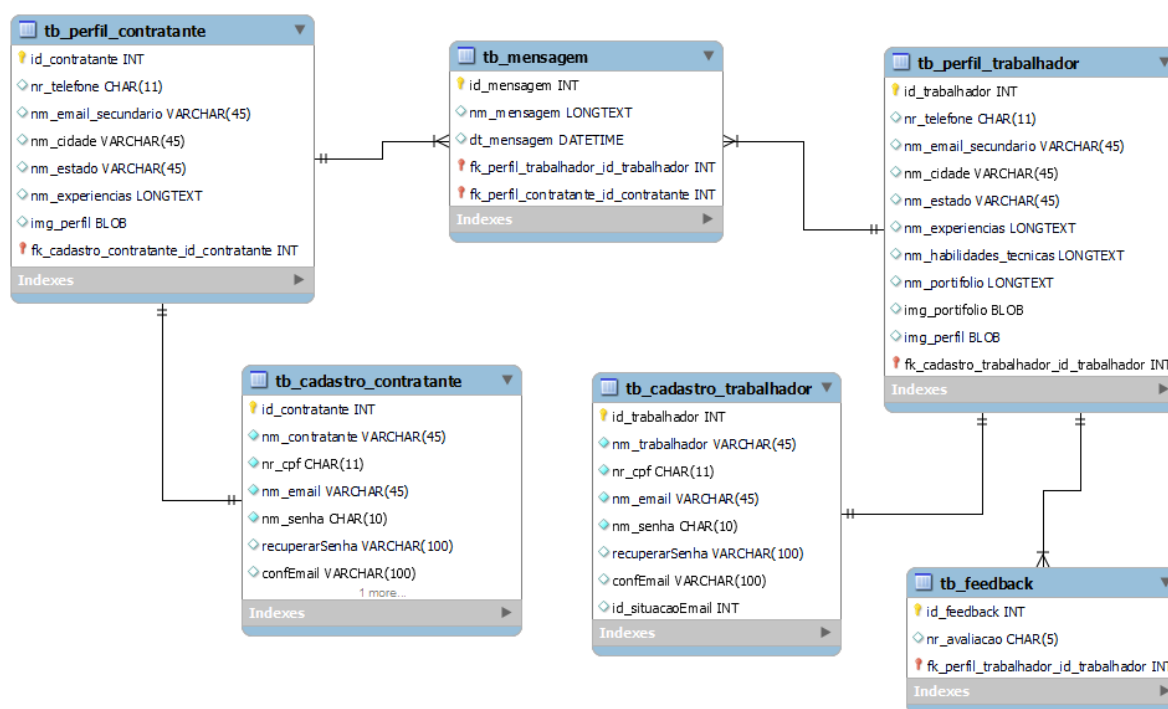


Figura 3 – Modelagem do Banco de dados - MER

Fonte: Os autores

A modelagem do banco de dados foi realizada pelo MySQL Workbench, a qual mostra visualmente a estrutura do banco de dados da aplicação.

### 4.3. Create do Banco de Dados

```
1 • create database conecctive;
2 • use conecctive;
3
4 • create table tb_cadastro_contratante(
5     id_contratante int auto_increment primary key,
6     nm_contratante varchar(45) not null ,
7     nr_cpf char(11) not null ,
8     nm_email varchar(45) not null,
9     nm_senha varchar(100) not null,
10    recuperarSenha varchar(100),
11    confEmail varchar(100),
12    id_situacaoConfirmar int
13 );
14
15 • create table tb_cadastro_trabalhador(
16     id_trabalhador int auto_increment primary key,
17     nm_trabalhador varchar(45) not null ,
18     nr_cpf char(11) not null ,
19     nm_email varchar(45) not null,
20     nm_senha varchar(100) not null,
21     recuperarSenha varchar(100),
22     confEmail varchar(100),
23     id_situacaoConfirmar int
24 );
25
26 • create table tb_perfil_contratante(
27     id_contratante int auto_increment primary key,
28     nm_perfil varchar(45),
29     nm_email2 varchar(45),
30     nr_telefone varchar(11),
31     nm_cidade varchar(45) ,
32     nm_estado varchar(45) ,
33     sobre_mim longtext ,
34     img_perfil varchar(60),
35     fk_cadastro_contratante_id_contratante int,
36     foreign key(fk_cadastro_contratante_id_contratante) references cadastro_contratante(id_contratante)
37 );
38
39 ..
```

Figura 4 – Script de Create do BD

Fonte: os autores

```

38
39 • create table tb_perfil_trabalhador(
40     id_trabalhador int auto_increment primary key,
41     nm_perfil varchar (45),
42     nm_email2 varchar(60),
43     nr_telefone varchar(11) ,
44     nm_cidade varchar(45) ,
45     nm_estado varchar(45) ,
46     sobre_mim longtext ,
47     img_perfil varchar(60),
48     nm_habilidades_tecnicas varchar(45),
49     link_github varchar(60),
50     link_linkedin varchar(60),
51     link_instagram varchar(60),
52     fk_cadastro_trabalhador_id_trabalhador int,
53     foreign key(fk_cadastro_trabalhador_id_trabalhador) references cadastro_trabalhador(id_trabalhador)
54 );
55
56 • create table tb_feedback(
57     id_feedback int auto_increment primary key,
58     nr_avaliacao char(5),
59     fk_perfil_trabalhador_id_trabalhador int,
60     foreign key(fk_perfil_trabalhador_id_trabalhador) references perfil_trabalhador (id_trabalhador)
61 );
62
63 • create table tb_mensagem(
64     id_mensagem int auto_increment primary key,
65     nm_mensagem longtext ,
66     dt_mensagem datetime ,
67     fk_perfil_contratante_id_contratante int ,
68     fk_perfil_trabalhador_id_trabalhador int,
69     foreign key(fk_perfil_contratante_id_contratante) references perfil_contratante(id_contratante),
70     foreign key(fk_perfil_trabalhador_id_trabalhador) references perfil_trabalhador (id_trabalhador)
71 );

```

Figura 5 – Continuação do create do BD

Fonte: os autores

#### 4.4 Principais Selects do Banco de Dados

```

SELECT * FROM tb_cadastro_contratante;
SELECT * FROM tb_cadastro_trabalhador;
SELECT * FROM tb_perfil_contratante;
SELECT * FROM tb_perfil_trabalhador;
SELECT * FROM tb_feedback;
SELECT * FROM tb_mensagem;
SELECT * FROM tb_cadastro_contratante;
JOIN    tb_perfil_contratante    ON    tb_cadastro_id_contratante    =
tb_perfil_contratante.fk_cadastro_contratante_id_contratante;

```

## 4.5. Wireframe das Telas



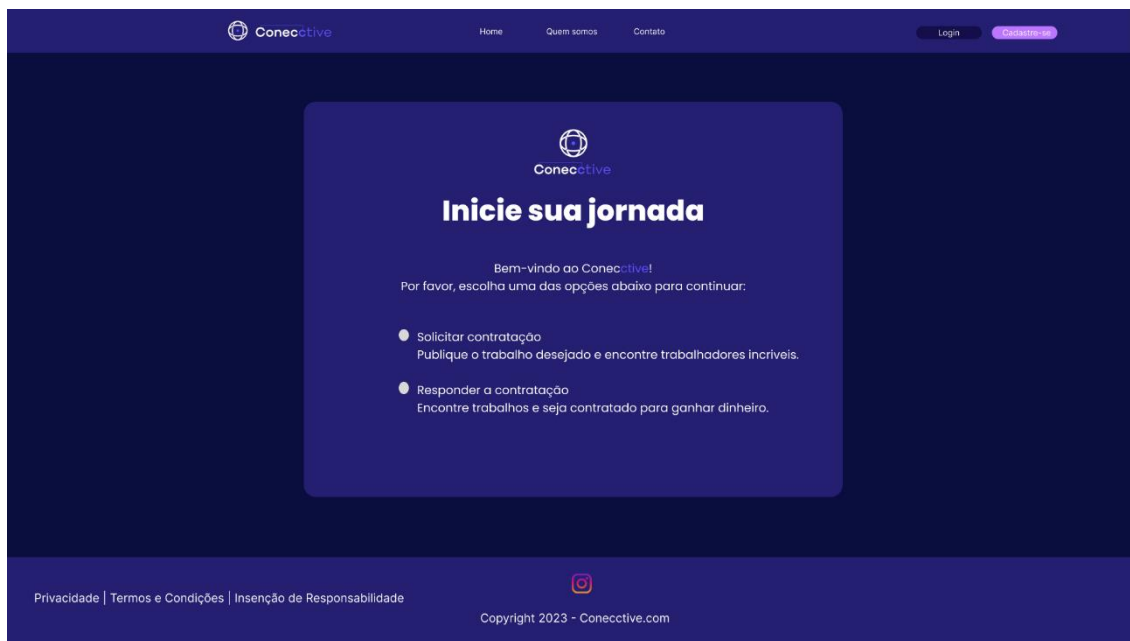
Figura 6 – Wireframe Landing Page inicial

Fonte: os autores



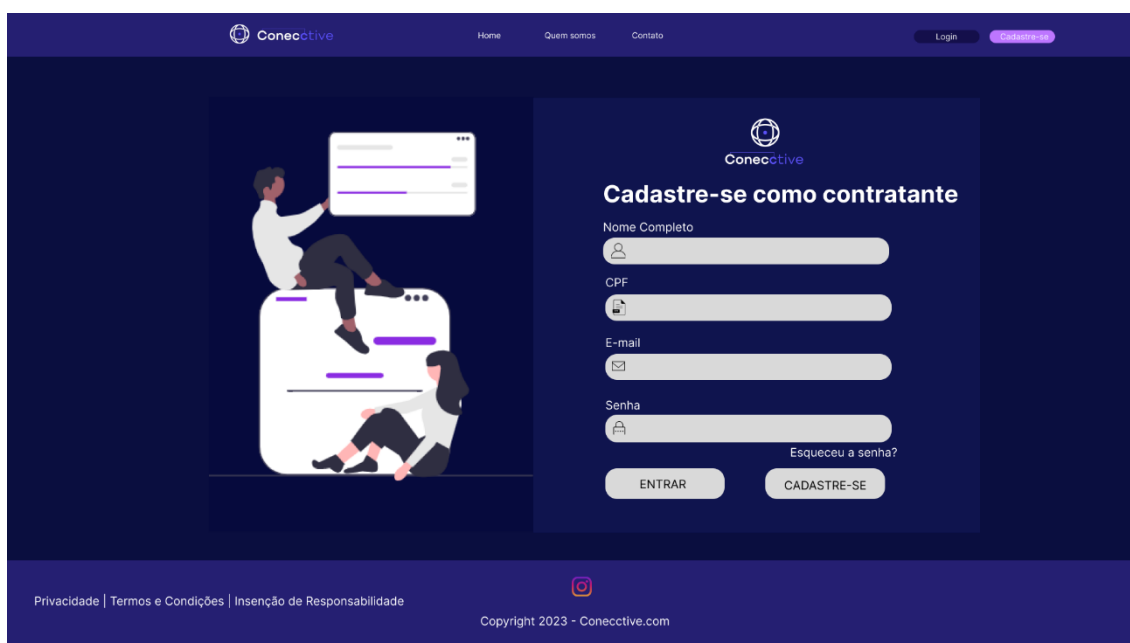
Figura 7 – Wireframe Sobre a empresa

Fonte: os autores



**Figura 8 – Wireframe da Tela de solicitação de escolha para o cadastro**

Fonte: os autores



**Figura 9 – Wireframe da Tela de cadastro do contratante**

Fonte: os autores

The wireframe shows a dark blue header with the 'Conective' logo and navigation links: Home, Quem somos, Contato, Login, and Cadastre-se. The main content area is split into two sections. On the left, an illustration depicts a woman in a white shirt and black pants holding a tablet displaying a bar chart, with another bar chart and a red circle with an upward arrow in the background. On the right, a white registration form titled 'Cadastre-se como trabalhador' includes the following fields: 'Nome Completo' (with a person icon), 'CPF' (with a document icon), 'E-mail' (with an envelope icon), and 'Senha' (with a lock icon). A link 'Esqueceu a senha?' is positioned below the password field. At the bottom of the form are two buttons: 'ENTRAR' and 'CADASTRE-SE'. The footer contains the text 'Privacidade | Termos e Condições | Insenção de Responsabilidade', an Instagram icon, and 'Copyright 2023 - Conective.com'.

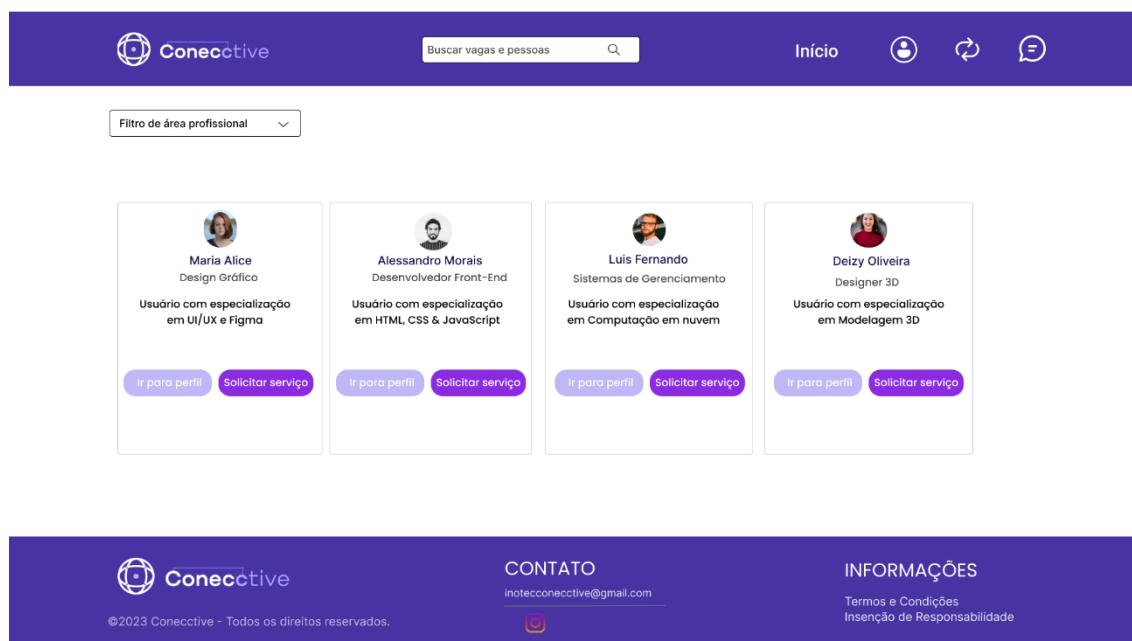
**Figura 10 – wireframe da Tela cadastro do trabalhador**

Fonte: os autores

The wireframe shows a dark blue header with the 'Conective' logo and navigation links: Home, Quem somos, Contato, Login, and Cadastre-se. The main content area is split into two sections. On the left, an illustration depicts a woman in a purple top and black pants holding a large white smartphone with a purple checkmark icon in the top left corner. On the right, a white login form titled 'Login' includes the following fields: 'Usuário' (with a person icon) and 'Senha' (with a lock icon). A link 'Esqueceu a senha?' is positioned below the password field. At the bottom of the form are two buttons: 'ENTRAR' and 'CADASTRE-SE'. The footer contains the text 'Privacidade | Termos e Condições | Insenção de Responsabilidade', an Instagram icon, and 'Copyright 2023 - Conective.com'.

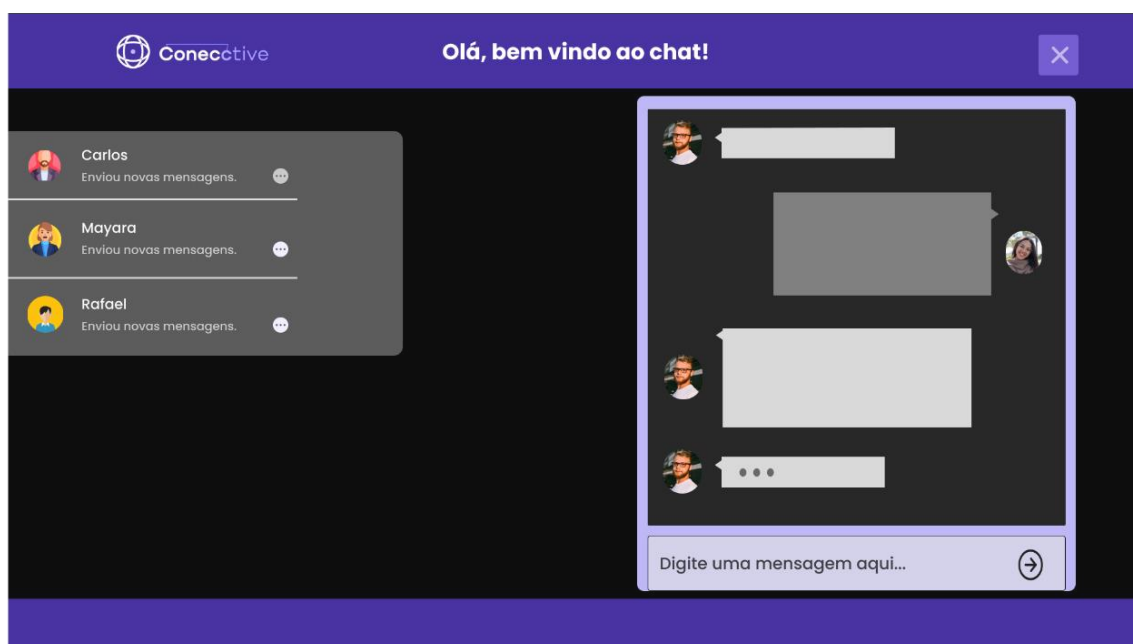
**Figura 11 – Wireframe da Tela de Login**

Fonte: os autores



**Figura 12 – Wireframe da Tela principal do contratante**

Fonte: os autores



**Figura 13 – Wireframe do Chat de troca de mensagens entre o contratante e trabalhador no modo noturno**

Fonte: os autores

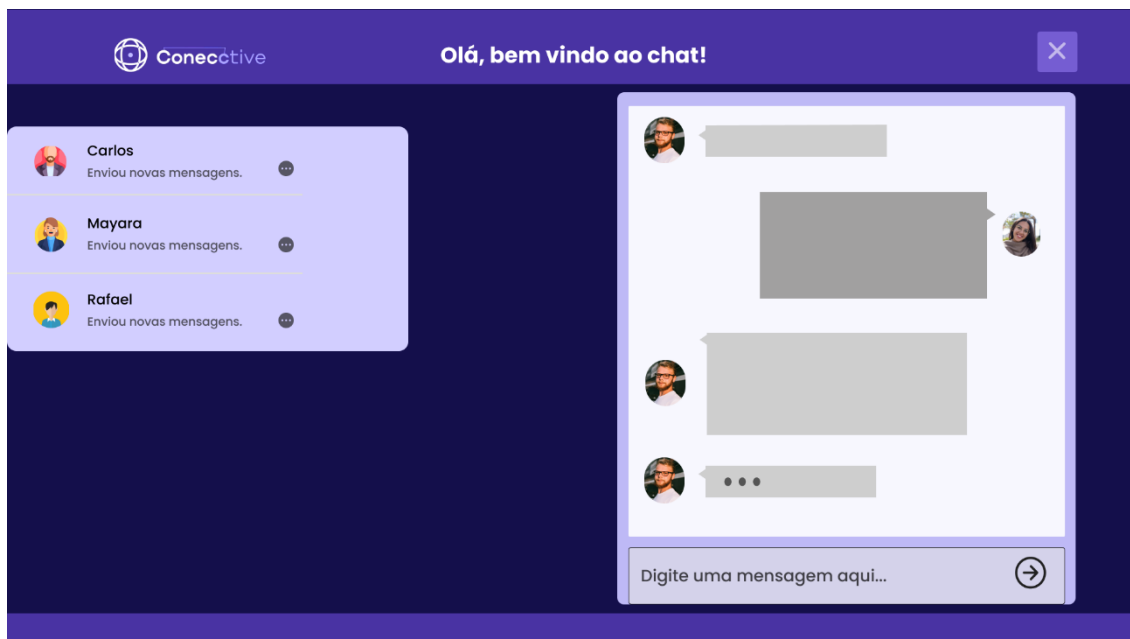


Figura 14 – Wireframe do Chat de troca de mensagens entre o contratante e trabalhador no modo claro

Fonte: os autores

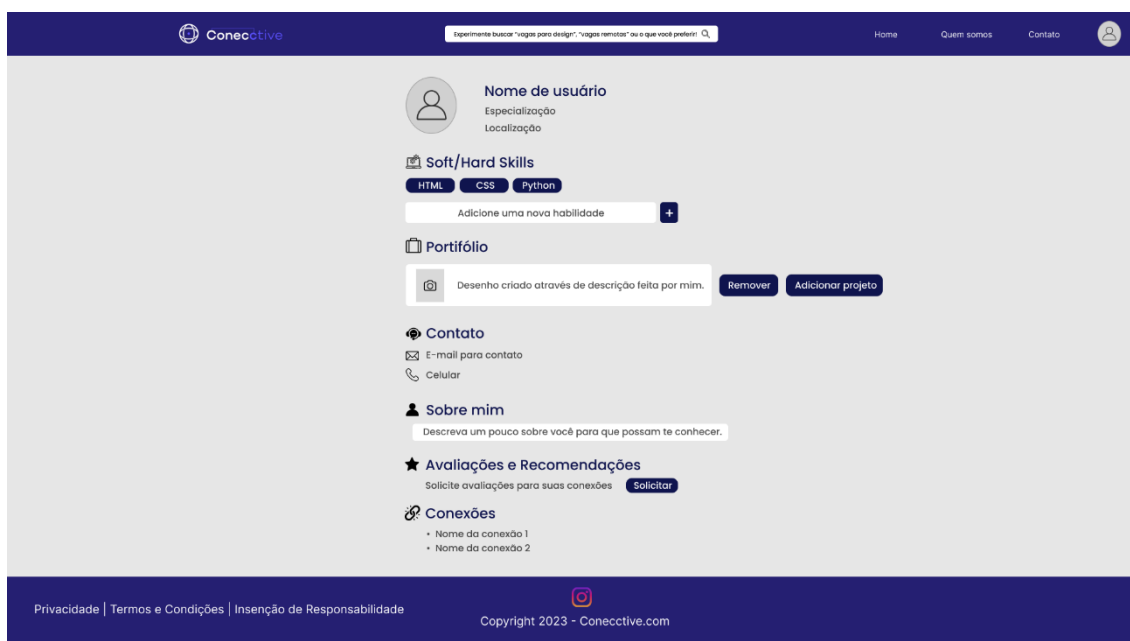
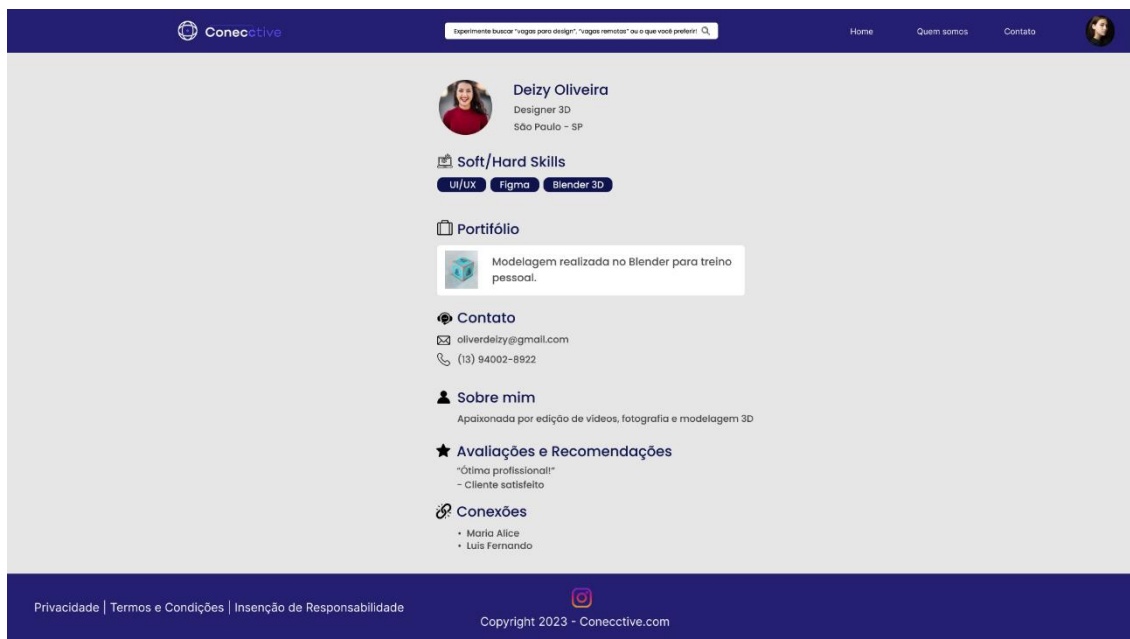


Figura 15 – Wireframe da Tela de editar perfil trabalhador

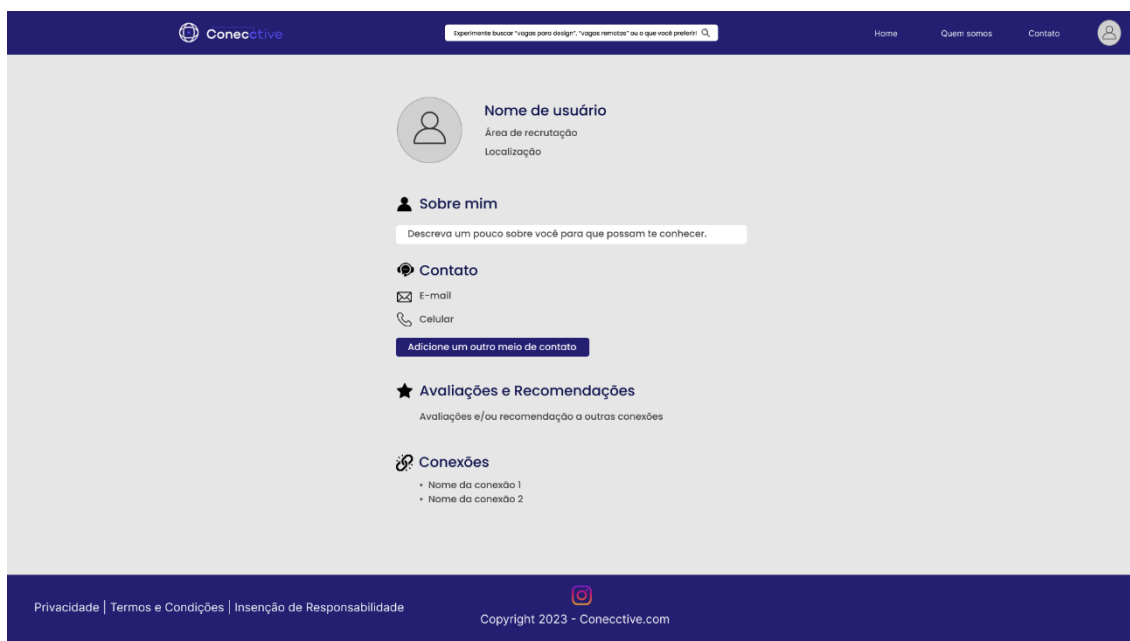
Fonte: os autores





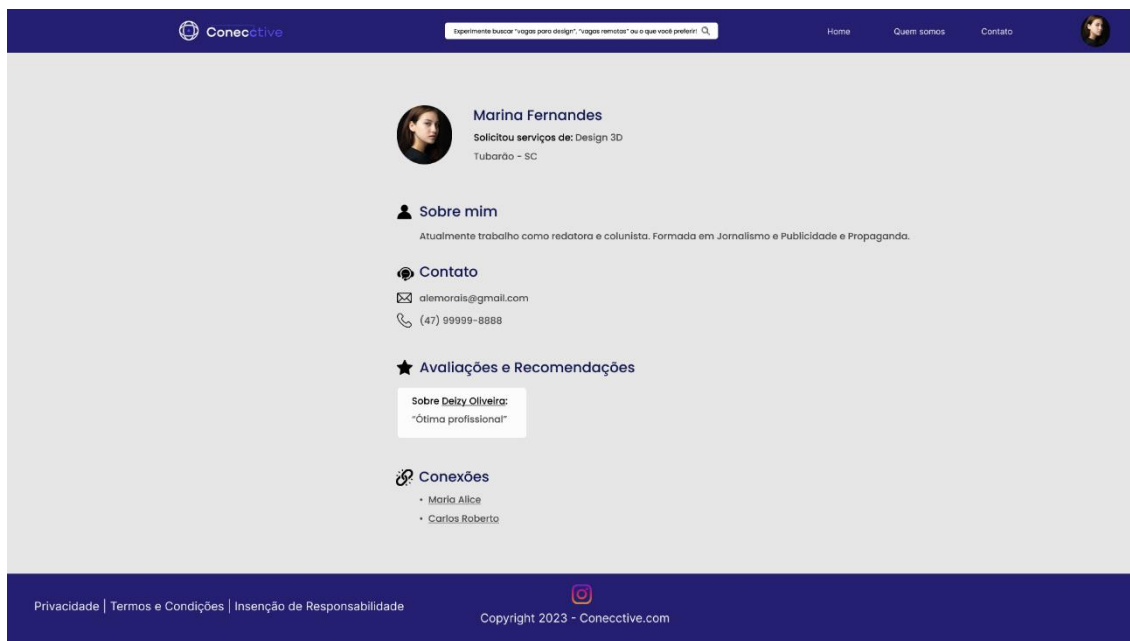
**Figura 16 – Wireframe da Tela de perfil trabalhador editada**

**Fonte: os autores**




**Figura 17 – Wireframe da Tela de perfil para editar contratante**

**Fonte: os autores**





**Figura 18 – Wireframe da Tela de perfil contratante editada**

**Fonte: os autores**



[Quem somos](#)
[Contato](#)

## Política de privacidade

**A sua privacidade é importante para nós.**  
É política do Conecctive respeitar a sua privacidade em relação a qualquer informação sua que possamos coletar no site [conecctive.com](http://conecctive.com)

Solicitamos informações pessoais apenas quando realmente precisamos delas para lhe fornecer um serviço. Fazemo-lo por meios justos e legais, com o seu conhecimento e consentimento. Também informamos por que estamos coletando e como será usado.

Apenas retemos as informações coletadas pelo tempo necessário para fornecer o serviço solicitado. Quando armazenamos dados, protegemos dentro de meios comercialmente aceitáveis para evitar perdas e roubos, bem como acesso, divulgação, cópia, uso ou modificação não autorizados.

Não compartilhamos informações de identificação pessoal publicamente ou com terceiros, exceto quando exigido por lei.

O nosso site pode ter links para sites externos que não são operados por nós. Esteja ciente de que não temos controle sobre o conteúdo e práticas desses sites e não podemos aceitar responsabilidade por suas respectivas políticas de privacidade.

O uso continuado de nosso site será considerado como aceitação de nossas práticas em torno de privacidade e informações pessoais. Se você tiver alguma dúvida sobre como lidamos com dados do usuário e informações pessoais, entre em contato conosco.

### Compromisso com o usuário


O usuário se compromete a fazer uso adequado dos conteúdos e da informação que o Conecctive oferece no site e com caráter enunciativo, mas não limitativo:

- A) Não se envolver em atividades que sejam ilegais ou contrárias à boa fé a à ordem pública;
- B) Não difundir propaganda ou conteúdo de natureza racista, xenofóbica, jogos de sorte ou azar, qualquer tipo de pornografia ilegal, de apologia ao terrorismo ou contra os direitos humanos;
- C) Não causar danos aos sistemas físicos (hardwares) e lógicos (softwares) do Conecctive, de seus fornecedores ou terceiros, para introduzir ou disseminar vírus informáticos ou quaisquer outros sistemas de hardware ou software que sejam capazes de causar danos anteriormente mencionados.

### Visualize, altere ou exclua os seus dados pessoais

Você possui o direito de visualizar, alterar ou excluir os seus dados pessoais. Para fazer isso, você pode acessar a sua conta ou enviar um e-mail para [inotecconnective@gmail.com](mailto:inotecconnective@gmail.com)


Conecctive.com responderá a uma solicitação dentro de 30 dias. No caso de um pedido de exclusão, iremos eliminar os dados o mais rapidamente possível, a menos e na medida em que a lei nos obrigue a guardar os dados relevantes, ou existam (outras) razões urgentes para as quais a eliminação não seja (atualmente) possível.



@Conecctive - 2023. Alguns direitos reservados

**CONTATO**

[inotecconnective@gmail.com](mailto:inotecconnective@gmail.com)



**INFORMAÇÕES**

Termos e Condições  
Insenção de Responsabilidade

**Figura 19 – Wireframe da tela termos e condições de privacidade**

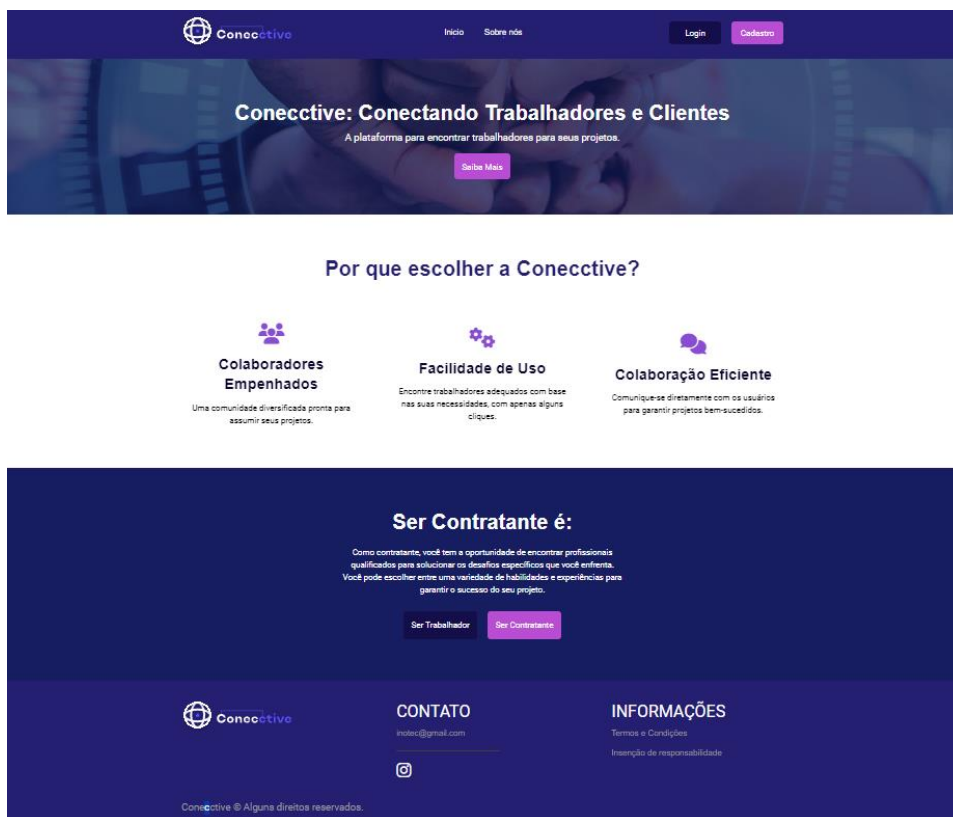
**Fonte: os autores**



**Figura 20 – Wireframe da Tela isenção de responsabilidade**

Fonte: os autores

## 4.6 Prints das Telas



**Figura 21 – Tela landing page**

Fonte: os autores

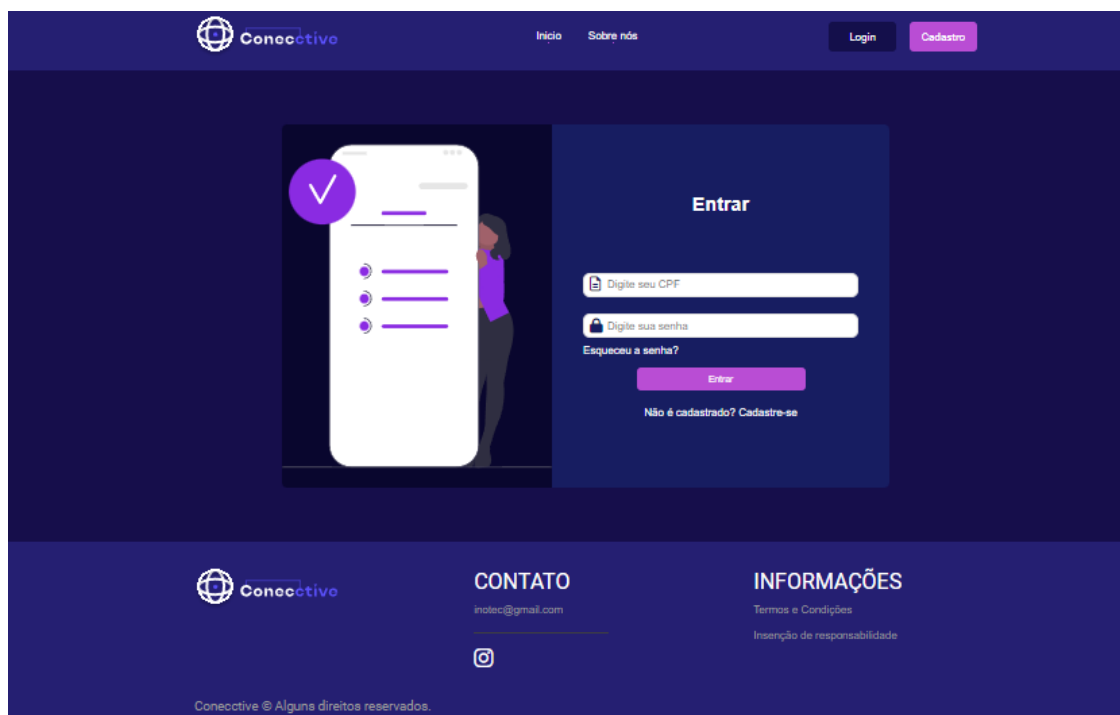


Figura 22 – Tela de login

Fonte: os autores

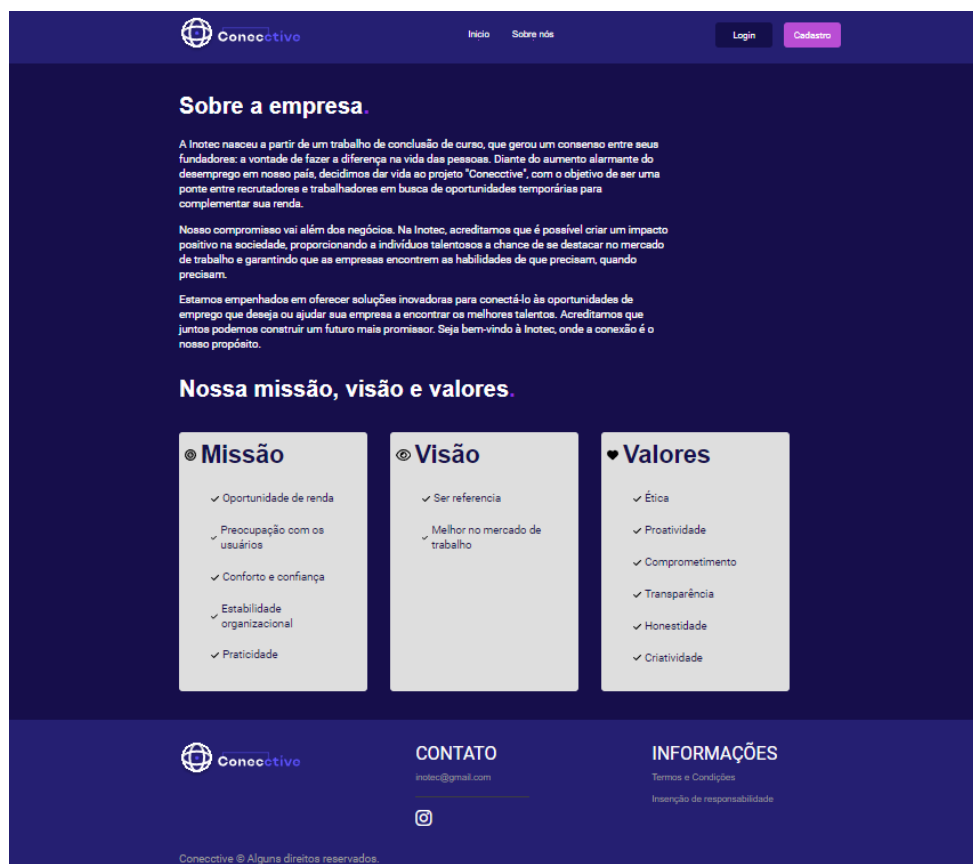


Figura 23 – Tela sobre a empresa

Fonte: os autores

Figura 24 – Tela cadastro do trabalhador

Fonte: os autores

Figura 25 – Tela de solicitação para cadastro

Fonte: os autores

The screenshot shows the registration page for contractors on the Conectivo website. The header includes the Conectivo logo, navigation links for 'Início' and 'Sobre nós', and buttons for 'Login' and 'Cadastro'. The main content area features an illustration of two people interacting with a large screen on the left and a registration form on the right. The form is titled 'Cadastre-se como contratante' and includes the following fields: 'Nome Completo', 'Digite seu CPF', 'Digite seu e-mail', 'Confirmar e-mail', 'Digite sua senha', and 'Confirmar senha'. A purple 'Entrar' button is located below the form, along with a link for 'Já é cadastrado? Entrar agora'. The footer contains the Conectivo logo, contact information (email: inotec@gmail.com, Instagram icon), and information links (Termos e Condições, Inserção de responsabilidade). A copyright notice 'Conectivo © Alguns direitos reservados.' is at the bottom left.

Figura 26 – Tela cadastro contratante

Fonte: os autores

The screenshot shows the worker profile page on the Conectivo website. The header includes the Conectivo logo, a search bar labeled 'Pesquisar Pessoas', and navigation links for 'Perfil', 'Alterar perfil', and 'Sair'. The main content area features a profile card with a placeholder for a profile picture, the name 'Nome do usuário', and the location 'Localização'. Below this, there are sections for 'Habilidades Técnicas', 'Contato' (with email 'usuario@gmail.com' and phone '(19) 98859-1222'), 'Sobre mim' (with the prompt 'Escreva um resumo sobre você'), and 'Avaliações' (with a star icon and the text 'Sensacional e profissional robson'). The footer is identical to the registration page, including the Conectivo logo, contact information, information links, and copyright notice.

Figura 27 – Tela perfil trabalhador

Fonte: os autores

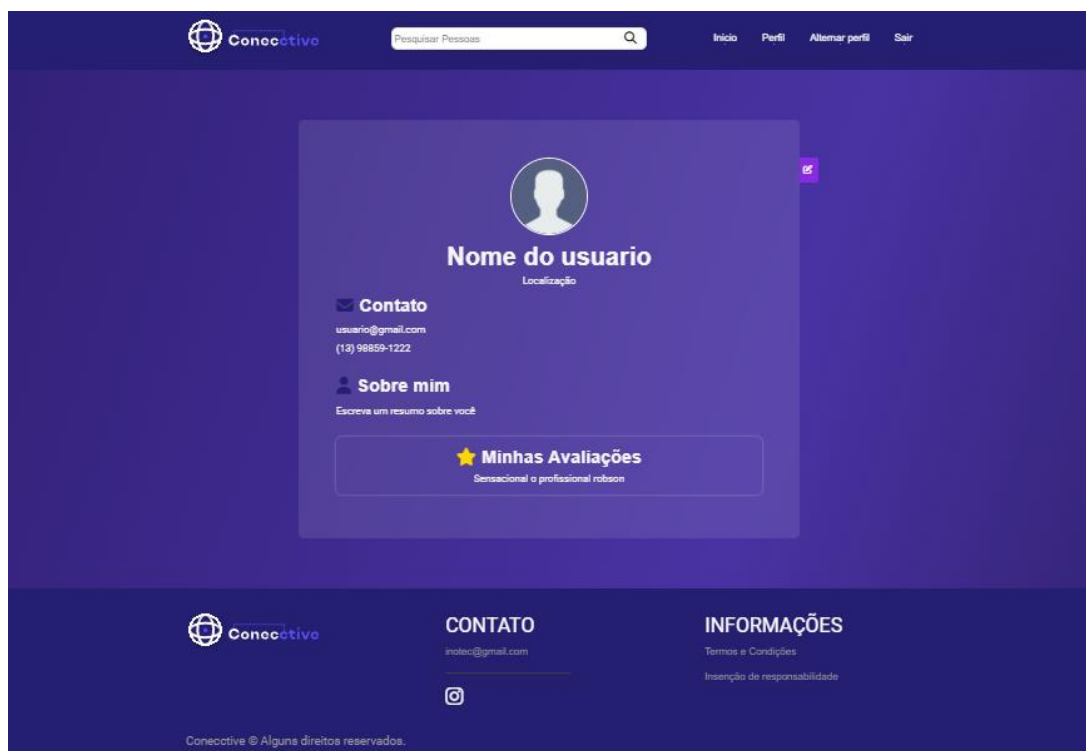


Figura 28 – Tela perfil contratante

Fonte: os autores

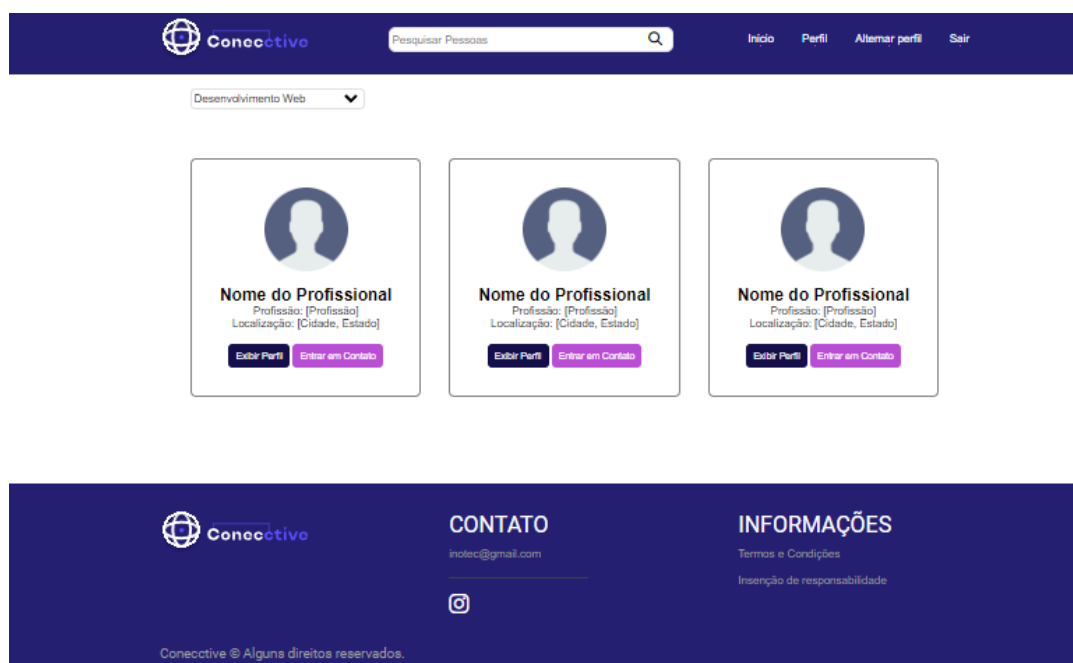


Figura 29 – Tela inicial contratante

Fonte: os autores



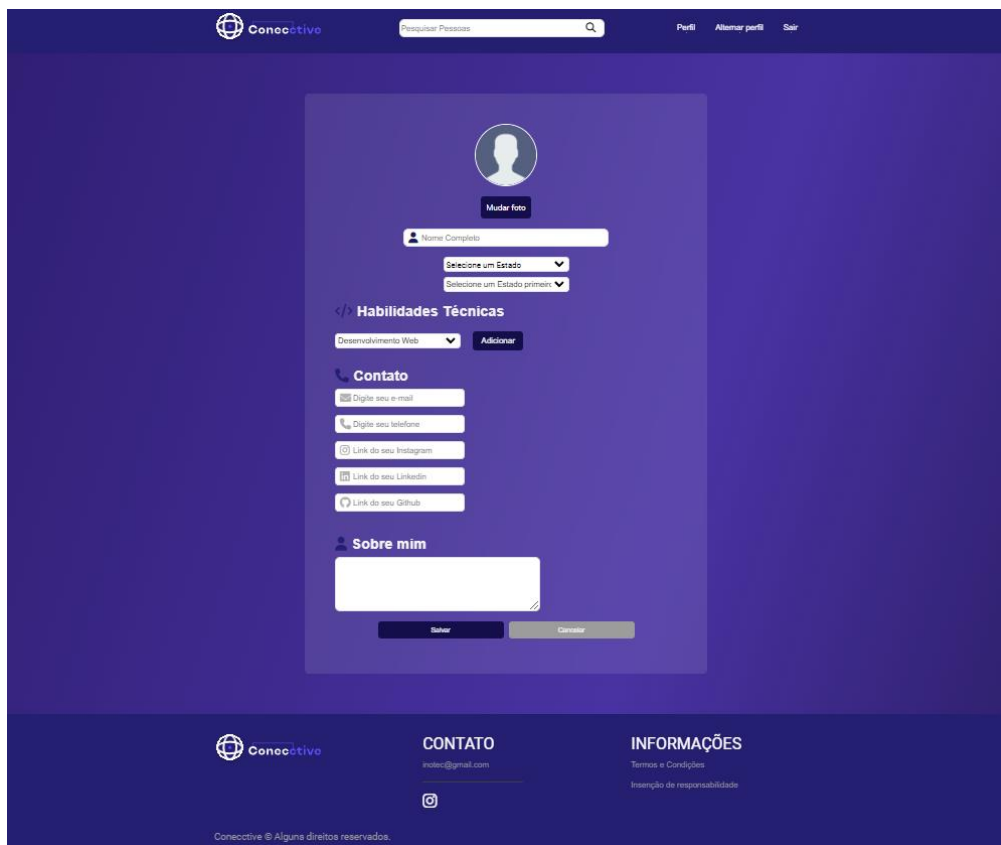


Figura 30 – Tela editando o perfil trabalhador

Fonte: os autores

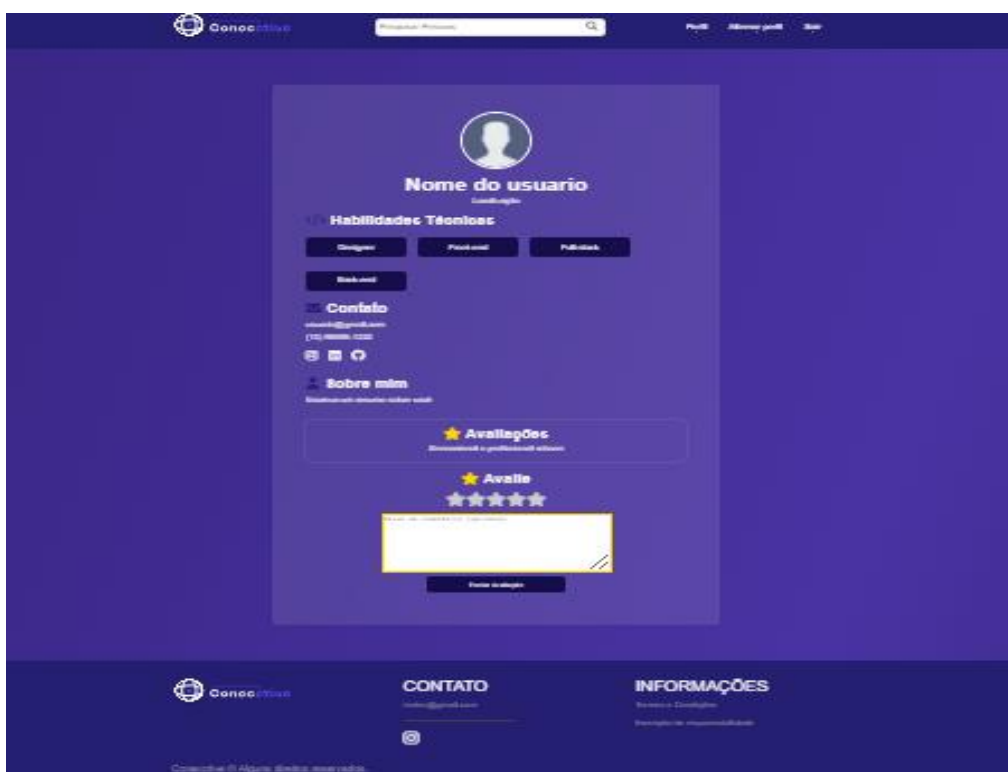


Figura 31– Tela visitando o trabalhador

Fonte: os autores

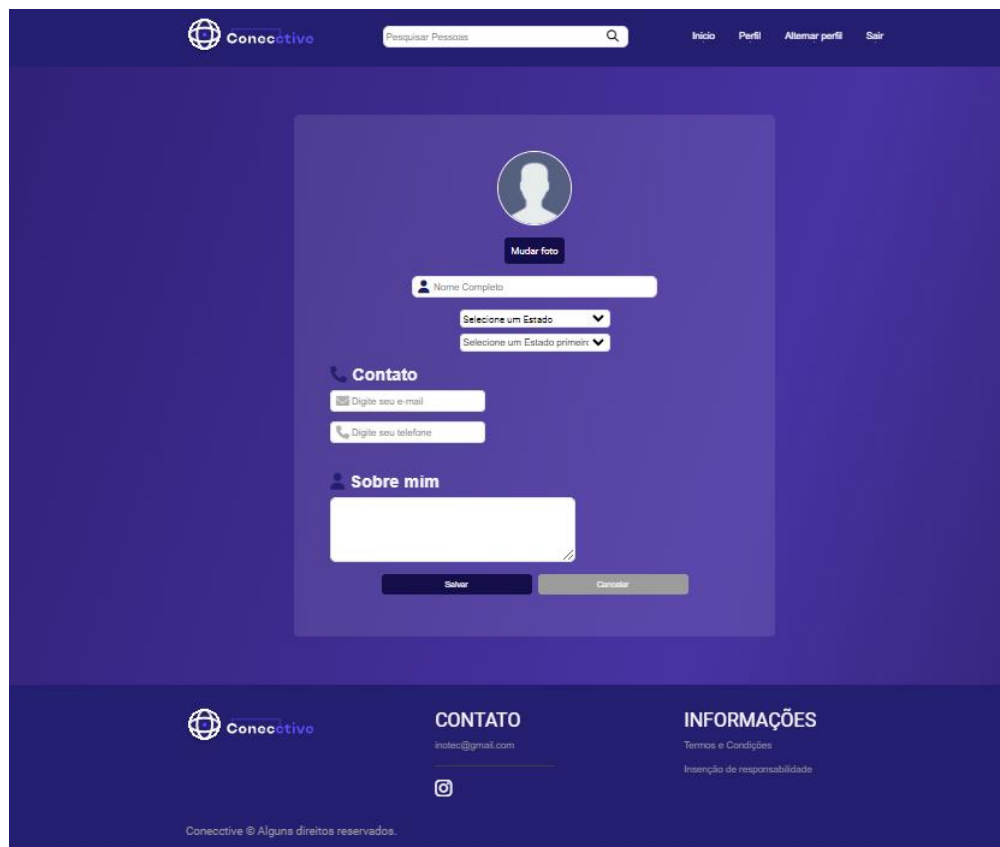


Figura 32 – Tela editando perfil contratante

Fonte: os autores

## 4.7 Trecho do Código Fonte

```

1  const express = require('express');
2  const router = express.Router();
3  const db = require('../db/models');
4
5
6
7
8  router.get('/', async (req, res) => {
9
10     await db.perfil_trabalhador.findAll({
11       attributes: ['id_trabalhador', 'nm_perfil', 'nm_habilidades_tecnicas', 'nm_cidade', 'nm_estado', 'img_perfil']
12     });
13     if(perfil_trabalhador.length != 0){
14       res.render('admin/perfil-contratante/inicial.handlebars', {
15         layout: 'inicialcontratante.handlebars', perfil_trabalhador: perfil_trabalhador.map(id_trabalhador => id_trabalhador.toJSON())
16       });
17     } else {
18       res.render('admin/perfil-contratante/inicial.handlebars', {
19         layout: 'inicialcontratante.handlebars', erro_msg: 'Erro nenhum usuário encontrado'
20       });
21     }
22   }).catch(() => {
23     res.render('admin/perfil-contratante/inicial.handlebars', {
24       layout: 'inicialcontratante.handlebars', erro_msg: 'Erro nenhum usuário encontrado'
25     });
26   });
27
28   router.get('/perfiltrabalhador/:id_trabalhador', async (req, res) => {
29     const {id_trabalhador} = req.params;
30     const trabalhador = await db.perfil_trabalhador.findOne({
31       attributes: ['id_trabalhador', 'nm_perfil', 'nm_telefone', 'nm_email', 'nm_cidade', 'nm_estado', 'nm_habilidades_tecnicas', 'sobre_mim', 'img_perfil', 'link_github', '']
32     });
33     if(trabalhador){
34       res.render('admin/perfil-trabalhador/visitar.handlebars', {
35         layout: 'visitartrabalhador.handlebars', trabalhador
36       });
37     } else {
38       req.flash('erro', 'Erro: Usuário não encontrado');
39     }
40     res.redirect('/inicialcontratante');
41   });
42   // se o perfil do usuário não existir, crie um novo perfil
43
44 });
45
46 module.exports = router;

```

Figura 33 - Trecho do código fonte da tela inicial do contratante

Fonte: os autores

## **5. MANUAL**

### **5.1 Conecctive**

#### *5.1.1 Início*

Na tela inicial teremos a primeira tela a ser apresentada na qual é disponibilizada informações breves sobre o projeto, o porquê escolher a nossa plataforma e um card de alternância entre a diferença de um contratante e de um trabalhador.

#### *5.1.2 Sobre Nós*

Nesta tela, será apresentada informações mais a fundo e detalhadas de como surgiu a empresa Inotec juntamente com a sua missão, visão e valores.

#### *5.1.3 Login*

Caso o usuário já possua um cadastro em nossa plataforma, ele poderá entrar em sua conta.

#### *5.1.4 Cadastro*

Entretando, caso seja o seu primeiro acesso em nossa plataforma, o usuário será redirecionado a escolher em qual especificação deseja realizar o seu cadastro juntamente com os seus dados pessoais, sendo eles o nome, CPF, endereço de E-Mail e senha. Vale ressaltar que as opções que são disponibilizadas ao usuário é entre ser trabalhador ou contratante.

Ao realizar o cadastro, o usuário receberá em sua caixa de entrada de seu E-Mail cadastrado uma notificação com um link para a verificação e validação de conta.

#### *5.1.5 Rodapé*

No rodapé possuirá informações de contato caso o usuário precise de um suporte e detalhes adicionais, como as redes sociais da empresa e E-Mail. E por fim, as telas de isenção de responsabilidade e política de segurança.

#### *5.1.6 Seleção dos Profissionais*

Já logado em sua conta, a tela inicial será composta por um carrossel de cards de perfis de trabalhadores, na qual o contratante poderá solicitar um serviço do trabalhador ou ver o perfil antes de contratar. Há uma barra de pesquisa que futuramente através de atualizações futuras poderá buscar o perfil de uma pessoa e há também outra que se trata de uma barra de filtragem entre as profissões para achar o serviço que o contratante está precisando de forma simplificada e mais rápida.

#### *5.1.7 Perfil*

O perfil do contratante e do trabalhador serão semelhantes, tendo como diferença que no perfil do trabalhador possuirá mais opções de contato, como redes sociais paralelas a plataforma e as suas habilidades técnicas, enquanto no perfil do contratante não possuirá esse adicional e apenas informações básicas como a sua localização, telefone, E-Mail, suas avaliações diante um trabalhador e uma biografia resumida sobre ele.

#### *5.1.8 Chat*

A fim de facilitar a comunicação entre seus usuários, está sendo desenvolvido um chat de comunicação onde o contratante e o trabalhador poderão conversar entre si e enviar e receber mensagens.

## CONCLUSÃO

Através de diversas pesquisas realizadas ao decorrer do desenvolvimento deste projeto, foi notória a necessidade do aumento de renda média mensal dos entrevistados e como o fator principal de impedimento da realização dos sonhos das pessoas estão ligados de certa forma ao dinheiro que não há retorno no fim do mês devido a gastos básicos. Tendo isso em vista, o Conecctive foi desenvolvido como uma ideia a fim de suprir, ao menos na área de tecnologia, a quem quer um salário extra em seu tempo livre, sendo obtido através de serviços temporários que vem crescendo de forma oriunda em nosso país.

A plataforma possui foco, como anteriormente dito, realizar uma espécie de conexão entre dois usuários, sendo um deles o que necessita de um serviço específico e outro que necessita de dinheiro a fim de complementar sua renda, como foi mostrado a público através de uma pesquisa realizada pelo Instituto Cidades Sustentáveis a qual relata que apesar da queda comparada ao ano de 2022, aproximadamente 52 milhões de brasileiros ainda buscam uma maneira de 'fechar o mês' com uma quantia de dinheiro sobrando em suas contas.

Portanto, acreditamos que o Conecctive pode ser uma espécie de luz ao fim do túnel a quem não sabe como gerar uma renda extra sendo iniciante, desempregado, aposentado ou que apenas quer diversificar e aumentar o seu leque de clientes e serviços prestados.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ACERTO, Meu. Renda extra pode ser o caminho para sair das dívidas. Site Exame, 2022. Disponível em: <https://exame.com/colunistas/meu-acerto/renda-extra-pode-ser-o-caminho-para-sair-das-dividas/>. Acesso em 02 de junho de 2023

ALVARENGA, Darlan & SILVEIRA, Daniel. Renda per capita caiu em 2020, para R\$1.380, diz IBGE. Site G1 Globo. Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/noticia/2021/02/26/renda-domiciliar-per-capita-foi-de-r-1380-em-2020-diz-ibge.ghtml>. Acesso em 02 de junho de 2023.

ARIANE. O que é CSS? Guia Básico para iniciantes. Site Hostinger, 2022. Disponível em: <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-css-guia-basico-de-css>. Acesso em 05 abril 2023.

AVAST. 51% dos brasileiros não fazem backup dos seus dados. Site Avast, 2020. Disponível em: <https://press.avast.com/pt-br/51-dos-brasileiros-nao-fazem-backup-dos-seus-dados>. Acesso em: 29 março 2023.

AWARI, Code. JavaScript: o que é, para que serve e como aprender? Site Awari, 2022. Disponível em: [https://awari.com.br/o-que-e-javascript/?utm\\_source=blog](https://awari.com.br/o-que-e-javascript/?utm_source=blog). Acesso em: 01 de maio de 2023.

AWS. Oque é SQL (linguagem de consulta estruturada)? Site AWS. Disponível em: <https://aws.amazon.com/pt/what-is/sql/> Acesso em: 09 de novembro de 2023.

BOOTSTRAP. Site Bootstrap, 2023. Disponível em: <https://getbootstrap.com.br/>. Acesso em: 05 de novembro de 2023.

BÚSSOLA. Procura por atendimento de técnicos em TI aumenta em142%, revela pesquisa. Site Exame, 2022. Disponível em: <https://exame.com/bussola/procura-por-atendimento-de-tecnicos-em-ti-aumenta-em-142-revela-pesquisa/>. Acesso em: 14 de abril de 2023.

CANVA. Site Canva, 2023. Disponível em: [https://www.canva.com/pt\\_br/about/](https://www.canva.com/pt_br/about/). Acesso em: 09 de novembro de 2023.

EDUCAÇÃO, XP. Como usar Visual Studio Code e por que aprender essa ferramenta? Site XP Educação. Disponível em: <https://blog.xpeducacao.com.br/como-usar-visual-studio-code/#:~:text=O%20VS%20Code%20%C3%A9%20um,diversas%20plataformas%20ao%20mesmo%20tempo.&text=Lan%C3%A7ado%20em%202015%20pela%20Microsoft,de%20c%C3%B3digo%20fonte%20da%20atualidade>. Acesso em: 09 de novembro de 2023.

MELO, Diego. O que é Node.js? [Guia para iniciantes]. Site Tecnoblog, 2021. Disponível em: <https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-node-js-guia-para-iniciantes/>. Acesso em 16 de abril de 2023.

MOZILLA, O que é JavaScript? Site Developer Mozilla, 2023. Disponível em: [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/JavaScript/First\\_steps/What\\_is\\_JavaScript](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/JavaScript/First_steps/What_is_JavaScript). Acesso em 16 de abril de 2023

MOZILLA. HTML: Linguagem de Marcação de Hipertexto. Site Developer Mozilla, 2022. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>. Acesso em 05 abril. 2023.

NEGREIROS, Johnny. Apesar de uma queda, um em cada três brasileiros ainda precisa de renda extra para fechar as contas. Site R7. Disponível em: <https://noticias.r7.com/economia/um-em-cada-tres-brasileiros-precisa-de-renda-extra-para-fechar-as-contas-diz-pesquisa-28082023>. Acesso em 17 de outubro de 2023.

PISA, Pedro. O que é e como utilizar o MySQL? Site Techtudo. 2012. Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/noticias/2012/04/o-que-e-e-como-usar-o-mysql.ghtml>. Acesso em 16 de abril de 2023.

REMO, Software. Comum PC hardware de Problemas. Site Remo Software, 2022. Disponível em: <https://www.remsoftware.com/info/pt/comum-pc-hardware-de-problemas/>. Acesso em: 30 março 2023.

ROVEDA, Ugo. O que é React: Para que serve, como funciona e características. Site Kenzie, 2023. Disponível em: <https://kenzie.com.br/blog/react/>. Acesso em 16 de abril de 2023.

SILVEIRA, Daniel. Em 2018, quase 46 milhões de brasileiros ainda não tinham acesso à internet, aponta IBGE. G1, 2020. Disponível em <https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/2020/04/29/em-2018-quase-46-milhoes-de-brasileiros-ainda-nao-tinham-acesso-a-internet-aponta-ibge.ghtml>. Acesso em 13 março 2023.

SIMÕES, Letícia. Psicologia das cores: veja como isso é essencial para o sucesso do designer. Site Alura, 2018. Disponível em: <https://www.alura.com.br/artigos/psicologia-das-cores-veja-como-isso-e-essencial-para-o-sucesso-do-designer#:~:text=Azul%3A%20confian%C3%A7a%2C%20for%C3%A7a%2C%20credibilidade,senso%20de%20inova%C3%A7%C3%A3o%20e%20seguran%C3%A7a>. Acesso em 01 de maio de 2023.

VILLAIN, Mateus. SILVEIRA, Maria. Figma: o que é a ferramenta, Design e uso. Site Alura, 2023. Disponível em: <https://www.alura.com.br/artigos/figma#figma-%E2%80%94-o-que-e?> Acesso em 09 de novembro de 2023