**Nuevos Caminos: Sistema auxiliador e informativo aos imigrantes em empregabilidade e moradia.**

*Nuevos Caminos: Auxiliary and informative system for immigrants in employability and housing.*

*Nuevos Caminos: Sistema auxiliar e informativo para inmigrantes en empleabilidad y vivienda.*

**Baneza Livia Coarite Manzaneda**

*baneza.manzaneda@etec.sp.gov.br*

**Diogo Marques Moreira**

*diogo.moreira4@etec.sp.gov.br*

**Henrique de Moraes Rodrigues**

*henrique.rodrigues97@etec.sp.gov.br*

**João Pedro da Silva Machado Felix**

*joao.felix20@etec.sp.gov.br*

|  |  |
| --- | --- |
| **Palavras-chave:**  *Imigrantes.*  *Brasil.*  *Moradias.*  *Empregabilidade.*  **Keywords:**  *immigrants.*  *Brazil.*  *Housing.*  *Employability.*  **Palabras clave:**  *Inmigrantes.*  *Brasil.*  *Vivienda.*  Empleabilidad*.*  **Apresentado em:**  05 dezembro, 2024  **Evento:**  7º EnGeTec  **Local do evento:**  Fatec Zona Leste  **Avaliadores:**  Avaliador 1  Avaliador 2  [Desenho com traços pretos em fundo branco e letras pretas em fundo branco  Descrição gerada automaticamente com confiança média](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/) | **Resumo:**  *Nuevos Caminos* visa auxiliar e informar sobre a empregabilidade e moradia aos imigrantes que pretendem vir ao Brasil. O foco do projeto é melhorar a compreensão do território brasileiro, contendo informações da empregabilidade e moradia, além de proporcionar um fórum interativo entre imigrantes, assim possibilitando tirar suas dúvidas, trocar informações e experiências vivenciadas. O desenvolvimento do projeto tem como propósito amenizar as causas de desafios e conflitos enfrentados pelos imigrantes. Com base na aprendizagem, serão utilizadas medidas de auxiliar e compreender os imigrantes que vêm ao território brasileiro, analisando possibilidades e situações que possam gerar suas dúvidas e preocupações, para podermos auxiliar esse imigrante em tal cenário, dúvida, preocupação ou outros conflitos que o deixam desorientados no novo ciclo de sua vida. Ao final do projeto espera-se que os imigrantes se sintam mais confortável em sua nova jornada no território brasileiro, promovendo um ambiente seguro e confiável a todos.  **Abstract:**  First, *Nuevo’s Caminos* aims to assist and inform about employability and housing for immigrants who intend to come to Brazil. The focus of the project is to improve the understanding of Brazilian territory, containing information on employability and housing, in addition to providing an interactive forum for immigrants, thus making it possible to answer their questions and exchange information and experiences. The project's development aims to alleviate the causes of challenges and conflicts faced by immigrants. Based on learning, measures will be used to assist and understand immigrants who come to Brazilian territory, analyzing possibilities and situations that may generate their doubts and concerns so that we can help these immigrants in such scenarios, doubt, problems, or other conflicts that leave them disoriented in the new cycle of their life. At the end of the project, it is expected that immigrants will feel more comfortable in their new journey in Brazilian territory, promoting a safe and reliable environment for all.  **Resumen:**  Nuevos Caminos tiene como objetivo asistir e informar sobre la empleabilidad y la vivienda de los inmigrantes que tienen la intención de venir a Brasil. El objetivo del proyecto es mejorar la comprensión del territorio brasileño, conteniendo información sobre empleabilidad y vivienda, además de proporcionar un foro interactivo entre inmigrantes, permitiendo así hacer sus preguntas, intercambiar información y experiencias. El desarrollo del proyecto tiene como objetivo aliviar las causas de los desafíos y conflictos que enfrentan los inmigrantes. A partir del aprendizaje, se utilizarán medidas para ayudar y comprender a los inmigrantes que llegan a territorio brasileño, analizando posibilidades y situaciones que puedan generar sus dudas e inquietudes, de modo que podamos ayudar a este inmigrante en tal escenario, duda, preocupación u otros conflictos que lo dejen desorientado en el nuevo ciclo de su vida. Al final del proyecto, se espera que los inmigrantes se sientan más cómodos en su nuevo viaje en territorio brasileño, promoviendo un entorno seguro y confiable para todos. |

1. **Introdução**

*Nuevos Caminos* discute o desenvolvimento de um sistema informativo e de apoio que pretende facilitar a empregabilidade e o acesso a moradias para imigrantes que chegam ao Brasil. Esse projeto tem como extrema importância dos imigrantes que pretendem adentrar ao Brasil, com a intenção de combater as falsas notícias sobre o território brasileiro.

De acordo com Migalhas, a advogada especializada em imigração Mara Pessoni afirma que os imigrantes têm diversos problemas de habitação no Brasil e falta de oportunidades de emprego, porque eles são um grupo em estado de maior vulnerabilidade no Brasil. (MIGALHAS, 2023).

Uma pesquisa realizada pela ONG Visão Mundial revelou que uma grande parcela dos imigrantes está fora do mercado de trabalho, representando 67,4%. Entre 2011 e 2021, inúmeros imigrantes no mercado de trabalho no Brasil eram de 62 mil desempregados. Atualmente, o Brasil tem por volta de 1,5 milhão de imigrantes desempregados (Rodrigues, 2024). Para Bepay Bank, os imigrantes vêm ao território brasileiro com o principal objetivo de melhorar sua condição vida, renda, oportunidades de empregos e estudos (G1, 2024).

Com essas informações, a realização do projeto, os imigrantes terão uma nova visão quando vierem ao território nacional brasileiro, por meio de informações de como ter um recomeço próspero e eficaz para a sua estadia. Contendo ensinamentos desde como funciona um currículo brasileiro até como é cada estado brasileiro e suas regiões, informações sobre o Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM), de acordo com os estados brasileiros.

Os imigrantes enfrentam diversos problemas quando chegam ao Brasil e a grande maioria delas são: complicações em entrar no mercado de trabalho e complexidades de encontrar uma moradia.

Então como o projeto irá auxiliar e informar aos imigrantes que estão a procura de entrar no mercado de trabalho e que procura uma moradia enquanto eles estão no Brasil?

O projeto tem como objetivo um website e um app informativo a imigrantes que desejam entrar no Brasil, melhorando sua compreensão sobre o território nacional, contendo informações que abranjam a moradia e empregabilidade, além do fórum interativo entre os usuários para que possam esclarecer alguma dúvida e troquem informações e experiências vivenciadas entre si.

Em nosso próximo capítulo, apresentaremos diversos livros de autores especializados em programação como base para orientarmos no desenvolvimento do projeto. Assim, destacaremos as principais linguagens de programação que iremos utilizar para desenvolvermos o projeto *Nuevos Caminos*, entre elas são: HTML, CSS, JavaScript, PHP, Node.js, entre outras.

1. **Fundamentação Teórica**

O capítulo fundamentação teórica pretende mostrar toda a teoria utilizada no trabalho, colocando toda a tecnologia utilizada e os tópicos principais para a conclusão do projeto. Ao longo do artigo abordaremos diversas tecnologias, dentre elas: O HTML, a qual é uma linguagem de marcação que é a principal linguagem utilizada no desenvolvimento web, afirmado pelo Flatschart (2011) e Quierelli (2012). O CSS ajuda a estilizar o site, trazendo uma aparência agradável aos usuários, conforme Albino (2023); Dueckett (2016) e Zemel (2015). O JavaScript é uma das linguagens mais utilizadas pelos sites por auxiliar outras linguagens orientadas a objeto, de acordo com Flanagan (2012) e Morrison (2020). O PHP facilita o desenvolvimento back-end por conta da sua facilidade de interagir com o banco de dados, segundo Converse e Park (2003); Juliano Niederauer (2017) e David Tanskley (2002). O Node.js permite a execução em tempo real de JavaScript fora do navegador web, conforme Moraes (2023); Pereira (2014) e Duarte (2024). O NPM é um dos maiores gerenciadores de pacotes do mundo, fazendo gerenciar os pacotes do Node.js, de acordo com Pereira (2014). De acordo com Fuentes (2023), o Expo é uma ferramenta para desenvolver aplicativos tanto para Android quanto iOS, conforme Fuentes (2023). O React é uma biblioteca JavaScript que simplifica e acelera o desenvolvimento de interface de usuário em alto desempenho, segundo Silva (2021). O React Native é um framework que disponibiliza diversas ferramentas para agilizar o desenvolvimento de aplicações móveis, de acordo com Pinho e Escudelario (2020).

* 1. **HTML**

De acordo com Flatschart (2011), a sigla HTML significa *HyperText Markup* *Language* (Linguagem de Marcação de Hipertexto) e é a principal linguagem utilizada no desenvolvimento web.

O HTML é uma linguagem de marcação, usada para criar páginas de sites com textos e informações. Estas páginas podem ser acessadas por qualquer pessoa e por qualquer tipo de navegador, afirma Carril (2012).

Segundo Quierelli (2012), a estrutura de um documento HTML consiste em comandos, que também podem ser chamados de *tags*, que devem ser utilizadas na maioria das vezes em pares.

O HTML será importante para desenvolver o site do projeto. Abaixo, mostraremos uma imagem da página “Empleabilidad” do site em HTML puro.

Figura 1 - Página de empleabilidad puro HTML



Fonte: Do próprio autor, 2024.

* 1. **CSS**

O Cascading Style Sheets (CSS), é uma linguagem que, segundo Albino (2023), ajuda a descrever a forma e a aparência dos elementos em HTML, como definir o estilo da página, cores, fontes, além de oferecer um melhor design para o site.

Essa linguagem permite que o desenvolvedor possa criar normas, para conduzir como um elemento do HTML possa ser visualizado, permitindo a alteração das caixas desses elementos, como afirma Duckett (2016).

De acordo com Zemel (2015), há seletores no CSS que podem facilitar a maneira de codificar o design das páginas, para que o interpretador do navegador possa encontrar as instâncias, além do ID, classe e o tipo escrito no arquivo.

O CSS é necessário para o desenvolvimento do site ter uma aparência agradável para todos os usuários. Logo após, terá uma imagem do projeto com uma estilização.

Figura 2 - Página empleabilidad com CSS



Fonte: Do próprio autor, 2024.

* 1. **JavaScript**

A linguagem JavaScript é utilizada mundialmente, sendo um dos 3 pilares do desenvolvimento web.

Segundo Flanagan (2012), Javascript é uma linguagem de programação web que as maiores parcelas de sites a usam, por ser uma linguagem de ponta, bem estruturada e completa auxiliando outras linguagens orientadas a objetos.

Entretanto, não podemos fazer o que quisermos, porque nesta linguagem tudo tem seu local de trabalho e principalmente é um especialista em armazenar, de acordo com Morrison (2020).

O JavaScript é crucial para o projeto *Nuevos Caminos*, por proporcionar interação e dinamismo, tornando a atualização do conteúdo mais simples, sem a necessidade de recarregar a página.

* 1. **PHP**

De acordo com Converse e Park (2003), a linguagem PHP pode facilitar o desenvolvimento *Web,* o PHP é a sigla de *Hypertext Preprocessor* e é uma criação de *scripts* ao lado servidor que pode ser adicionado na linguagem HTML.

Para Juliano Niederauer (2017), todos os *scripts* escritos serão executados pelo servidor, que assim poderá ser exibido como uma página processada no navegador.

Segundo David Tanskley (2002), o PHP é utilizado para fazer um *back-end*, ou seja, uma comunicação ao banco de dados, a qual é um servidor que armazena informações. O PHP tem uma ótima interação ao banco de dados além de relacionar-se com outros bancos de dados.

O PHP é fundamental ao projeto, pois irá facilitar no desenvolvimento web back-end, assim o fórum terá uma interação ao banco de dados.

* 1. **Node.js**

De acordo com Moraes (2023), o Node.js é um utilizador em tempo real de JavaScript, o qual é constantemente utilizado em programações *web,* além da permissão de rodar aplicações fora do navegador *web*.

Como apontado pelo Pereira (2018), ao adotar essa linguagem, a sua aplicação se beneficiará muito se trabalhar com processamento de arquivos, tendo uma arquitetura não bloqueante, o que a torna simples e prática.

De acordo com Duarte (2024), o Node.js não é uma linguagem, por ser desenvolvido operando com o JavaScript, sendo mais uma plataforma de aplicação, permitindo o uso completo do JavaScript.

O Node.js será usado no aplicativo móvel para processar dados em tempo real, além de assegurar uma comunicação eficiente com o servidor, permitindo uma operação suave no lado de trás da aplicação.

* 1. **NPM**

Conforme o Pereira (2014), o NPM é um dos maiores gerenciadores de pacotes do mundo, tornando-se o gerenciador de pacotes do node.js a partir das suas primeiras versões, simplificando a vida dos desenvolvedores e fazendo vários projetos migrarem ao node.js.

O NPM será crucial ao framework Expo, por isso, realizará o papel para fazer o funcionamento adequado para o React e React Native, ao gerenciar pacotes e auxiliar no desenvolvimento no aplicativo.

* 1. **Expo**

De acordo com Fuentes (2023), Expo é uma ferramenta para o desenvolver aplicativos tanto para Android ou iOS. O Expo permite realizar uma emulação no Android, iOS e também em um celular físico do aplicativo desenvolvido pelo desenvolvedor.

Para a realização do projeto, o Expo é essencial para o desenvolvimento do aplicativo.

* 1. **React**

Para Samy Silva (2021), o *React* é uma biblioteca JavaScript que simplifica e acelera o desenvolvimento de interface de usuário em alto desempenho. As ferramentas da biblioteca possuem métodos práticos para o desenvolvimento web.

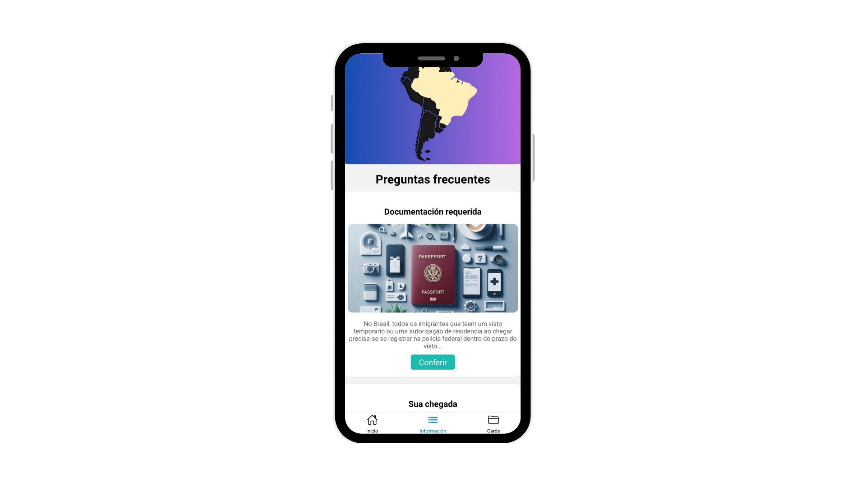
O desenvolvimento do aplicativo do projeto será utilizado o React, por simplificar o desempenho da interface de usuário em alto nível, assim facilitando a programação com sua biblioteca com diversos métodos.

* 1. **React Native**

Segundo Pinho e Escudelario (2020), o *React Native* é um *framework* que disponibiliza diversas ferramentas para agilizar o desenvolvimento de aplicações móveis, facilitando a criação de aplicativos de celulares.

O React Native é importante para o projeto por conta de agilizar a criação do aplicativo mobile. Abaixo terá uma imagem do aplicativo.

Figura 3 - Aplicativo Nuevos Caminos



Fonte: Do Próprio autor, 2024.

1. **Método**

Conforme Lakatos (2003), metodologia se caracteriza por métodos científicos, não sendo exclusivo a ciência, podendo-se alcançar essas atividades com maior eficácia e confiança, o que se leva ao objetivo que tendesse a alcançar, contendo conhecimentos validos e verídicos.

Nessa situação, o método de pesquisa qualitativa foi adotado como abordagem para a compreensão dos desafios e conflitos enfrentados pelos imigrantes, no contexto brasileiro contemporâneo. Isso consiste em captar suas narrativas individuais, visando a entender suas experiências em relação ao território brasileiro.

Com base no estudo exploratório, será medido maneiras de auxiliar e compreender os imigrantes, explorando possibilidades e cenários em que geram suas dúvidas ou preocupações, reunindo dados provenientes de pesquisas realizadas, a fim de discutir o objetivo ou problemas identificados, proporcionando a construção de hipóteses com um planejamento estratégico em seguida.

Considerando-se esses aspectos, esclarecer essas pesquisas é essencial para encontrar ou ter um ponto principal, ou secundário. Com dados qualitativos fornecidos, além de analisados por meio de reuniões, jornais e pesquisas em geral, será visualizado o objetivo do problema em questão desses dados, dando a entender os focos principais que devem ter uma atenção especial, para subsequentemente, fazer a realização de um aplicativo com métodos essenciais, que possam auxiliar o imigrante em tal cenário, dúvida, preocupação ou outros conflitos que deixam o imigrante, totalmente ou passageira, desorientado.

1. **Resultados e Discussões**

Com o desenvolvimento da aplicação web e mobile *Nuevos Caminos*, gerou uma plataforma funcional e acessível para imigrantes que planejam vir ao Brasil ou já que estão no território brasileiro.

A seguir, são destacados os principais resultados obtidos com o projeto:

Língua vernácula e Acessível: A plataforma web e aplicativo está sendo desenvolvido com suporte totalmente em espanhol (castelhano), garantindo uma acessibilidade para os principais públicos-alvo, que são imigrantes de língua espanhola. Além do aplicativo, funcionar totalmente offline para acessar informações essenciais, o que é um diferencial importante, já que muitos usuários podem não ter acesso constante à internet ao chegarem ao país.

Informações Centralizadas: Um dos principais resultados foi a pesquisa totalmente verificada contendo informações sobre moradia, empregabilidade e serviços locais (educação, saúde, transporte), além de um guia detalhado para a aquisição de documentos essenciais, como CPF (Cadastro de pessoa física) e CRNM (Carteira de registro nacional imigratório). Isso facilita o acesso rápido e organiza as informações que antes estavam dispersas na web e de difícil obtenção.

Interação entre Usuários: A criação de um fórum no website, onde os usuários podem trocar dicas e experiências, será eficaz para promover um suporte e apoio mútuo entre os imigrantes. Essa rede de colaboração irá fortalecer a sensação de pertencimento e confiança entre os usuários.

Testes com Usuários: Durante os primeiros testes com grupos de imigrantes recém-chegados ou já presentes no território, será esperado uma taxa de satisfação no website superior a menos 85%, com as avaliações dos usuários, especialmente quanto à utilidade das funcionalidades voltadas para o acesso à moradia e às informações sobre documentação, além do fórum presente.

Com o sucesso do *Nuevos Caminos* irá evidenciar a importância de ferramentas digitais voltadas para a inclusão de imigrantes no Brasil. As seguintes questões foram levantadas e discutidas a partir dos resultados esperados:

Acessibilidade e Inclusão Digital: O fato do website ser em língua vernácula juntamente ao aplicativo e funcionar offline aos imigrantes foi considerado um grande diferencial. Muitos imigrantes chegam ao Brasil sem familiaridade com o idioma ou sem conexão à internet, e essa funcionalidade elimina uma barreira significativa. Entretanto, a adição de outros idiomas pode ser considerada em futuras atualizações para atender a grupos de imigrantes não hispanofalantes.

Centralização de Informações: A unificação de informações essenciais sobre moradia, empregabilidade e serviços públicos é um diferencial. A fragmentação dessas informações em fontes diversas dificultava a integração dos imigrantes, que muitas vezes se perdiam no processo de pesquisa. O projeto conseguiu unir e atender a essa demanda, mas há a necessidade contínua de atualização dessas informações, que se considera a dinâmica das leis, políticas migratórias e informações totalmente atualizadas de acordo com feedbacks realizados.

Redução da Desinformação O projeto também será eficaz em reduzir a desinformação, uma das maiores barreiras enfrentadas pelos imigrantes. A plataforma web oferece dados precisos e atualizados, graças a informações falsas ou incorretas sobre o território brasileiro. No entanto, a constante atualização dessas informações do website e aplicativo será um desafio a longo prazo, especialmente se o escopo for ampliado para incluir mais serviços, regiões ou diferentes países.

Desafios na Expansão e Sustentabilidade: Um desafio constante, que foi identificado é a sustentabilidade da plataforma a longo prazo. A adição contínua de novas funcionalidades, a integração com novas cidades e a atualização de dados sobre serviços locais, moradia e empregabilidade exigirão investimentos contínuos em infraestrutura tecnológica e parcerias. Além disso, existe o desafio de manter a plataforma gratuita e acessível para os imigrantes, sem comprometer sua qualidade, podendo-se considerar uma plataforma de código-fonte — aberto aos usuários.

Impacto Social: A partir do impacto social positivo do Nuevos Caminos, criaremos uma ponte entre os imigrantes e os recursos locais necessários para sua integração no Brasil. No entanto, poderá ser criada uma rede mais formal de apoio, como parcerias com ONGs, governos locais e órgãos públicos que irão aumentar ainda mais o impacto da plataforma.

Potencial de Expansão Internacional: Com o sucesso inicial no Brasil, a plataforma poderá ser adaptada a outros países que enfrentam desafios semelhantes na recepção de imigrantes. Esse potencial de replicação internacional abrira novas possibilidades de desenvolvimento para o *Nuevos Caminos*, tornando-se uma ferramenta global para suporte a imigrantes em diversos países ao redor do globo.

1. **Considerações Finais**

Os resultados do projeto *Nuevos Caminos* mostraram relevância e eficácia na assistência aos imigrantes que chegam ao Brasil. Levando em consideração, o aplicativo não só irá suprir essas lacunas de informações, pois como o público alvo do aplicativo são imigrantes que chegam ao território brasileiro, a aplicação mobile terá atualizações continuas conforme os feedbacks relatados no website, além que o fórum promoveria interações sociais e econômicas desses indivíduos, oferecendo uma solução prática para as barreiras burocráticas e culturais que enfrentam no Brasil.

**Referências**

ALBINO, Igor Cacerez**. Dominando O Css**. [S. l.] Clube de Autores, 2023.

BAZZI, Cláudio Leones. **Introdução à Banco de dados**. 22. ed. Curitiba: ed. UTFPR. 2013.

BENTO, Junior Evaldo. **Desenvolvimento Web com PHP e MySQL.** 1. ed. São Paulo: Casa do Código, 2013.

CARRIL, Marly. **HTML – Passo a Passo.** 1**.** ed. Clube de Autores, 2012.

CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. **PHP - a Bíblia**. 2. ed. São Paulo: Elsevier Editora Ltda., 2003.

DUARTE, Luiz. **Node.js e Microservices: Um guia prático**. 5. ed. LuizTools. 2024. E-book.

DUCKETT, Jon**. HTML e CSS: projete e construa websites**. 1. ed. São Paulo: Alta Books, 2016.

ELMASRI, Ramez. **Sistema de banco de dados**.São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.

ESCULADEIRO, Bruna; PINHO, Diego. **React Native: Desenvolvimento de aplicativos mobile com React.** 1. ed. São Paulo: Editora Casa do Código, 2020.

FLANAGAN, David. **Javascript: O guia definitivo**. 6. ed. Porto Alegre: BOOKMAN Editora, 2012.

FLATSCHART, Fábio. **HTML 5 – Embarques Imediato**. 1. ed. São Paulo: Brasport, 2011.

Fuentes, Guilherme Cardoso. **LightLow: Aplicativo simulador de consumo energético residencial.** 2023.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos de metodologia científica**. 5. ed. São Paulo: Atlas 2003.

MATOS, Ecivaldo de Souza; ZABOT, Diego. **Aplicativos com Bootstrap e Angular: Como Desenvolver Apps Responsivos**.1. ed. São Paulo: Editora Érica, 2020.

MILANI, André. **MySQL – Guia do Programador.** 1. ed. São Paulo: Novatec Editora, 2007.

MORAES, Willian Bruno. **Construindo aplicações com NodeJS**. 1. ed. São Paulo: Novatec Editora Ltda. 2015.

MORRISON, Michel. **Use a cabeça! JavaScript**. 1. ed. São Paulo: Alta Books. 2020.

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo websites com PHP: Aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com PHP e banco de dados**. 3. ed. São Paulo: Novatec Editora, 2016.

PEREIRA, Caio Ribeiro. **Node.js: Aplicações web real-time com Node.js**. 1. ed. Casa do Código. 2014. E-book.

PRESCOTT, Preston. **Programação em Javascript**. [S. l.] Babelcube Inc. 2016.

PRESCOTT, Preston. **SQL para Iniciantes**. [S.l]: babelcube inc., 2015.

QUIERELLI, David Antonio. **Criando sites com html-css-php**. [S. l.] Santa Catarina: Clube de Autores, 2012.

SAMY, Maurício Silva. **React Aprenda Praticando: Desenvolva aplicações web reais com uso da biblioteca React e de seus módulos auxiliares.** 1. ed. São Paulo: Editora Novatec, 2021.

TANSKLEY, David. **Como criar web pages rápidas e eficientes usando php e Mysql**. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2002.

ZEMEL, Tárcio**. CSS eficiente: técnicas e ferramentas que fazem a diferença nos seus estilos**. São Paulo: Casa do Código, 2015.

GONZATTO, R. F.; COSTA, K. da C. ARQUITETURA DE INFORMAÇÃO SEM WIREFRAME. **Perspectivas em Gestão &amp; Conhecimento**, *[S. l.]*, v. 1, p. 160–181, 2011. Disponível em: <https://periodicos.ufpb.br/ojs2/index.php/pgc/article/view/10793>. Acesso em: 06 ago. 2024.

BEPAYBANK. **Imigração no Brasil: os desafios financeiros e a dificuldade no envio de remessas.** G1globo, 2024.Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/especial-publicitario/bepay-bank/bepay-bank-transferencias-internacionais/noticia/2024/03/11/imigracao-no-brasil-os-desafios-financeiros-e-a-dificuldade-no-envio-de-remessas.ghtml>**.** Acesso em: 29 mar. 2024.

CLOUD. **O que é um banco de dados relacional (RDBMS)?** Disponível em: <https://cloud.google.com/learn/what-is-a-relational-database?hl=pt-br>. Acesso em: 07 mai. 2024.

IBM. **O que é um banco de dados relacional?**. [S. I.]: ibm. Disponível em: <https://www.ibm.com/br-pt/topics/relational-databases>. Acesso em: 06 mai. 2024.

MICROSOFT. **O que é um Banco de Dados SQL?**. Microsoft. Disponível em: <https://azure.microsoft.com/pt-br/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-sql-database>. Acesso em: 15 mai. 2024.

PESSONI, Mara. **Os maiores desafios enfrentados pelos imigrantes**. Migalhas, 2023. Disponível em: <https://www.migalhas.com.br/depeso/394964/os-maiores-desafios-enfrentados-pelos-imigrantes>. Acesso em: 28 mar. 2024.

ORACLE. **O que é um banco de dados relacional (RDBMS)?**. [S. I.]: Oracle. Disponível em: <https://www.oracle.com/br/database/what-is-a-relational-database/>. Acesso em: 06 mai. 2024.

RODRIGUES, F. No Brasil, maioria dos imigrantes está fora do mercado de trabalho, identifica estudo. Disponível em: <https://portalverdade.com.br/no-brasil-maioria-dos-imigrantes-esta-fora-do-mercado-de-trabalho-identifica-estudo/>. Acesso em: 13 out. 2024.