

15º Congresso de Inovação, Ciência e Tecnologia do IFSP - 2024

Desenvolvimento Web: Instituto Vivendo Sonhos

CARINA T. CLARIANO¹, PEDRO L. D. LIMA², VANESSA A. SANTOS³, MÁRCIO A. MIRANDA⁴, ANTONIO Q. S. NETO⁵

¹ Cursando Técnico de Informática, IFSP, Campus Campinas, tavares.carina@ifsp.edu.br.

² Cursando Técnico de Informática, IFSP, Campus Campinas, luiz.david@ifsp.edu.br.

³ Cursando Técnico de Informática, IFSP, Campus Campinas, vanessa.amaral@ifsp.edu.br.

⁴ Professor Doutor em Bioquímica, IFSP, Campus Campinas, m_miranda@ifsp.edu.br

⁵ Professor Mestrado em Computação Aplicada, IFSP, Campus Campinas, antonio.neto@ifsp.edu.br

Área de conhecimento (Tabela CNPq): 1.03.04.03-7 Software Básico

RESUMO: O Instituto Vivendo Sonhos é uma organização social que busca transformar vidas, especialmente de crianças, jovens e adultos, oferecendo uma variedade de atividades para crianças de 6 a 14 anos durante o contraturno escolar, além de programas dedicados a jovens e adultos. Diante das dificuldades enfrentadas por muitas organizações sociais, as condições financeiras e a falta de infraestrutura de comunicação são as mais agravantes. Desta forma, este projeto propõe o desenvolvimento de um website com o objetivo de fortalecer as relações do Instituto com o seu público. Foram utilizadas ferramentas de HTML como base e incorporado JavaScript e bibliotecas do React para interatividade e animações. Com base em uma metodologia que inclui entrevistas e a utilização de tecnologias específicas, este projeto contribui para os objetivos sociais da instituição ao oferecer uma solução digital eficaz.

PALAVRAS - CHAVE: Organização social; divulgação; mídias sociais.

Web Development: Instituto Viver Sonhos

ABSTRACT: The Living Dreams Institute is a social organization that seeks to transform lives, especially of children, young people and adults, offering a variety of activities for children from 6 to 14 years old during the after-school period, as well as programs dedicated to young people and adults. Given the difficulties faced by many social organizations, financial conditions and the lack of communication infrastructure are the most aggravating. In this way, this project proposes the development of a website with the aim of strengthening the Institute's relations with its audience. HTML tools were used as a base and embedded JavaScript and React libraries for interactivity and animations. Based on a methodology that includes interviews and the use of specific technologies, this project contributes to the institution's social objectives by offering an effective digital solution.

KEYWORDS: Social organization; disclosure; social media.

INTRODUÇÃO

Uma Organização Social (OS) pode ser de diversos tipos, como Organização da Sociedade civil (OSC), Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP), Instituto, Fundação ou Associação, e é reconhecida por uma autoridade pública para promover o interesse público, “Dispõe sobre a qualificação de entidades como organizações sociais, a criação do Programa Nacional de Publicização, a extinção dos órgãos e entidades que menciona e a absorção de suas atividades por organizações sociais, e dá outras providências” (Lei nº9.637/1998). Esta lei regulamenta a qualificação de entidades como OS e define que podem ser qualificadas aquelas sem fins lucrativos que atuam em áreas como educação, saúde e meio ambiente. As OS desempenham um papel social importante, moldando a interação e a estrutura social.

Em entrevista com o assistente social da instituição Vivendo Sonhos, este revelou que a OS enfrenta dificuldades financeiras para divulgação, o que limita as doações e impacta suas atividades. Melhorar a comunicação e a divulgação poderia aumentar as contribuições e aprimorar a realização de suas funções.

Nesse sentido, muitas dessas organizações enfrentam desafios substanciais. Este déficit de recursos compromete o potencial dos Institutos em executar suas atividades e ampliar seu impacto. Para superar essas dificuldades, é imperativo melhorar a comunicação e a divulgação do trabalho realizado.

MATERIAL E MÉTODOS

O projeto propõe a criação de um website para divulgar e incentivar a OS parceira, utilizando HTML (Linguagem de Marcação de HiperTexto) é o bloco de construção mais básico da web, define o significado e a estrutura do conteúdo da web, O termo "hipertexto" se refere aos links que conectam páginas da web, tanto dentro de um único site quanto entre sites diferentes. Esses links são essenciais para a web, pois permitem que você explore diferentes conteúdos e se conecte com outras pessoas. Ao criar conteúdo online e vinculá-lo a páginas de outros autores, você se torna parte ativa da rede mundial de computadores. O HTML utiliza "marcação" para indicar como o texto, imagens e outros conteúdos devem ser exibidos em um navegador da web.

Também será utilizado JavaScript, ou JS, é uma linguagem de programação leve, interpretada e orientada a objetos. É conhecida principalmente como a linguagem de script para páginas web, mas também é utilizada em outros ambientes, como Node.js, Apache CouchDB e Adobe Acrobat. JavaScript é uma linguagem dinâmica e multi-paradigma, suportando diferentes estilos de programação, como orientação a objetos, imperativo e declarativo (como a programação funcional). Nesse sentido, será utilizada uma biblioteca do JavaScript chamada React para construção de interfaces de usuário.

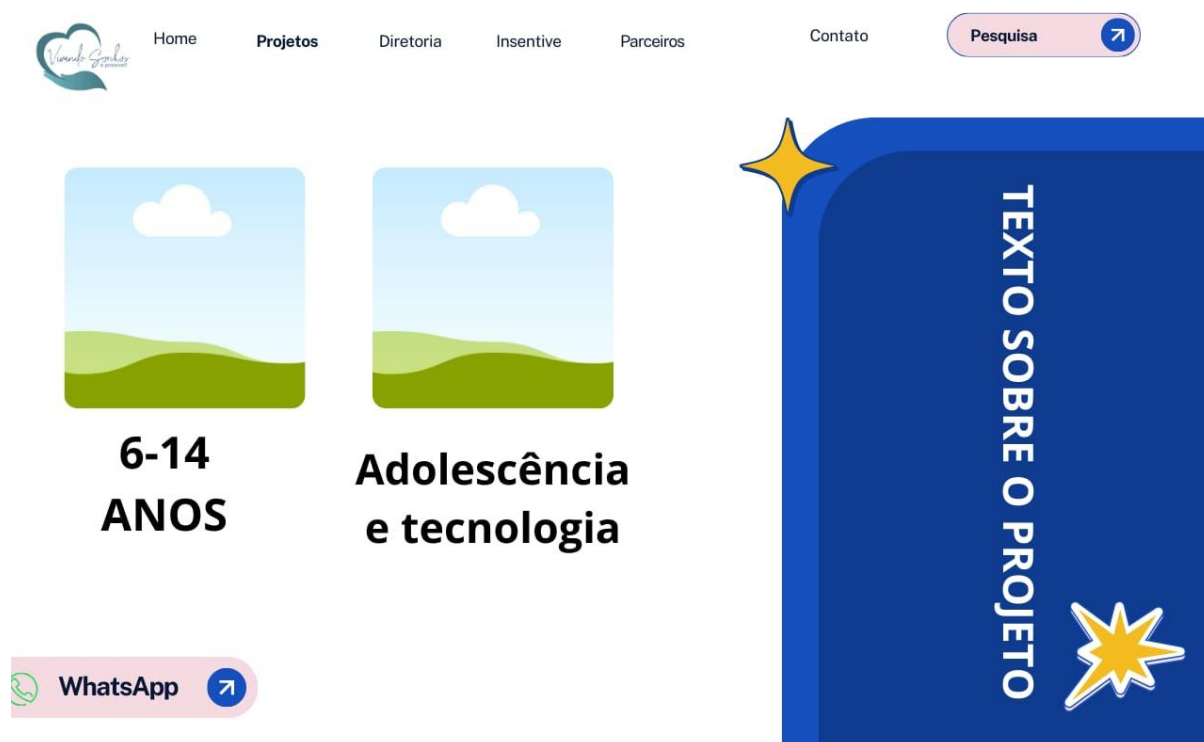
A ferramenta Vite foi usada para estruturar a aplicação e facilitar testes. O layout inclui uma página inicial com informações sobre o Instituto e uma barra de navegação para acessar outras páginas. A hospedagem será feita em uma plataforma escolhida pelo instituto, enquanto o domínio do site será selecionado para destacar a presença virtual da instituição.

Figura 1 - Protótipo da página inicial do site do Instituto Vivendo Sonhos.



Fonte: Os autores.

Figura 2 - Protótipo e layout da página que contém os projetos do Instituto Viver Sonhos.

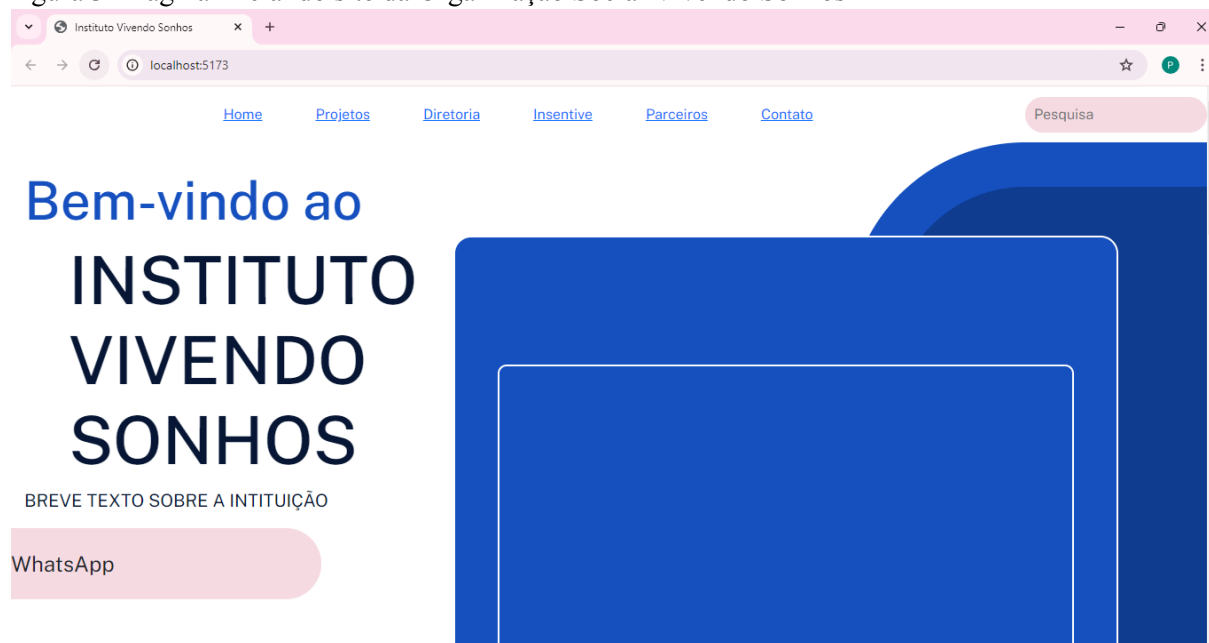


Fonte: Os autores.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os exemplos do protótipo acima mostrado nos materiais e métodos. A figura 3 representa o desenvolvimento do protótipo apresentando a página inicial do site como mostra a Figura 1, faltando apenas o detalhamento com imagens a serem inseridas na finalização do projeto.

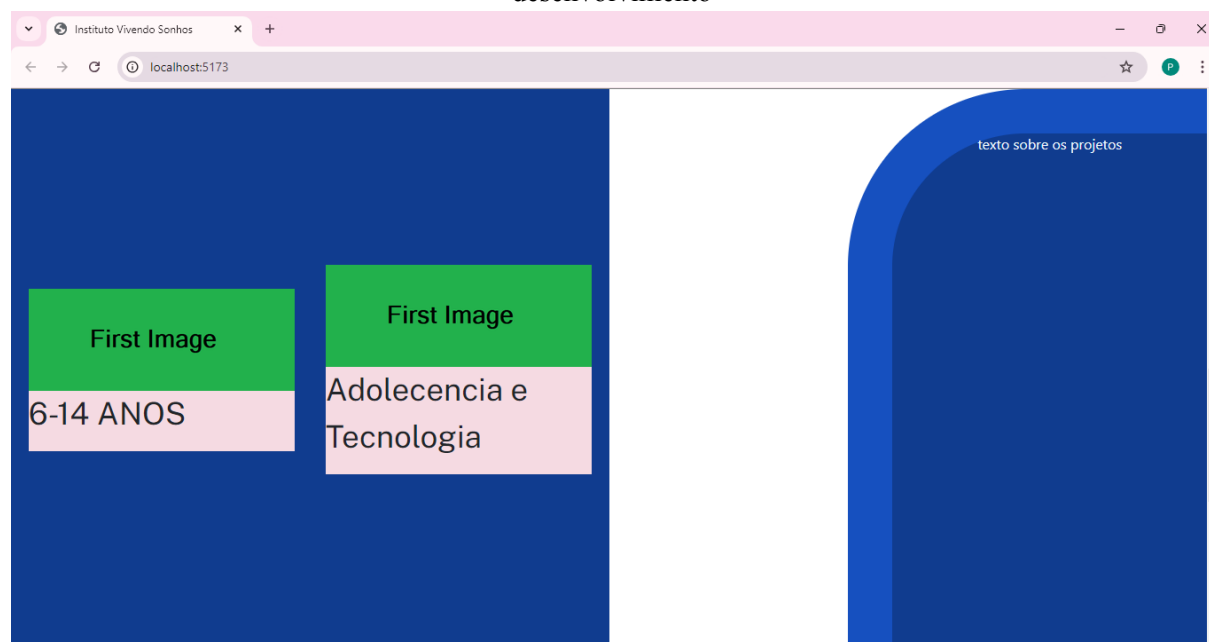
Figura 3 - Página inicial do site da Organização Social Vivendo Sonhos



Fonte: Os autores

A figura 4 é a página desenvolvida que apresenta os projetos existentes na OS, mostrada na Figura 2. Estão em fase de elaboração as imagens e as descrições de cada projeto desenvolvido no Instituto Vivendo Sonhos. Está inserção depende da indicação da OS

Figura 4 - Projetos desenvolvidos pelo Instituto Vivendo Sonhos apresentados no site em desenvolvimento



Fonte: Os autores

CONCLUSÕES

Esse artigo reafirma a importância do desenvolvimento de um website para o Instituto Vivendo Sonhos, uma organização social que desempenha um papel crucial na transformação de vidas. As dificuldades financeiras e a falta de infraestrutura de comunicação enfrentadas pela instituição destacam a necessidade urgente de melhorar sua visibilidade e facilitar a captação de recursos. Através

de uma metodologia bem definida, que incluiu entrevistas e a aplicação de tecnologias modernas, o projeto não apenas visa criar uma plataforma digital, mas também proporcionar uma solução eficaz que potencialize a divulgação das atividades do instituto. Em suma, a criação deste website representa um passo significativo rumo à sustentabilidade e ao fortalecimento da organização, permitindo que ela alcance seus objetivos sociais de maneira mais impactante e eficaz.

CONTRIBUIÇÕES DOS AUTORES

C.T.C e V.A.S - Foram responsáveis pela elaboração do resumo expandido. P.L.D.L - Responsável pela prototipação e desenvolvimento do website. M.A.M. e A.Q.S.N - Foram responsáveis pela orientação do projeto e correção do resumo expandido.

Todos os autores contribuíram com a revisão do trabalho e aprovaram a versão submetida.

AGRADECIMENTOS

Gostaríamos de expressar nossos sinceros agradecimentos ao Instituto Federal - Campus Campinas, pela oportunidade de desenvolver este projeto. Agradecemos o apoio de Alexandre Meneses, que foi fundamental em nossa jornada.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº9.637 de 15 de maio de 1998. Dispõe sobre a qualificação de entidades como organizações sociais, a criação do Programa Nacional de Publicização, a extinção dos órgãos e entidades que menciona e a absorção de suas atividades por organizações sociais, e dá outras providências. Disponível em:

https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9637.htm. Acesso em: 13 mar. 2024

CAMPINAS, Cei. Organizações sociais: o que são e como funcionam. 5 fev. 2022.

CEI. Disponível em:

<https://ceicampinas.org.br/2022/02/05/organizacoes-sociais-o-que-sao-e-como-funcionam/>. Acesso em: 12 mar. 2024

HTML: Linguagem de Marcação de Hipertexto. Mozilla. Disponível em:

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>. Acesso em: 13 mar. 2024

JavaScript. Mozilla. Disponível em:

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript>. Acesso em: 29 mar. 2024

META OPEN SOURCE. React. Disponível em: <https://react.dev/>. Acesso em: 29 mar. 2024

ORGANIZAÇÃO SOCIAL, Conass. Disponível em:

<https://www.conass.org.br/guiainformacao/organizacao-social/>. Acesso em: 13 mar. 2024