

Desenvolvimento de um Portal Web para o Projeto de Extensão Denominado Centro de Desenvolvimento Tecnológico do IFPR Campus Paranavaí

João Vitor Dalto de Mendonça Souza¹, Carlos Eduardo Mariano Garcia Pereira¹,
Frank William Cardoso de Oliveira¹

¹Instituto Federal do Paraná - Campus Paranavaí (IFPR)
Av. José Felipe Tequinha, 1400 - Jardim das Nações, Paranavaí - PR

{20210000100, 20210000709}@estudantes.ifpr.edu.br

frank.willian@ifpr.edu.br

1. Introdução

O Instituto Federal do Paraná (IFPR) tem como uma de suas principais atuações os projetos de extensão, que visam integrar a comunidade acadêmica e a sociedade. Esses projetos são essenciais para promover a troca de conhecimento, incentivar a inovação e contribuir para o desenvolvimento regional.

O Centro de Desenvolvimento Tecnológico (CDT) do IFPR-Paranavaí desempenha um papel importante neste contexto, oferecendo suporte técnico e científico para a realização de diversas iniciativas que buscam resolver problemas reais da comunidade e promover o crescimento educacional e social.

Além disso, os projetos de extensão do IFPR são fundamentais para proporcionar aos alunos uma formação mais completa, permitindo que eles apliquem na prática os conhecimentos adquiridos em sala de aula e desenvolvam habilidades importantes para o mercado de trabalho, como trabalho em equipe, comunicação e resolução de problemas. Através desses projetos, o IFPR também fortalece sua relação com a comunidade local, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade de vida da população. [Uniderp 2020]

2. O Projeto

O projeto consiste no desenvolvimento de um portal web para o CDT-IFPR, com o objetivo de potencializar a divulgação e a gestão dos projetos de extensão. O portal permitirá aumentar a visibilidade das iniciativas, facilitar a comunicação entre os participantes e engajar ainda mais a comunidade, fortalecendo o impacto positivo dos projetos desenvolvidos. O portal incluirá funcionalidades como submissão de demandas, gerenciamento de certificados, exibição de notícias e projetos, entre outras.

- **Página inicial:** Apresenta uma visão geral do CDT-IFPR, incluindo notícias e projetos em destaque. (Figura 1(a))
- **Sobre nós:** Contém informações sobre o CDT-IFPR, como missão, visão e valores. (Figura 1(b))
- **Submissão de projetos:** Permite aos usuários submeterem propostas de projetos para avaliação. (Figura 1(c))
- **Certificado gerado:** Exibe um certificado gerado pelo sistema, que pode ser baixado ou impresso. (Figura 1(d))

3. Metodologia

A metodologia adotada para o desenvolvimento do portal segue uma abordagem incremental e iterativa, utilizando a metodologia Kanban para o gerenciamento das tarefas. O desenvolvimento foi estruturado seguindo a arquitetura MVC (Model-View-Controller), garantindo uma separação clara entre as camadas de aplicação e infraestrutura, facilitando manutenções e futuras expansões. Além disso, foram realizadas reuniões regulares com os membros do CDT-IFPR para levantamento de requisitos e validação das funcionalidades implementadas.

Durante a fase de implementação, foram utilizadas tecnologias como o framework Laravel para o backend e o Blade para a criação de templates dinâmicos no frontend. O desenvolvimento foi acompanhado de testes contínuos para garantir a qualidade do código e a conformidade com os requisitos definidos.

4. Conclusão

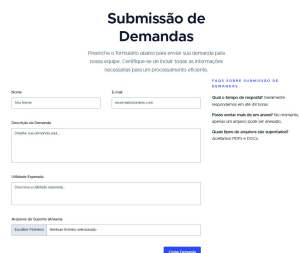
O desenvolvimento do portal web para o CDT-IFPR representa um avanço significativo na gestão e divulgação dos projetos de extensão do IFPR-Paranavaí. A implementação do portal permitirá uma organização mais eficiente e uma divulgação mais ampla dos projetos, facilitando a colaboração entre diferentes áreas do conhecimento e atraindo potenciais patrocinadores e parceiros. O projeto também proporcionou uma experiência prática valiosa para os desenvolvedores, aprimorando suas habilidades técnicas e de gestão de projetos.



(a) Página inicial do portal CDT-IFPR.



(b) Página Sobre nós com informações institucionais e sobre a equipe.



(c) Página de submissão de projetos.



(d) Certificado gerado pelo sistema.

Figura 1. Imagens do portal CDT-IFPR.

Referências

Uniderp (2020). O que é um projeto de extensão na faculdade? Acesso em: 25 set. 2024.