

DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE INSCRIÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE PROJETOS EM MOSTRAS CIENTÍFICAS

PE06180818/108

Roberto José Mahl (Discente - IFSul Campus Venâncio Aires – Curso técnico em Informática – robertomahl@live.com)
Miguel Angelo Baggio (Docente Orientador - IFSul Campus Venâncio Aires – Coordenador do projeto – miguelbaggio@ifsul.edu.br)

Instituto Federal Sul-rio-grandense – Campus Venâncio Aires

12^a
ANO 2019

JIC JORNADA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
IFSul INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE



A inexistência de uma plataforma robusta e eficiente para a submissão e gerenciamento de projetos em mostras científicas indica um problema que pode causar desinteresse na participação por parte da comunidade, pois métodos mais defasados, como os correios eletrônicos, mostram-se ineficientes devido a sua lentidão, falta de organização e de inteligibilidade.

Tendo isto em mente, o projeto “PDIAP - Plataforma Digital de Inscrição e Administração de Projetos”, executado pelo discente Roberto José Mahl e Orientado por Miguel Angelo Baggio, ambos do IFSul Campus Venâncio Aires, objetivou aprimorar a plataforma e manter o desenvolvimento de módulos e funcionalidades para a plataforma online de cadastro e administração de projetos para eventos realizados pelos Institutos Federais e outras instituições interessadas, analisando o ambiente, identificando e corrigindo eventuais problemas, e também implementando novas tecnologias.

Dentre as ferramentas e sites utilizados para o desenvolvimento do software, destacam-se o editor de texto Brackets, permitindo melhor compreensão e alterações no código, a plataforma GitHub, fazendo o controle das alterações realizadas no sistema e suas versões, o aplicativo Trello, permitindo organização de tarefas entre a equipe e a comunidade StackOverflow, de

grande ajuda para solucionar eventuais problema no sistema.

São realizados encontros semanais para a definição de tarefas entre os participantes e avaliação dos resultados obtidos, além do estudo das tecnologias necessárias e revisões do material e documentação.



O PDIAP foi desenvolvido utilizando o pacote de tecnologias voltadas para programação web MEAN Stack, formado por MongoDB, Express, AngularJS e Node.js. Todas estas possuem como base a linguagem de programação JavaScript, o que facilitou o seu entendimento.

A plataforma, agora já com sua base consolidada, possibilita que o trabalho que antes era feito manualmente pelos administradores seja realizado

de maneira mais automatizada, diminuindo assim drasticamente as chances de erros humanos. Diversas correções de erros foram aplicadas, além da adição de funcionalidades para administradores que facilitam a personalização da plataforma. Em suma, a plataforma demonstra ser capaz de atender ao público satisfatoriamente e caminha em direção a uma facilidade de uso exemplar, apesar de ainda possuir pontos a superar.

DEPIERI, Adriana Anunciato. **A engenharia sob a ótica dos pré-universitários e o impacto das feiras de ciências.** 2015. 304 p. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, São Paulo, 2015.

HOLMES, Simon. **Getting MEAN with Mongo, Express, Angular, and Node.** 2. ed. [S.l.]: Manning Publications, 2013. 5-27 p.

LOPES, Elisabete Cristina. **Uma (re)visão do conceito de experiência do usuário:** a experiência como narrativa. 2012. 50 p. Monografia (Pós-graduação em Gestão Integrada da Comunicação Digital para Ambientes Corporativos.) - Departamento de Relações Públicas, Propaganda e Turismo da Escola de Comunicação e Artes, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2012.

REALIZAÇÃO:

