

Projeto de Desenvolvimento da Plataforma de Apoio para o Desenvolvimento Regional - PLANADER

Tais Antunes¹, Diego Antonio Lusa^{1*}

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus*
Sertão. Sertão, RS

O projeto PLANADER - Plataforma de Apoio ao Desenvolvimento Regional - vem sendo desenvolvido juntamente com o campus Erechim do IFRS. Compreende uma ferramenta web a ser oferecida à comunidade regional, por meio da qual demandantes poderão cadastrar no sistema suas demandas técnicas, como desenvolvimento de produtos e serviços, para que sejam distribuídas aos IFs e demais instituições executoras, conforme suas vocações. Para acesso e uso das ferramentas da plataforma, os interessados deverão realizar cadastro prévio. De forma automática, o software irá direcionar a demanda às instituições geograficamente mais próximas aptas a atendê-las, conforme ciclo de análise pré-definido. A arquitetura do projeto do software irá contemplar a construção de micro serviços com a intenção de prover escalabilidade à plataforma, permitindo assim atender ao crescimento da comunidade de usuários e acesso a partir de diferentes dispositivos. As tecnologias planejadas para o desenvolvimento do projeto no front-end serão o HTML5, CSS3 e JavaScript, além de frameworks como o Bootstrap 4 e o Vue.js, utilizados para o desenvolvimento de um design responsivo e harmônico da interface com o usuário. Já para o back-end, a linguagem de programação será Python e o framework, o Pyramid. Visando atender o crescimento dos usuários da plataforma, será utilizado o Sistema Gerenciador de Banco de Dados PostgreSQL. Como resultados, espera-se que o projeto venha a contribuir com o desenvolvimento da comunidade regional no âmbito dos arranjos produtivos locais e que possa aproximar os campi do IFRS de demandas pertinentes às suas vocações. No que refere-se à formação acadêmica, a participação no projeto trás grandes oportunidades de acompanhar o processo de criação de um software desde seu início até o lançamento, o que agrega conhecimento e experiências de grande relevância para a área de Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Palavras-chave: Plataforma. Software. Planader.