



Painel de Indicadores “IFSertãoPE em números”: Expansão, Testes, Documentação e Difusão de Software

Relben Lucas Marçal Nascimento¹; Alexandre Roberto Sousa Correia²

1. Orientando - Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail: relben.marcal@aluno.ifsertoape.edu.br;

2. Orientador - Reitoria do IFSertãoPE. E-mail para contato: alexandre.correia@ifsertao-pe.edu.br

RESUMO

Considerando que: (i) a Plataforma Nilo Peçanha – PNP apresenta um conjunto de indicadores de resultados comuns dos Institutos Federais apenas uma vez por ano; (ii) algumas unidades da Rede Federal de Educação já lançaram os seus respectivos painéis digitais para publicar seus indicadores de resultados (que nem sempre são os mesmos) em tempo real; e (iii) que cada unidade da Rede apresenta peculiaridades e há esforço manual repetitivo para tratar e divulgar conteúdos de interesse social. Este projeto PIBITI tem o objetivo de fortalecer o uso de painéis digitais, de livre consulta pela sociedade, que apresentam um conjunto de indicadores de resultados do IFSertãoPE de forma direta, transparente e em tempo real. A primeira versão do painel digital “IFSertãoPE em números” foi construída em projeto anterior (Edital IFSertãoPE 39/2020), onde se mostrou que foi possível unificar os painéis em funcionamento na instituição em uma única página web, assim como coletou dados nas bases de dados institucionais, os tratou e os exibiu sem intervenção humana em um processo de coleta → tratamento → disseminação. Nesta oportunidade, foi realizado o desenvolvimento dos painéis automatizados por meio das etapas: Preparação → Registro de software → Expansão e documentação → Divulgação → Conclusão. O projeto ocorreu de forma exitosa, resultando na elaboração dos painéis de dados automatizados dos setores institucionais estratégicos, bem como, a validação positiva das reitorias responsáveis. Durante o decorrer do projeto foram desenvolvidas interfaces de três áreas, respectivamente: PROPIP, PROEN, e PROEX. Cada uma com suas particularidades e demandas, além disso também foi evidenciado o relevante potencial dos moldes, estrutura escalabilidade do projeto e as tecnologias utilizadas para o enriquecimento e implementação da aplicação. Vale ressaltar que este foi o momento de explorar funcionalidades ao expandir os indicadores, enriquecer a documentação, promover o seu uso, entregando uma segunda versão, para realizar o registro de software junto ao INPI em nome do IFSertãoPE no intuito de contribuir para o fortalecimento da transparência do uso de recursos públicos no IFSertãoPE. Em breve, novos estudantes bolsistas poderão dar continuidade na modernização dos painéis e como uma boa base das atividades de sistemas de software.

Palavras-chave: Painel digital; transparência pública; Indicadores de resultados institucionais.

Modalidade: PIBITI /CNPq Campus: Petrolina

Agradecimentos: Ao CNPq pela concessão da bolsa, ao IFSertãoPE, pela oportunidade para aprendizagem de novas habilidades nas tecnologias e comunicação ao pesquisar com a participação de pessoas incríveis, como Klemmerson Gomes, Fábio Vale e Alexandre Correia. Agradeço a estes, pela oportunidade de convívio e crescimento profissional.