

ESTRATÉGIAS PARA REESTRUTURAÇÃO, DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NO GERENCIAMENTO DE BASE DE DADOS INTEGRADOS AO PORTAL WEB DA DIVISÃO DE IMPACTOS, ADAPTAÇÃO E VULNERABILIDADES (DIIAV) DA CIÊNCIAS DA TERRA

Felipe Vieira¹ (Bolsista PIBITI/INPE-CNPq)
Dra. Viviane Regina Algarve² (DIIAV/INPE-MCTI, Orientadora)

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo o prosseguimento dos objetivos traçados desde março de 2022 para gerenciamento dos dados dos projetos da Divisão de Impacto, Adaptação e Vulnerabilidade (DIIAV) do INPE, bem como o auxílio da estruturação de estratégias relacionadas ao portal. Com a constante atualização dos dados do portal, publicação de desenvolvimentos tecnológicos e científicos, bem como a manipulação dos itens supracitados, surge a necessidade do aprimoramento do sistema de leitura, análise e organização, garantindo maior dinamicidade e facilidade relacionadas ao Portal aumentando a experiência do usuário durante cada sessão, consonante à divulgação dos trabalhos executados na Divisão (DIIAV). Inicialmente os dados a respeito dos acessos, visualizações e publicações foram coletados por meio da ferramenta Google Analytics, capaz de fornecê-los de forma concisa e visual para identificação e compreensão de melhorias a serem aplicadas. Para a procedência das ações e entrega das demandas foram necessários treinamentos em linguagens como PHP, HTML, CSS e PHP e com o conhecimento necessário para execução das majorações, as linguagens foram utilizadas a fim do aumento de experiência do usuário em cada sessão do Portal. A partir disso, passaram a ser realizadas inclusões dos desenvolvimentos científicos feitos na Divisão, redirecionando e organizando-os para facilidade das análises e acesso, além da melhoria do SmartSlider (presente da capa da página inicial) que, por sua vez, possui conexão com as atualizações mais recentes para o usuário final. Consonante as execuções relacionadas ao desenvolvimento científico e tecnológico no gerenciamento da base de dados, também foram realizadas divulgações de obras publicadas, eventos (como a Oficina – Futuros sustentáveis e como alcança-los para Campina Grande e municípios vizinhos) e teses. Por fim, serão os próximos passos a atualização da versão da linguagem PHP de programação utilizada nos domínios do Portal com objetivo de estruturar novos elementos nos sites presentes nele, assim como tornar mais ágeis as mudanças necessárias.

Palavras-chave: Análises; Experiência do usuário; Dados.

¹ Aluno de Engenharia Mecânica – **E-mail: felipevieira02@unifei.edu.br**

² Pesquisadora da Divisão de Impactos, Adaptação e Vulnerabilidades – **E-mail: viviane.algarve@inpe.br**