

MANUTENÇÃO E APOIO NA PLATAFORMA WEB PARA PUBLICAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE DADOS E INDICADORES RESULTANTES DE MODELOS AMBIENTAIS

Ryan Douglas da Silva¹ (CCST/INPE, Bolsista PIBITI/CNPq)

Viviane Regina Algarve, Dra² (CCST/INPE, Orientadora)

Marcelo Leme do Prado (CCST/INPE, Coorientador)

Cristiano Augusto Cunha Silva (CCST/INPE, Coorientador)

RESUMO

Este trabalho, iniciado em agosto de 2019, tem como principal objetivo auxiliar no planejamento e desenvolvimento da plataforma oficial do projeto Nexus (Transição para sustentabilidade e o nexo água-agricultura-energia: explorando uma abordagem integradora com casos de estudo nos biomas Cerrado e Caatinga) para disponibilização e divulgação de indicadores obtidos, além de apoiar na manutenção dos serviços online do Centro de Ciência do Sistema Terrestre (CCST). Inicialmente para o trabalho realizado, foi proposto um plano de análise e aprendizado técnico das ferramentas que seriam utilizadas para a concretização do projeto final. A fase de planejamento (em conjunto com diversos pesquisadores) realizada por meio de um brainstorm entre as partes envolvidas no projeto para definir as primeiras características do sistema, respeitando as regras e diretrizes estabelecidas pelo INPE, além de possibilitar o levantamento dos primeiros requisitos do sistema, para que então fosse possível iniciar o desenvolvimento. Assim os conhecimentos foram aplicados no desenvolvimento da plataforma do Nexus embasadas nas ideias dos diversos pesquisadores participantes, e por fim, o lançamento oficial no servidor interno do CCST, utilizando das tecnologias e aparelhos disponibilizados pela instituição, além de conceitos importantes para o desenvolvimento web (como por exemplo: UI e UX design) tornando-a mais amigável possível. Por se tratar de um serviço online, é necessário realizar melhorias contínuas, para que possa ser entregue um sistema seguro e funcional para os usuários finais, que abrange toda a comunidade científica, além da análise contínua dos levantamentos de dados que serão realizados pelo Google Analytics e criação de gráficos com todas as informações relevantes, relacionando-as para que se possam tomar decisões estratégicas, previstas para a continuação do projeto.

¹ Aluno de Análise e Desenvolvimento de Sistemas - **E-mail: ryan.silva@inpe.br**

² Pesquisadora do Centro de Ciência do Sistema Terrestre - **E-mail: viviane.algarve@inpe.br**