

APOIO E MANUTENÇÃO NA PLATAFORMA WEB EM DESENVOLVIMENTO PARA DIVULGAÇÃO DE DADOS AMBIENTAIS

Gabriel Baptista de Souza Oliveira¹ (Bolsista PIBITI/INPE-CNPq)

Mayara Moura Bento de Castro² (Bolsista PIBITI/INPE-CNPq)

Pedro R. Andrade³ (DIIAV/INPE-MCTI, Orientador)

Viviane Regina Algarve⁴ (DIIAV/INPE-MCTI, Coorientador)

RESUMO

Este trabalho, iniciado em fevereiro de 2021, tem como objetivo continuar o projeto Apoio a Manutenção da Plataforma WEB em Desenvolvimento para Divulgação de Dados Ambientais em andamento desde agosto de 2020. Ele colabora com o desenvolvimento de uma plataforma para comunicar resultados científicos por meio de novos módulos para o pacote *publish* do TerraME. Para tanto, foram realizadas atividades relativas ao projeto e implementação de dois módulos para (1) visualização de gráficos e indicadores de sustentabilidade social, institucional e ambiental, e (2) configuração e acesso a servidores WMS, para disponibilizar dados matriciais para serem usados diretamente no Google Maps. Os módulos desenvolvidos apresentam uma interface de programação simples para desenvolver aplicações de *webmapping* com uma melhor experiência visual e uma melhor usabilidade do usuário. Pretende-se dar continuidade ao projeto através do desenvolvimento de novas aplicações bem como a realização de testes com os usuários

¹ Aluno de Análise e Desenvolvimento de Sistemas – **E-mail: gbdso16@gmail.com**

² Aluno de Análise e Desenvolvimento de Sistemas – **E-mail: mayhmbc@gmail.com**

³ Pesquisador DIIAV/CGCT-INPE – **E-mail: pedro.andrade@inpe.br**

⁴ Tecnologista DIIAV/CGCT-INPE – **E-mail: viviane.algarve@inpe.br**