

# **APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE BASE DE DADOS INTEGRADOS AO PORTAL WEB DO CENTRO DE CIÊNCIA DO SISTEMA TERRESTRE - CCST DO INPE**

Lucas Martins Oliveira<sup>1</sup> (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq)

Viviane Regina Algarve<sup>2</sup> (CCST/INPE, Orientadora)

Marcelo Leme do Prado<sup>3</sup> (CCST/INPE, Coorientador)

## **RESUMO**

Iniciado em agosto de 2019, o presente projeto teve como objetivo o apoio, atualização das ferramentas e desenvolvimento de uma base de dados integrados para o portal Web do Centro de Ciências do Sistema Terrestre (CCST). Centro este que possui como metas a modernização/atualização de seus sistemas, mantendo o foco na pesquisa e a interação entre as várias disciplinas e setores, visando também o apoio ao setor de atendimento ao usuário do CCST. Por sua vez, em razão de sua importância, seus produtos e serviços tem sido cada vez mais requisitados, surgindo assim a necessidade da disponibilização das informações em uma base de dados de fácil acesso e a praticidade no acesso dos produtos e serviços disponibilizados. Portanto, se fez necessária toda a reestruturação do portal web da Pós Graduação em Ciência do Sistema Terrestre – PGCST, de forma que respeitasse e adequasse aos manuais disponibilizados pela Secretaria Especial de Comunicação Social do Governo Federal (SECOM). Juntamente com a reestruturação do banco de dados para possibilitar pesquisas e desenvolvimento de ferramentas de fácil acesso, em paralelo foram realizados monitoramentos periódicos ao Google Analytics, a fim de construir gráficos e indicadores como forma de acompanhamento das interações com o portal web. Para que se atingisse os objetivos propostos pelo projeto, foi necessário a busca pelo aperfeiçoamento assim como também upgrades das tecnologias, proporcionando o melhor de cada uma delas, elas são: Bootstrap, CSS, HTML, JavaScript, MySQL, PHP, Google Analytics e WordPress. Permitindo assim a atualização das ferramentas disponibilizadas pelo portal, integração de novas bases de dados, acompanhamento e apoio na geração de índices de atendimento dos usuários internos e externos do CCST.

---

<sup>1</sup> Aluno de Análise e Desenvolvimento de Sistemas – **E-mail: lucas.martins@inpe.br**

<sup>2</sup> Pesquisadora do Centro de Ciência do Sistema Terrestre – **E-mail: viviane.algarve@inpe.br**

<sup>3</sup> Bolsista do Programa de Capacitação Institucional (PCI) – **E-mail: marcelo.prado@inpe.br**