

# IMPLEMENTAÇÃO DE UM PORTAL EM AMBIENTE WEB DESTINADO AO DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO DO SCAMTEC (SISTEMA COMUNITÁRIO DE AVALIAÇÃO DE MODELOS DE PREVISÃO DE TEMPO E CLIMA)

Letícia Pinto Tavares<sup>1</sup> (Fatec/Cruzeiro, Bolsista PIBITI/CNPq)  
Luiz Fernando Sapucci<sup>2</sup> (CPTEC/INPE, Orientador)

## RESUMO

Visando contribuir com a avaliação adequada dos resultados obtidos com a Previsão numérica de Tempo encontra-se em fase de implementação no CPTEC/INPE um sistema de avaliação de modelos numéricos baseado em softwares livres. Trata-se do SCAMTEC - Sistema de Avaliação de Modelos numéricos de Tempo e Clima. Esse sistema por ter o desenvolvimento comunitário necessita-se que um portal via WEB, no qual todas as informações entre os diferentes desenvolvedores internos e externos ao CPTEC/INPE estejam organizadas de maneira eficiente para minimizar os esforços e potencializar os benefícios obtidos com essa integração. O objetivo do trabalho é desenvolver esse portal via WEB no qual estejam disponíveis informações sobre o que é o projeto SCAMTEC; os propósitos que justificaram sua criação, os objetivos finais almejados; cadastramento dos usuários e desenvolvedores; disponibilidade de novas versões; organização das implementações; avaliação dos padrões exigidos de implementação; atualizações de informações sobre as novas versões e suas respectivas funcionalidades bem como a documentação das versões disponíveis. Durante o desenvolvimento desse trabalho, foi desenvolvido o portal SCAMTEC, utilizando como ferramenta base de implementação o ambiente Drupal, que consiste um sistema gerenciador de conteúdo (CMS). Foi desenvolvido um *mockup* (um protótipo) para o implementação inicial de testes e simulações. Após elaborada uma versão publicável houve a operacionalização do portal SCAMTEC dentro do sistema WEB do CPTEC/INPE, com especial atenção para o banco de dados dos usuários. Como resultado desses processos foi obtido a versão Inicial do portal WEB do SCAMTEC (disponível em <http://assimila.cptec.inpe.br>), que disponibiliza diversas funcionalidades aos usuários e desenvolvedores do projeto SCAMTEC como: páginas que contém informações detalhadas sobre o projeto e sua equipe, notícias e atualizações, documentos, arquivos de texto e publicações, além de acesso a repositório, links de colaboradores e financiadores e visualização de visitantes, usuário e novos membros do portal. Os resultados obtidos indicam que os objetivos foram atingidos, e espera-se que o portal possa assim contribuir com o desenvolvimento comunitário do SCAMTEC.

---

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Tecnologia em Informática - E-mail: [leticia.tavares@cptec.inpe.br](mailto:leticia.tavares@cptec.inpe.br)

<sup>2</sup> Pesquisador do Grupo de Assimilação de Dados/E-mail: [luiz.sapucci@cptec.inpe.br](mailto:luiz.sapucci@cptec.inpe.br)