

DESENVOLVIMENTO DE UMA CAMADA DE ACESSO AOS DADOS AMBIENTAIS E IMAGENS DE SATÉLITE WEBSERVICE AMBIENTAL

Ruan Fagundes Rita¹ (FATEC CRUZEIRO, Bolsista PIBITI, CNPq)
Daniel Alejandro Vila² (DSA/CPTEC/INPE, Orientador)
Mário Lemes de Figueiredo Neto (DSA/CPTEC/INPE, Co-orientador)

RESUMO

Neste trabalho, abordamos o desenvolvimento de uma camada padronizada de acesso aos dados ambientais e imagens de satélites, utilizando a tecnologia de web service, que tem como objetivo a integração de sistemas entre diferentes aplicações e padrões. Sua estrutura é composta por diversos bancos de dados ambientais, que possuem diferentes estruturas como Imagens de Satélite, Plataformas de Coleta de Dados entre outras aplicações. Para o desenvolvimento da aplicação utilizamos o conceito de MVC (Model View Controller) para estruturação da aplicação, que está sendo desenvolvida em Java e ainda utilizamos os frameworks VRAPTOR e JERSEY (JAX/RS). O projeto permitirá a DSA(Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais) oferecer essa camada de serviço de dados ambientais, permitindo a integração de diferentes aplicações de forma padronizada.

¹Aluno do curso de Análise de Desenvolvimento de Sistemas – E-mail: ruan.rita@inpe.br

²Pesquisador Titular 3 – E-mail: daniel.vila@inpe.br