

ESTUDO DE RECURSOS COMPUTACIONAIS BASEANDO-SE NA METODOLOGIA DA W3C VISANDO ACESSIBILIDADE E USABILIDADE DA PLATAFORMA WEB PARA OS USUÁRIOS FINAIS

Luiz Eduardo Costantin dos Santos¹ (UNISAL/Lorena, Bolsista PIBIC/CNPq)
José Alberto da Silva Ferreira² (DIDOP/CPTEC/INPE, Orientador)

RESUMO

Com início em abril de 2017, este trabalho tem como objetivo geral desenvolver o protótipo de um sistema de indexação, processamento e armazenamento da grande massa de imagens meteorológicas geradas pelo CPTEC/INPE, a fim de aperfeiçoar a maneira como as informações são organizadas e fornecidas para o usuário final, com base no preceito de que o acesso à informação é um direito de todo cidadão. Para o desenvolvimento desse sistema, estão sendo utilizadas a linguagem *Python* e o *framework Django*, assim como a plataforma *MongoDB* para o acesso à camada de dados, e também as bibliotecas *PyMongo*, que permite o fácil acesso da integração do *MongoDB* ao *Python*, e *Pillow*, que adiciona capacidade de processamento de imagens ao interpretador de *Python*.

¹ Aluno do Curso de Engenharia de Computação – E-mail: luiz.costantin@inpe.br

² MSc Meteorologia – E-mail: jose.ferreira@cptec.inpe.br