

# DESENVOLVIMENTO DE UM PORTAL PARA ACESSO A PESQUISAS E DADOS ASTRONÔMICOS

*João Pedro Bresolin Ortigara 1*

## RESUMO

Ultimamente, ocorreu um grande salto tecnológico na instrumentação astronômica que fez crescer o número de projetos voltados ao mapeamento de galáxias.

Este novo tempo na indústria de levantamento de galáxias (*surveys*) cresceu juntamente com a necessidade da compreensão das propriedades observadas e da definição de uma teoria cosmológica que seja consistente com as observações. A quantidade de dados obtidos por projetos de mapeamento originou uma nova forma de pesquisa na Astrofísica Observacional, a mineração ou garimpagem de dados, resultado da necessidade da exploração e manipulação dos bancos de dados, além da criação de novos produtos científicos a partir dos dados obtidos.

Tais avanços só são possíveis se os dados e resultados das pesquisas da área forem disponibilizados à comunidade acadêmica. Nesse contexto que o presente projeto se insere, o desenvolvimento de uma ferramenta para divulgação de trabalhos e de dados coletados.

Os dados do projeto do IFC e do Observatório Municipal Domingos Forlan (OMDF), precisam ser divulgados, porém o atual site possui uma manutenção cara, e somente a empresa que desenvolveu o site tem acesso e permissão para fazer alterações, o que inviabiliza o uso do mesmo como instrumento de divulgação científica.

O IFC-Câmpus Videira, vai trabalhar em conjunto com o observatório no desenvolvimento de uma solução computacional para tratar os dados, também oferecerá uma solução para a sua divulgação e, um mecanismo de acesso aos dados a ser instalado no instituto.

**Palavras-chave:** CMS, Joomla, observatório, divulgação, turismo, usabilidade.

1 Aluno do Curso de Educação Profissional Técnico de Nível Médio Integrado em Informática 2011.1I, [joapbo@hotmail.com](mailto:joapbo@hotmail.com)

2 Professor Orientador - Fábio José Rodrigues Pinheiro, [fabio@ifc-videira.edu.br](mailto:fabio@ifc-videira.edu.br)