



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Projeto Monitoramento Global da Radiação
Autor	BÉUREN FELIPE BECHLIN
Orientador	RAFAEL PERETTI PEZZI

O Centro de Tecnologia Acadêmica tem o objetivo de promover a colaboração científica e tecnológica permitindo que todos sejam livres para utilizar, estudar, modificar e distribuir o conhecimento científico e tecnológico. Para que estes objetivos sejam alcançados o centro prioriza o uso de ferramentas livres, Open Source. Durante o curto período no qual participei do laboratório, estou conhecendo e me familiarizando com essas ferramentas. Estou estudando no laboratório a implementação de um novo sistema de gerenciamento de dados científicos e documentação de instrumentos científicos. Para suprir nossas necessidades atualmente, utilizamos um site próprio que usa um sistema de gerenciamento de conteúdo chamado Chilliproject como sistema de gerenciamento de projetos. Embora esse mesmo sistema que utilizamos hoje é utilizado pelo CERN (Centro Europeu de Pesquisa Nuclear), está muito limitado em alguns pontos dificultando o gerenciamento de dados científicos e sua visualização.

Neste sentido, estou buscando implementar um sistema de gerenciamento de dados científicos e documentação de projetos, uma plataforma colaborativa para ciência e tecnologia aberta baseada em sistemas utilizadas pela Harvard University e NASA, a agência espacial americana, que utilizam linguagem de programação php e bancos de dados MySQL.