



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Cloud Computing – meio articulador das atividades do Subprojeto Informática do PIBID/UNISC
Autor	DIEGO ILDONEI LIMBERGER
Orientador	MARCIA ELENA JOCHIMS KNIPHOF DA CRUZ
Instituição	Universidade de Santa Cruz do Sul

Cada vez menores, contudo mais potentes e interligados são os equipamentos de Informática. Entende-se que a incorporação das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) na educação necessita de um processo de atualização contínuo, tornando-se imprescindível apropriação da escola para a aplicabilidade destas ferramentas. A *cloud computing* vem auxiliando de forma significativa os Bolsistas do Subprojeto de Informática do PIBID/UNISC no desenvolvimento de suas atividades. O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação a Docência (PIBID), desenvolvido pela CAPES em parceria com universidades e escolas públicas, proporciona a graduandos de diversos cursos de Licenciatura a oportunidade de atuarem na Educação Básica através de oficinas e intervenções, possibilitando o conhecimento das realidades existentes nas instituições públicas de ensino e valorizando a formação docente. Na Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC), o Subprojeto de Informática é composto por bolsistas do curso de Licenciatura em Computação e coordenação de professora da Graduação. A metodologia de trabalho é composta por diversas atividades como a realização de reuniões semanais que objetivam organizar atividades e refletir sobre a prática, através de diagnóstico realizado junto às escolas. Dentre as constatações do grupo cita-se uso aquém do esperado das TIC, mesmo em escolas com boa estrutura de Laboratórios de Informática. Outra constatação é a falta de suporte técnico para as escolas em caso de equipamentos com defeitos e, ainda, despreparo por grande parte de professores para a utilização de tecnologias e softwares, em especial o Sistema Operacional Linux Educacional. Envolvidos nesta causa, os Bolsistas do Subprojeto de Informática empreendem pesquisas que objetivam atender as necessidades da comunidade escolar quanto ao uso de ferramentas computacionais e informatização de atividades e setores. Dentre as iniciativas implantadas e que apresentam resultados satisfatórios estão a informatização do acervo de livros de bibliotecas através de software *freeware online BibLivre* e a utilização de espaço virtual cooperativo no serviço *Google Drive* por professores e alunos para criação, desenvolvimento e armazenamento de trabalhos escolares através das ferramentas do *Google Docs*. Ambas citadas são baseadas em *cloud computing*, ou armazenamento na nuvem. Conclui-se que as experiências proporcionadas pelo PIBID aos bolsistas, através do estudo de casos, análise de situações e aplicação de projetos são imprescindíveis para a qualificada formação como futuros professores.