



|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Evento</b>      | Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| <b>Ano</b>         | 2014  |
| <b>Local</b>       | Porto Alegre  |
| <b>Título</b>      | Linux educacional para docentes da rede publica de ensino           |
| <b>Autor</b>       | JOÃO DAVID GONÇALVES PREVEDELLO                                     |
| <b>Orientador</b>  | RODRIGO LUIZ ANTONIAZZI   |
| <b>Instituição</b> | Universidade de Cruz Alta   |

O ser humano, cada vez mais utiliza a tecnologia para se beneficiar. Ela colabora para a expansão de conhecimento, e esta expansão de conhecimento, encontra-se cada vez mais incentivada pelo governo, isto pode ser notável observando-se que ele agora disponibiliza a escolas públicas laboratórios de informática com acesso a internet a estudantes de toda rede de ensino. É possível desenvolver uma hipótese que a informática na sala de aula, faz com que os docentes possam cobrar mais de seus alunos, visto que estes possuem novos acervos onde podem fazer a realização de pesquisas mais profundas sobre um determinado tema, além de proporcionar um aumento significativo a busca pelo conhecimento em parte do discente. A principal meta na área educacional é a construção do conhecimento. Pesquisas são feitas com o intuito de aprimorar estratégias de ensino para a obtenção de melhores resultados na aprendizagem. O docente tem como objetivo multiplicar informações e experiências em suas escolas, o que contribui para o alcance da qualidade de ensino com a utilização das tecnologias acessíveis a escola. Espera-se, que este profissional tenha maior destaque no trabalho facilitando a relação homem-máquina. Nossa atual realidade presencia a busca pela qualidade de ensino com a inserção do uso das tecnologias a serem trabalhadas de maneira pedagógica. Existe certa resistência quanto à utilização do sistema operacional Linux caracterizada por dois motivos principais: longo período que os docentes têm trabalhado com o sistema operacional Windows e falta de conhecimento quanto ao sistema operacional Linux. Neste contexto desenvolveu-se o projeto de extensão que visa capacitar professores da rede pública de ensino no uso do sistema operacional Linux Educacional. Serão contemplados os seguintes conteúdos: Introdução sobre a Inclusão Digital e a utilização do sistema operacional Linux Educacional, Utilização do Editor de Texto (Writer) e suas funcionalidades, Planilha Eletrônica (Calc) e suas aplicabilidades, Apresentação Eletrônica (Impress) e sua utilização na produção de slides. Na etapa final será exigida a elaboração e entrega de um projeto de curso, referente ao Linux Educacional e a entrega de relatório final da aplicabilidade do projeto pelos docentes. Este resumo é parte integrante de um projeto de extensão em andamento. Percebe-se que até o momento os docentes estão gostando de trabalhar com os recursos de ferramentas integrantes do sistema Linux. Como recurso adicional os mesmos estão utilizando o ambiente virtual de aprendizagem *Moodle* para resolução de atividades a distância, assim, todos se aproximam mais, formando uma grande rede de aprendizado, o que torna muito importante a inserção destes novos métodos de aprendizagem e que todos os professores tenham mais conhecimento do mesmo, para poder desenvolver seu trabalho com maior facilidade e segurança. Portanto, observa-se que as aulas estão sendo bem recebidas e com ótima participação dos docentes. O projeto possibilita que os acadêmicos tenham oportunidade de aperfeiçoar os conhecimentos adquiridos em várias disciplinas no decorrer do curso e terão uma base mais concreta com relação à aplicação prática desses conhecimentos. Este projeto também possibilita novas formas de disseminação do conhecimento e a ampliação das possibilidades de ensino.