



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Faculdade de Letras - Fale

Oficina de Língua Portuguesa

## Softwares Livres e a Educação

### **Equipe:**

Gustavo Machado Alves de Lima

Michelle da Silva

Thiago Vinícius Ferreira de Souza

### **Palavras Chave:**

Educação, Software Livre, Inclusão Digital

### **Resumo:**

Este trabalho tem como objetivo demonstrar a praticidade da utilização do software livre como ferramenta de aprendizagem. Além de possuir diversas aplicações pedagógicas, programas como o Linux, Mozilla e Silab contribuem para a disseminação em larga escala de soluções eficientes e de baixo custo para a educação e inclusão digital.

O uso do computador na educação, independente de ser em cursos à distância ou em cursos presenciais, permite melhor consolidação do conhecimento, pois o aluno é capaz de ter maior acesso a professores, material didático, entre outros recursos.

A tecnologia e a infraestrutura necessária para o emprego de computadores na educação pode ser um fator de exclusão para estudantes, dependendo da didática adotada pela instituição de ensino. Somente escolas com elevados recursos financeiros poderiam oferecer tais ferramentas facilitadoras do aprendizado.

Com isso, o software livre contribui significativamente para facilitar o acesso ao conhecimento, pois garante a gratuidade de programas que permitam melhor consolidação de um determinado tópico didático.

O software livre é mais do que um recurso pedagógico, pois representa criação, colaboração, intertextualidade tecnológica e cultural. É baseado no compartilhamento do conhecimento e na solidariedade praticada pela inteligência coletiva, conectada através da internet. Esta prática faz com que o software livre tenha a capacidade de democratizar o conhecimento.

A quantidade de relatos do uso bem sucedido do software livre em escolas e universidades é a prova da viabilidade desta alternativa. Como exemplo, no curso de engenharia, podemos citar o Scilab, que é uma alternativa ao Matlab, utilizado para cálculos matemáticos.

O emprego de software livre na educação é uma alternativa imprescindível a qualquer projeto educacional. Fatores tais como liberdade, custo, flexibilidade são estratégicos para a condução bem sucedida de projetos educacionais mediados por computador.