



## Utilizando Planilhas Eletrônicas no Cotidiano do Professor

Rebeca Einhardt Fiss – Everton da Silva Felix

IFSUL Câmpus Santana do Livramento

### Resumo

Planilhas eletrônicas são ferramentas computacionais que podem auxiliar qualquer pessoa em suas tarefas diárias, como controle de despesas da família, acompanhamento de um empréstimo, lista de supermercado, entre outros. Na atividade de professor, algumas tarefas cotidianas podem ser controladas, como cronograma semanal de aulas e atividades ou registro e acompanhamento de suas avaliações. Além de simplesmente registrar as atividades e calcular a média de um aluno, outras informações podem ser extraídas destes dados, como média da turma, mediana, variância e outros dados estatísticos. É possível ainda criar gráficos e visualizar mais facilmente o desempenho geral dos alunos, criar curvas de crescimento e comparações visuais entre dados. Este minicurso tem como objetivo ambientar os professores na utilização destas ferramentas, bem como saber aproveitar de todo seu potencial para automatizar situações cotidianas de um docente. No minicurso utilizaremos o LibreOfficeCalc, *software* de planilha eletrônica livre, que pode ser encontrado gratuitamente na internet, tanto em versões para sistema operacional Windows, quanto Linux. No desenvolvimento das atividades, inicia-se apresentando a ferramenta, aprendendo a inserir e formatar os dados. Depois será trabalhado cálculos através de fórmulas da aplicação, ou fórmulas criadas de acordo com os critérios de avaliações que poderão ser utilizados. Depois de todos os dados inseridos, formatados e calculados será possível extrair informações estatísticas de desempenho dos alunos e da turma em geral, bem como apresentar estes dados de forma visual

ISBN: 978-85-66935-25-7



# EBITE



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SUL-RIO-GRANDENSE



EDUCAÇÃO TÉCNICA NA FRONTEIRA  
CURSOS BINACIONAIS



Consejo de Educación Técnico Profesional  
Universidad del Trabajo del Uruguay

através da elaboração e formatação de gráficos. As informações extraídas poderão ser utilizadas como base para avaliação de novas metodologias empregadas na sala de aula e em atividades avaliativas, avaliação de desempenho de alunos dentre outras possibilidades. Todo o minicurso será prático, onde os participantes contarão com um computador com o *software* instalado, e farão as experimentações simultaneamente com os ministrantes do minicurso. Ao final do minicurso, pretende-se proporcionar aos professores participantes uma habilidade de automatizar processos aplicados diariamente em sala de aula, tornando o controle de avaliações mais prática, o que pode lhe proporcionar um ganho de tempo em outras atividades, como preparação de aula e elaboração de prova. Permitirá também que o professor possa obter uma vista geral do desenvolvimento de uma turma, possibilitando avaliar se as práticas que estão sendo utilizadas estão apresentando os resultados esperados, ou se novas abordagens poderiam ser pensadas.

ISBN: 978-85-66935-25-7

