

## EXPLORANDO O SOFTWARE GEOGEBRA

**Beatriz Carla Koch<sup>1</sup>, Gabriela Pinho Mallmann<sup>2</sup>, Prof<sup>a</sup> Dra. Ilca Maria Ferrari Ghiggi<sup>3</sup>**

1IF-SC/Campus Chapecó/Informática/Ensino Médio Integrado em Informática/gabymallmann@hotmail.com/Bolsista  
CNPq

2 IF-SC/Campus Chapecó/Informática/Ensino Médio Integrado em Informática/ be-ca-ko@hotmail.com

3 IF-SC/Campus Chapecó/Eletroeletrônica/Orientadora/ilcaghiggi@hotmail.com

### Resumo

O GeoGebra é um software com classificação de Software Livre, pois é licenciado pela GNU GPL, é um Software de matemática para ensino e aprendizagem. Possui a possibilidade de trabalho com Gráficos interativos, Álgebra e Planilhas. Pode ser utilizado desde a escola primária ao nível universitário. Com a possibilidade de obtenção de materiais de aprendizagem grátis. Por ser um software Dinâmico permite que o usuário (professor ou educando) faça seus desenhos (gráficos de funções ou figuras geométricas) com movimentos interativos. Dessa forma, o minicurso pretende apresentar os resultados obtidos através do estudo do software GeoGebra, com o objetivo de incentivar e facilitar a utilização deste software, nas aulas de matemática em todos os níveis de ensino. Será um curso introdutório, portanto, serão ensinados como utilizar os comandos, as barras de ferramentas e de menu. Pretende-se ainda apresentar algumas possibilidades de aplicações de utilização do software nas aulas de matemática.

**Palavras-Chave:** GeoGebra, Ensino de matemática, Gráficos, Planilhas, Geometria.