



## MATEMÁTICA BÁSICA E RACIOCÍNIO LÓGICO: UMA AÇÃO DE FORMAÇÃO PARA OS SERVIDORES DA UFGD

**Tiago Dziekaniak Figueiredo**<sup>1</sup>

**Victor Ferreira Ragoni**<sup>2</sup>

**Juliana Leal Salmásio**<sup>3</sup>

### Educação Matemática no Ensino Superior

**Resumo:** O trabalho apresenta as ações desenvolvidas no curso “Raciocínio Lógico e Matemática Básica” o qual faz parte do Calendário de Capacitação dos Servidores da Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas da Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD no biênio 2017-2018. O curso tinha como conteúdo programático os seguintes assuntos: Introdução à Lógica, implicações e equivalências lógicas, lógica da argumentação, diagramas lógicos e Teoria dos Conjuntos, problemas e jogos envolvendo raciocínio e Matemática Básica. O curso foi ministrado pela equipe do Grupo de Pesquisa (Retirado para manter o anonimato) e contemplou 25 servidores de diversos setores da UFGD, sendo desenvolvido por meio da realização de dez oficinas pedagógicas com duração total de 40 horas, visando trabalhar os conteúdos básicos da matemática, a concentração e o raciocínio lógico por meio de origamis e com a construção e o uso de materiais concretos como o Ábaco, o Tangran, o Geoplano, os sólidos geométricos, entre outros, além de atividades práticas envolvendo jogos e a elaboração e resolução de situações-problema. A avaliação foi efetuada por meio do acompanhamento diário do desenvolvimento das atividades bem como por meio do preenchimento de formulários avaliativos com questões abertas. Na realização do curso foi perceptível o interesse dos cursistas nos assuntos abordados, bem como o gosto e a vontade de aprender que o grupo expressou, tendo como uma das considerações mais evidenciadas por eles a forma dinâmica e diferenciada da abordagem dos conceitos trabalhados os quais permitiam uma forma mais lúdica e participativa para a construção da aprendizagem de forma mais significativa. O curso terá sua segunda edição ofertada no ano de 2018 nos mesmos moldes da edição anterior.

**Palavras Chaves:** Matemática. Raciocínio Lógico. Matemática básica.

---

<sup>1</sup> Mestre em Educação em Ciências. Professor Assistente da UFGD. tiagofigueiredo@ufgd.edu.br

<sup>2</sup> Licenciando em Matemática. UFGD. ragonivictor@hotmail.com

<sup>3</sup> Licencianda em Matemática. UFGD. jusalmasio@hotmail.com