**Minicurso 01 – V SEMAT**

**RESUMO**

A ANIMAÇÃO 3D VOLTADA PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA

Prof. Jerriomar da Silva Ferreira

A palavra matemática, desperta na maioria dos alunos, sentimentos de medo e ansiedade. A disciplina, ainda é uma das grandes responsáveis, pelo baixo índice de desempenho no IDEB, em nossas escolas.

Em 2013, o movimento Todos pela Educação, publicou um relatório apontando que apenas 10% dos alunos do ensino médio tinham aprendizado adequado em Matemática. Diante destes desafios, como fazer para tornar a disciplina mais atraente?

Estudos apontam que, a cada geração, muda-se o perfil dos alunos. Na atual, geração z, também conhecida como “Nativos Digitais”, há uma grande dependência das tecnologias digitais (smartphones, tabletes, computadores), todos com acesso a internet. Atentos a isso, desenvolvemos, de início para o Ensino Médio, uma série de vídeos animados, abordando o assunto Geometria Analítica, produzidos com o auxílio do *software* Muvizu.