

## **ÁREA TEMÁTICA:**

- COMUNICAÇÃO**
- CULTURA**
- DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA**
- EDUCAÇÃO**
- MEIO AMBIENTE**
- SAÚDE**
- TRABALHO**
- TECNOLOGIA**

### **Atividades para tornar significativa a aprendizagem em Geometria Analítica no Ensino Médio**

**Gláucia Marise Scortegagna (glauucia\_marise@hotmail.com)**  
**Elisângela Dos Santos Meza (elisangelameza@gmail.com)**

**RESUMO:** Este trabalho faz parte do PDE (Plano de Desenvolvimento Educacional) e será desenvolvido com alunos do terceiro ano do ensino médio de uma escola estadual de Ponta Grossa. Tem como objetivo oportunizar uma aprendizagem significativa em geometria analítica por meio do desenvolvimento de atividades referentes aos conteúdos que envolvem o estudo dos pontos e também das retas. Para tanto, tomaremos como referencial a teoria de Ausebel. Este autor afirma que a aprendizagem deve ter sentido para o aluno, e por esta razão o novo conhecimento deve se articular com o já existente. Neste sentido, conhecer o que o aluno já sabe é primordial para orientar a organização das atividades. Num primeiro momento uma avaliação diagnóstica permitirá obter as informações necessárias para o andamento do trabalho. Num segundo momento as atividades serão aplicadas aos alunos que, reunidos em grupos responderão questionamentos e exercícios sobre pontos e retas. Cabe ressaltar que cada equipe receberá livros da biblioteca contendo informações referentes aos conhecimentos pré-requisitos necessários a resolução das atividades. Em seguida, cada equipe apresentará o seu modo de resolução. Buscamos com este trabalho o envolvimento do aluno nas atividades propostas. E também a possibilidade de oferecer uma chance para modificar a atitude negativa do aluno em relação a aprendizagem desses conteúdos, já que estudos apontam que, os conceitos geométricos só serão abstraídos se forem compreendidos. Finalmente uma nova avaliação será realizada com o propósito de verificar se a aprendizagem ocorreu.

**Palavras chave:** Geometria Analítica, aprendizagem significativa, atividades.