

Formação Continuada Nova EJA

Plano de Ação 2

Nome: Selma Antunes de Novaes

Regional: Serrana I

Tutor: Viviane de Lima Noronha

INTRODUÇÃO:

Este PA é um plano de aula desenvolvido para ministrar aulas sobre os conteúdos de Equações de 1º e 2º graus nas turmas de NovaEja. Sua forma de apresenta -

ção é bem clara e de fácil entendimento. Para conseguir ensinar tal conteúdo com clareza será necessário oito períodos de aulas para explicações e exercícios e verificar se o aprendizado foi satisfatório.

DESENVOLVIMENTO

Primeiro fiz um levantamento dos conhecimentos prévios que os alunos possuem sobre equação através da roda de conversa.

Fiz uma contextualização histórica sobre o surgimento das equações do 1º grau e depois da equação do 2º grau, à partir de leitura de um texto didático (sugestão: Texto encontrado no site) <http://www.mat.ufrgs.br/portosil/bhaka.htm>

*Foi apresentado Vídeo Telecurso 2000 – aula 75 – com a dedução da fórmula de Bhakara.

* Foi apresentado também uma coleção de exercícios retirados do livro didático e exemplares que exploram diferentes contextos, enfrentamentos de situações-problemas envolvendo equações(1º e 2ºg)

MATERIAL DE APOIO

*Livro Didático

* Piloto

*Quadro Branco

*Retroprojeter

*Vídeos

*Datashow

*Folha de Atividade

VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Verifiquei que as tarefas contribuíram para desenvolver nos alunos a capacidade de interpretar, representar e resolver problemas usando os procedimentos, que podem ser explorados na situação das equações do 1º e 2º graus.

Outro aspecto importante que observei foi a questão dos materiais utilizados, o que muito ajudou no momento da construção do pensamento matemático.

AVALIAÇÃO

Os alunos desenvolveram as habilidades por meio de observação, participação em grupos e na socialização das respostas.

Observei também que com a apresentação do vídeo, as atividades ficam mais prazerosas e interessantes.

Também observei que compreenderam muito bem a resolver as equações do 1º e 2º grau.

Todos os objetivos foram alcançados.

BIBLIOGRAFIA UTILIZADA

*Algumas sugestões da internet.

*Texto retirado da internet “ Portosil”

*Vídeo Telecurso 2000-aula75.