

Formação Continuada Nova EJA

Plano de Ação 2

Nome: Alexandre Dutra de Abreu

Regional: Metropolitana III

Tutor: Viviane de Lima Noronha

INTRODUÇÃO:

Em meu plano de ação, pretendo utilizar as seguintes atividades da unidade 3 e 4 do material do professor:

Enigma, pois achei uma atividade inicial muito desafiadora, criativa e que ajuda a desenvolver o raciocínio algébrico do aluno.

Balanças, utilizando o software “balança”, pois creio que nesta atividade os alunos poderão conhecer bem o conceito de equação de 1º grau e determinar o valor da incógnita.

Resolvendo Equações Utilizando Produtos Notáveis, pois alguns destes produtos notáveis serão utilizados como ferramentas eficazes na resolução das equações do 2º grau. Através desta atividade também posso utilizar um material concreto, com o qual já havia trabalhado anteriormente com grande sucesso, chamado “Algeplan”, que se utiliza da geometria para construir modelos algébricos de produtos notáveis e fatoração.

Gostaria muito de poder utilizar o software **PATEquation**, pois achei que ele é o material mais completo e interessante para ensinar a resolução de equações, porém, infelizmente, não consegui acessá-lo de modo algum.

DESENVOLVIMENTO:

Este plano de ação será desenvolvido, na prática, de forma bem simples, concisa e objetiva, aproveitando-se de todas as atividades e materiais descritos na introdução. Os alunos realizarão as tarefas de aula, na maioria das vezes, em dupla e em algumas poucas vezes em grupos um pouco maiores. Serão muito utilizadas as folhas de atividades e, com menos frequência, o Datashow.

MATERIAL DE APOIO:

O material de apoio para desenvolver este plano de ação será o livro de apoio do aluno, o livro de atividades do aluno, Datashow, o material concreto “Algeplan” e o software “balança”.

AValiação:

As avaliações serão realizadas através de 3 testes objetivos de múltipla escolha, com o mesmo conteúdo e tipos de exercícios realizados em sala de aula.

BIBLIOGRAFIA UTILIZADA:

PEREIRA, André Luiz Martins; COSTA NETO, Cleber Dias da; CASTRO, Érika Silos de; BARBOSA, Gabriela; OLIVEIRA, Heitor Barbosa Lima de; ROCHA, Josemeri Araujo Silva; SANTOS, Luciana Felix da Costa; COUTINHO, Luciane de Paiva Moura SILVA, Patrícia Nunes da; ABREU, Renata Cardoso P. de; ALVES, Telma. **Nova Eja Matemática e suas Tecnologias**, Governo do Estado do Rio de Janeiro, Fundação CECIERJ, 2014.