

Formação continuada Nova EJA

Plano de ação Sistemas de equações do 1º grau

Nome: Mauro Cesar da Costa Monteiro

Regional: Metropolitana VII

Tutor: Robson

INTRODUÇÃO

O plano de ação tem como objetivo trazer aos alunos o conhecimento de interpretação e resolução de um sistema de equação do 1º grau.

Durante as aulas em que o plano de ação será aplicado será utilizado o material do aluno com o objetivo de ganhar tempo, a principal técnica utilizada será a resolução de exercícios junto com os alunos. Como técnica secundária, os alunos farão as atividades em duplas com o objetivo de o mais “forte” ajudar o mais “fraco”.

DESENVOLVIMENTO

O plano de ação será dividido em três aulas de dois tempos cada.

Aula 1 → Interpretando e montando um sistema

Nessa aula será utilizado o livro do aluno, apresentando os problemas aos alunos e orientando os mesmos para que consigam montar as equações que compõem os sistemas. As atividades 16 e 17 do livro do aluno serão aplicadas em duplas.

Outro tópico abordado nessa aula é o par ordenado. Os alunos devem compreender que para um par ordenado ser solução de um sistema é necessário e suficiente que o par satisfaça as duas equações que compõem o sistema. Após a resolução de exercícios no quadro, a atividade 18 será aplicada também em duplas.

Aula 2 → Métodos de resolução de um sistema

Nessa aula serão apresentados aos alunos os métodos da soma e da substituição. Após a resolução de exercícios no quadro, serão aplicadas as atividades 19 e 20 do livro do aluno, e deverão ser realizadas em duplas.

Aula 3 → Resolução de problemas envolvendo sistemas

Nessa aula, após os alunos aprenderem a montar e também resolver os sistemas nas aulas 1 e 2, serão aplicadas as atividades 21, 22, 23, 24, 25 e 26 do livro do aluno, que deverão ser feitas em duplas. Vale ressaltar que os alunos poderão escolher o método de resolução que acharem mais viáveis.

MATERIAL DE APOIO

- Livro do aluno
- Livro do professor
- Software “sistemas lineares”

VERIFICAÇÃO DO APRENDIZADO

Para a verificação do aprendizado será aplicada a atividade Sistemas lineares descrita no livro do professor página 128. Essa atividade valerá 2 pontos de trabalho e será aplicada em duplas.

BIBLIOGRAFIA

A bibliografia é a mesma dos livros do aluno e do professor, e o software utilizado se encontra na página <http://www.calculadoraonline.com.br/sistemas-lineares>.