

Formação Continuada Nova Eja

Plano de Ação: Conjuntos

Nome: Ana Cristina Machado Reichardt

Regional: Metropolitana VI

Tutor: Celso da Rocha Passos Bomfim

Introdução:

Estudo da Função Polinomial do 1º grau – Função Afim, parte fundamental para o aluno compreender o uso da variável, e compreender o que seria o coeficiente angular e linear de uma função. Inicialmente são colocados três exemplos de assuntos do cotidiano do aluno, para que estimule o interesse e os faça compreender melhor o que seria a função afim. Outro item importante seria a compreensão das informações passadas em cada situação e conversão dos mesmos para uma fórmula que a represente, e seja válida para qualquer valor que ele atribua.

Encontramos funções o tempo todo em nossa vida, sendo assim, façamos os alunos perceberem isso.

Desenvolvimento das aulas.

As aulas serão expositivas, com a ajuda do material didático, onde os alunos acompanharão os conteúdos com a orientação do professor. Nesse processo algumas atividades do livro didático serão feitas junto com os alunos e outras eles farão sozinhos.

Esse conteúdo será explorado a princípio em 10 aulas, onde dependendo das dúvidas que apareçam podendo se estender por mais duas aulas.

Atividade que serão feitas em sala de aula:

Exemplo da festa da Ana e da corrida de táxi.

Atividades: 1, 2, 4, 5 e 6.

Material de apoio.

Apostila de aula mais exercícios extras.

Verificação do aprendizado – Avaliação

A verificação do aprendizado dos alunos será um processo gradativo, onde a cada aula vou avaliando os pontos positivos e negativos das atividades realizada pelos mesmos. Em seguida trabalhos em dupla serão realizados, para deixar os alunos mais confiantes quanto ao que aprenderam no decorrer das primeiras semanas de aula.

Bibliografia utilizada.

Matemática e suas tecnologias, Nova Eja;

Matemática Fundamental – Giovanni, Bonjorno, Giovanni Jr.

Matemática, Participação e contexto – Xavier , Benigno