

Formação Continuada Nova EJA

Plano de Ação I

Nome: Luiz Gonzaga Dias Bonella

Regional: Pollo Carmela Dutra Tutor: Nilton Miguel Da Silva

## INTRODUÇÃO

Todas as atividades escolhidas serão executadas com práticas de cálculos para obter as resoluções das expressões e das problemáticas (individualmente e em duplas), as opções pelos materiais e o modo de aplicá-los nas atividades foi através de uma deficiência de base e a falta de tempo que eles dispõem. A escolha pelas atividades iniciais foi o ponto fundamental para uma iniciação do conhecimento proposto, portanto o material Matemática e suas tecnologias (o nosso material) será o adequado, com o apoio dos livros: Matemática Ciência e Aplicações escrito por Gelson Iezzi, Matemática Bianchini-Ensino médio-7º Ed. 2014, Autor: Bianchini, Edwaldo, editora: moderna e Dante, Luiz Roberto, Matemática contexto e aplicações, 3ª edição, São Paulo, Editora Àtica, 2010.

## DESENVOLVIMENTO

As unidades 4 e 5 propõem os conteúdos referente aos tópicos: Igualdade entre polinômios, valor numérico de um polinômio operações com polinômios e plano cartesiano, distância entre dois pontos e equações da reta e dando preferência para o uso dos materiais: Material do aluno e do professor ( Matemática e suas tecnologias) que é fundamental, como apoio destacamos Matemática Ciência e Aplicações, Matemática contexto e aplicações e Matemática Bianchini . Uma vez que a utilização dos mesmos estão adequados para a turma. A primeira aula tomamos 2 tempos utilizando a lousa e caneta ( a unidade escolar só dispõe de recursos simples), a atividade I do material do aluno será executada individualmente.

Na atividade I da unidade 4, o aluno faz o cálculo do valor numérico de um polinômio em cada expressão usando as 4 operações e folha de atividades no tempo máximo de 30 minutos. Com mais 2 tempos usando o recurso da caneta e quadro, e na atividade II (livro do aluno) para a resolução da problemática usamos igualdade de polinômios e ainda usando as quatro operações que fica simples para resolver, folha de atividades e um tempo de 30 minutos.

Então na atividade I da unidade 5, o aluno faz o cálculo do valor da distância entre dois pontos em cada expressão usando as 4 operações e folha de atividades no tempo máximo de 30 minutos. Com mais 2 tempos usando o recurso da caneta e quadro, e na atividade II (livro do aluno) para a resolução da problemática usamos as equações da reta, que fica simples para resolver, folha de atividades e um tempo de 30 minutos.

Para os 2 tempos restantes a terceira atividade (material do professor) de permutações simples, fotografando permutações. A divisão da turma acontece em duplas, o recurso é o simples: Caneta, quadro, folha de atividades e o tempo de 40 minutos.

### **MATERIAL DE APOIO**

Para a 1ª atividade do material do aluno, os grupos receberão o material: a folha de atividade proposta seguida de uma outra em branco anexada, e os instrumentos para os cálculos das atividades.

Na 2ª atividade (livro do aluno) o material utilizado, folha de atividade seguida de uma outra em branco anexada, e os instrumentos para os cálculos.

A 3ª atividade (material do professor), usamos folha de atividade seguida de uma outra em branco anexada, e os instrumentos para os cálculos.

Obs: Nas três atividades foram utilizados os livros como apoio: Matemática Ciências e Aplicações, Matemática aula por aula, Matemática Bianchini-Ensino médio-7ª Ed. 2014, Autor: Bianchini, Edwaldo, editora: Moderna e Dante, Luiz Roberto contexto e aplicações, 3ª edição, São Paulo, Editora Àtica, 2010.

### **VERIFICAÇÃO DO APRENDIZADO**

A avaliação será dentro de um todo como: O tempo para desenvolver as atividades individual e em duplas, a parte quantitativa, o grau de interesse e participação pelas atividades, as tarefas entregues na data determinada, avaliação escrita e a frequência nos encontros.

### **BIBLIOGRAFIA UTILIZADA**

Matemática e suas tecnologias (nova era); Silva, Claudio Xavier da – Matemática aula por aula/ Benigno Barreto filho.-2, Ed. renov., -São Paulo: FTD, 2005;

Matemática Bianchini - Ensino Médio - 7ª Ed. 2014, Autor: Bianchini, Edwaldo, editora: Moderna .

Matemática : Ciência e aplicações, 2ª série do ensino médio, matemática/iezzi, Gelson.[et al]; 2. ed/São Paulo; Atual 2004.

Dante, Luiz Roberto, Matemática contexto e aplicações, 3ª edição, São Paulo, Editora Àtica, 2010.