

## **Formação Continuada Nova EJA**

### **Plano de Ação I**

Nome: André Luiz Silva de Aquino

Regional: Metropolitana VI

Tutor: Nilton Miguel da Silva

### **INTRODUÇÃO**

Iremos trabalhar nesse plano de ação I, 2\* Semestre do Neja IV, com a Unidade 3 do nosso livro, que fala de estatística: Tabelas e Gráficos.

Nossos objetivos nessa unidade:

- Determinar os termos de uma pesquisa estatística
- Construir representações gráficas ( Que representem o que ? ).
- Conhecer e efetuar cálculos envolvendo frequência absoluta, relativa e acumulada.
- Calcular, analisar e interpretar as medidas de tendência central ( médias, medianas e modas )

Utilizaremos o livro do professor, o livro do aluno, o livro de matemática volume 3 do ensino médio AULA POR AULA, O livro de matemática volume 3 do ensino médio MATEMÁTICA CONTEXTO E APLICAÇÕES .

## **DESENVOLVIMENTO DA(S) AULA(S)**

Irei ministrar as aulas de Tabelas e Gráficos em um total de 6 aulas, 2 semanas.

Nos três primeiros tempos, na 1ª semana de aula, as aulas serão expositivas com os alunos aprendendo, no primeiro momento individualmente, irei utilizar o livro AULA POR AULA VOLUME 3, para as primeiras explicações, após explicações e tiradas de dúvidas irei trabalhar com os exercícios, começando com o livro do aluno, no livro do aluno irei trabalhar com as atividades 1 e 2.

Leitura em voz alta com o rodízio dos alunos na leitura do texto do “ Sr. Limoeiro, o pão duro encenqueiro “. Página 55 do Livro do Aluno.

Nas três aulas seguintes, na 2ª semana de aula, irei fazer com os alunos trabalhos para a confecção de tabelas e depois com essas tabelas iremos montar os gráficos. Ao final da aula irei dar um trabalho que irá consistir, na confecção de uma Tabela e um gráfico, de um tema escolhido por cada um dos grupos formados por 2 pessoas.

Leitura da seção 2 – medidas de centralidade – Médias, Modas e Medianas.

Vou trabalhar com os livros:

Livro do Professor:

- Questão 1: ENEM 2012 ( PAG. 99 )
- Questão 3: ENEM 2010 ( PAG. 100)
- Questão 4: ENEM 2011 ( PAG. 101)

Livro do Aluno:

- ATIVIDADE 1 ( PAG. 60 ), trabalhei com os alunos individualmente.
- ATIVIDADE 5 ( PÁG 65 ), trabalhei com os alunos em dupla.

Livro AULA POR AULA VOLUME 3, Capítulo de Estatística, para explicação de gráficos e tabelas.

Livro Contexto e Aplicações VOLUME 3, Capítulo de Estatística, vou utilizar para resolver alguns exercícios.

## **MATERIAL DE APOIO**

Livro do Professor Nova Eja

Livro do Aluno Nova Eja .

Livro AULA POR AULA VOLUME 3, Capítulo de Estatística.

Livro CONTEXTO E APLICAÇÕES VOLUME 3, Capítulo de Estatística

## **VERIFICAÇÃO DO APRENDIZADO**

A avaliação será feita, aula a aula com os trabalhos em grupos em sala de aula, com a resolução dos diferentes problemas.

Um trabalho de pesquisa em dupla, onde eles relatem uma situação do seu cotidiano, produzindo com isso uma Tabela de Dados e logo depois o Gráfico de dados dessa tabela.

Um teste e uma prova individuais para verificação do aprendizado.

## **AVALIAÇÃO**

As avaliações serão feitas como o descrito no item acima VERIFICAÇÃO DO APRENDIZADO.

## **BIBLIOGRAFIA UTILIZADA**

Livro do aluno NOVA EJA, Matemática e suas tecnologias, Módulo 4.

Livro do Professor NOVA EJA, Matemática e suas tecnologias, Volume 1, Módulo 4.

Livro Matemática - AULA POR AULA - Volume 3  
Claudio Xavier da Silva e Benigno Barreto Filho  
2\* Edição Renovada  
São Paulo  
2013  
EDITORA FTD

Livro Matemática – Contexto e Aplicações – Volume 3  
Luiz Roberto Dante  
2\* Edição  
São Paulo  
2014  
EDITORA Ática