

**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**

**3ª AE / MAT – 9º ANO / 2018**  
**1ª ( X ) 2ª ( ) CHAMADA**

**Data da aplicação:** 12/11/2018

**Duração:** 90 min

**Prof.:** Maj FRAGOSO / Cap MARCELO / 1º Sgt BANDEIRA

**ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO**

**ESTUDAR:** 1. Capítulo 4 (Funções quadráticas) do livro Matemática (Compreensão e Prática) 3ª ed São Paulo, 2015; anotações do caderno; 2. Capítulo 5 (Estatística e probabilidade) do livro Matemática (Compreensão e Prática) 3ª ed São Paulo, 2015; anotações do caderno; 3. Nota de aula sobre Inequação do 2º grau; 4. Nota de aula sobre operações com intervalos; 5. Nota de aula sobre Inequações do 2º grau (quociente e produto); 6. Nota de aula sobre sistema de Inequações do 2º grau; 6. Estudar também pelas Avaliações Parciais.  
 7. Na parte de geometria, os capítulos 9 e 10 do livro-texto.

**Material a ser trazido pelo aluno**

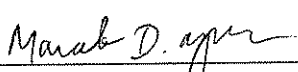
Caneta esferográfica azul ou preta, lápis para rascunho, borracha, régua, compasso e calculadora (não pode ser a calculadora do celular).

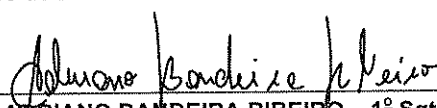
**Não será permitido**

Material de consulta, corretivo, celulares e qualquer outros aparelhos eletrônicos ou que sirvam como meio de comunicação ou consulta.

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Função Quadrática	Dado o gráfico de uma função quadrática, achar os valores de <b>a</b> , <b>b</b> e <b>c</b> , dadas as coordenadas do vértice e o valor onde a parábola intersecta o eixo das ordenadas.	livro Matemática (Compreensão e Prática) 3ª ed São Paulo, 2015; – Págs. 92, 93, 94, 98, 99, 100 e 104. 1ª AP - Álgebra.
Função Quadrática	Zeros e vértice da função quadrática	livro Matemática (Compreensão e Prática) 3ª ed São Paulo, 2015; Págs. 95, 96, 97, 98, 99, 100 e 104. 1ª AP - Álgebra.
Inequação	Relacionar o gráfico de uma inequação produto e quociente (1º e 2º grau) com o seu conjunto verdade.	Notas de aula sobre: 1. Operações com intervalos; 2. Inequação do 2º grau; 3. Operações com intervalos; 4. Inequação produto e quociente (1º e 2º grau); 2ª AP - Álgebra.
Função Quadrática	Zeros de uma função quadrática e ponto de mínimo e ponto de máximo de uma função quadrática.	livro Matemática (Compreensão e Prática) 3ª ed São Paulo, 2015; Págs. 95, 96, 97, 101, 102 e 104. 1ª AP - Álgebra.
Estatística	Analisar um gráfico de barras e extrair dados.	livro Matemática (Compreensão e Prática) 3ª ed São Paulo, 2015; Págs. 114, 115 e 124. 2ª AP - Álgebra.
Estatística	Analisar os dados contidos em uma tabela e extrair dados	livro Matemática (Compreensão e Prática) 3ª ed São Paulo, 2015; Págs. 115, 116 e 129. 2ª AP - Álgebra.
Estatística	Analisar os dados contidos em uma tabela e determinar os parâmetros (média, moda e mediana)	livro Matemática (Compreensão e Prática) 3ª ed São Paulo, 2015; Págs. 120, 121, 122, 123 e 124. 2ª AP - Álgebra.
Função Quadrática	Ponto de mínimo e ponto de máximo de uma função quadrática, quando aplicada a áreas de figuras.	livro Matemática (Compreensão e Prática) 3ª ed São Paulo, 2015; Págs. 101 e 102. 1ª AP - Álgebra.
Geometria Plana	Polígonos regulares	Conhecer as relações métricas entre lado, apótema e raio nos polígonos a seguir: triângulo equilátero, quadrado e hexágono regular.
Geometria Plana	Áreas de figuras planas	Calcular a área dos polígonos regulares, dos quadriláteros notáveis, do círculo e das partes do círculo.

Juiz de Fora – MG, 01 de outubro de 2018

  
**MARCELO DAMASCENO MARANGON – Cap**  
**Profº Mat 2 (9º ano EF)**

  
**ADRIANO BANDEIRA RIBEIRO – 1º Sgt**  
**Profº Mat 1 (9º ano EF)**