



# ROTEIRO DE ORIENTAÇÃO DE ESTUDOS DE RECUPERAÇÃO

## Ensino Médio

Professor: Ricardo

Disciplina: Matemática

Série: 2ª

---

### 1. TRABALHO

O estudante em recuperação deverá entregar:

- Um resumo teórico MANUSCRITO dos conteúdos citados no item CONTEÚDOS PARA A RECUPERAÇÃO que segue abaixo;
- A resolução do exercício, que também segue abaixo (copie e resolva junto ao resumo teórico a ser entregue).

O trabalho é atividade individual, deverá ter na primeira folha a identificação com nome, número, série e turma do estudante.

### 2. CONTEÚDOS PARA A RECUPERAÇÃO

Os conteúdos selecionados para comporem o trabalho de recuperação estão listados a seguir. Você pode usar qualquer material de sua preferência na consulta para elaboração do trabalho, não se esquecendo de citar as fontes.

#### **FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS**

- Círculo trigonométrico, valores de seno, cosseno e tangente dos ângulos notáveis;
- Gráficos das funções trigonométricas elementares.

#### **ESTATÍSTICA**

- Medidas resumo de tendência central: moda, média e mediana;
- Medidas resumo de dispersão: amplitude e desvio padrão;
- Coeficiente de correlação de Pearson e suas interpretações.

### 3. EXERCÍCIO

No conjunto de dados abaixo, determine:

- a) média de x e média de y;
- b) desvio padrão em x e em y;
- c) coeficiente de correlação de Pearson entre as variáveis x e y.

x	1	4	5	6	7	4	3	2	7	8
y	2	1	3	2	3	2	2	1	2	3