

\_\_\_\_\_, 2020. Londrina, 19 e 20 de novembro.

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_ ano

Área do conhecimento: **MATEMÁTICA**

Professora Silvia

## ANALISANDO GRÁFICOS CRITICAMENTE

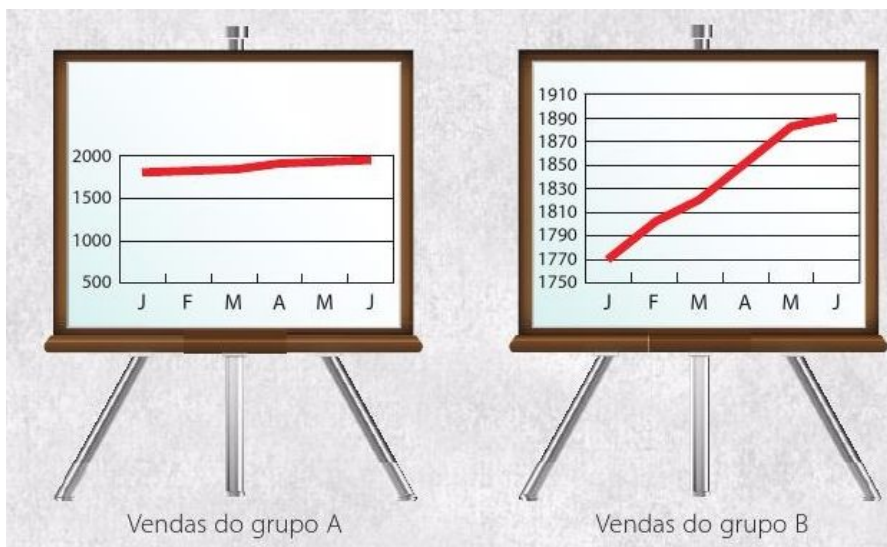
### GRUPO

### ONDE AS VENDAS CRESCERAM?

O gerente de uma famosa construtora, almejando aumentar as vendas de apartamentos de sua unidade dividiu sua equipe de vendas em dois grupos, A e B, e lançou o seguinte desafio:

“A equipe que conseguir superar a outra em número de vendas no primeiro semestre do ano receberá, como prêmio de reconhecimento, um jantar especial no restaurante *Le Gourmet*.”

O desafio foi aceito pelos vendedores que se empenharam bastante em suas tarefas.



Ao final do período determinado pelo gerente, as duas equipes se prepararam para suas apresentações. Veja o gráfico que cada uma delas apresentou.

1. Analisando cuidadosamente os gráficos, qual equipe deverá receber o prêmio de reconhecimento? Justifique sua decisão.

---

---

Você ajudou o gerente a decidir qual equipe deveria ganhar seu prêmio de reconhecimento. Porém o gerente foi para casa e, naquela noite não conseguiu dormir direito pensando nos gráficos apresentados pelas equipes.

No dia seguinte, ele pediu um relatório completo para ambas as equipes sobre as vendas do primeiro semestre e recebeu os seguintes dados.

Vendas Grupo A	
Jan.	1 780
Fev.	1 800
Mar.	1 820
Abr.	1 880
Maio	1 900
Jun.	1 910

Vendas Grupo B	
Jan.	1 770
Fev.	1 800
Mar.	1 820
Abr.	1 850
Maio	1 880
Jun.	1 890

2. Utilizando cores diferentes, faça um gráfico de linhas para as vendas de ambas as equipes utilizando a mesma escala.

**Gráfico:**



**3.** Analisando o gráfico que você construiu na atividade **2**, qual equipe, na sua opinião, deve ganhar o prêmio de reconhecimento? Justifique sua resposta.

---

---

**4.** É possível tomar uma decisão erroneamente analisando os gráficos apresentados pelas equipes A e B? Por que?

---

---

---

---

**5.** Você tem alguma sugestão a dar ao gerente da construtora para que ele não se engane com gráficos?

---

---

---

---

**DPO:** \_\_\_\_