

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**HENRIQUE
GOMES**

MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

**PAZ NA
ESCOLA**

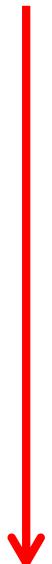
12.04.2019

Grandezas diretamente proporcionais

No exemplo da fundição, temos uma situação sobre a produção de ferro fundido, de acordo com a tabela abaixo.

Tempo (min)	Produção (kg)
5	100
10	200
15	300
20	400
25	500
30	600

Aumenta



← grandezas

Aumenta



Dados obtidos pela metalúrgica.

Grandezas Diretamente Proporcionais

Grandeza 1



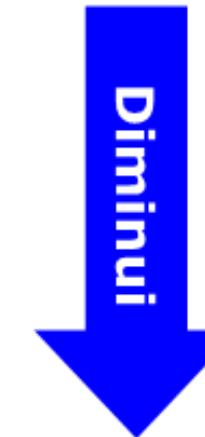
Grandeza 2



Grandeza 1



Grandeza 2



Duas grandezas são ditas diretamente proporcionais, quando o aumento de uma implica no aumento da outra, quando a redução de uma implica na redução da outra, ou seja, o que você fizer com uma acontecerá com a outra.

Grandezas inversamente proporcionais

Observe a situação a seguir.

Um ciclista faz um treino para uma prova de “1.000 metros contra o relógio”. Mantendo em cada volta uma velocidade constante, ele obtém um tempo correspondente, conforme a tabela ao lado.

Velocidade (m/s)	Tempo (s)
5	200
8	125
10	100
16	62,5
20	50

← **grandezas**

Diminui

Dados obtidos pelo ciclista.

Aumenta

Grandezas Inversamente Proporcionais

Grandeza 1



Grandeza 2



Grandeza 1



Grandeza 2



Duas grandezas são ditas inversamente proporcionais, quando o aumento de uma implica na redução da outra, quando a redução de uma implica no aumento da outra, ou seja, o que você fizer com uma acontecerá o inverso com a outra.