



Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

# Curso de BEAMER

## Subtítulo da apresentação

César A. de Magalhães   Jorge Amado   Clarrise Lispector   Luis Fernando  
Verissimo

Universidade do Norte do Paraná  
<https://vestibular.unoparead.com.br>

22 de agosto de 2016



# Equação do segundo grau

Primeiro quadro - pause

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Primeiro quadro - pause

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Primeiro quadro - pause

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Primeiro quadro - pause

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Primeiro quadro - pause

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Primeiro quadro - pause

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Segundo quadro - uncover

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$





# Equação do segundo grau

Segundo quadro - uncover

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Segundo quadro - uncover

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Segundo quadro - uncover

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Segundo quadro - uncover

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Terceiro quadro - visible

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$



# Equação do segundo grau

Terceiro quadro - visible

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .



# Equação do segundo grau

Terceiro quadro - visible

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$



# Equação do segundo grau

Terceiro quadro - visible

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$





# Equação do segundo grau

Terceiro quadro - visible

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Quarto quadro - only

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$



# Equação do segundo grau

Quarto quadro - only

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .



# Equação do segundo grau

Quarto quadro - only

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$



# Equação do segundo grau

Quarto quadro - only

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Quarto quadro - only

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Quinto quadro - itemize

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

- Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

- Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .
- Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

- Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

- Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Quinto quadro - itemize

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

- Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

- Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .
- Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

- Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

- Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$





# Equação do segundo grau

Quinto quadro - itemize

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

- Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

- Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .
- Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

- Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

- Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Quinto quadro - itemize

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

- Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

- Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .
- Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

- Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

- Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Quinto quadro - itemize

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

- Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

- Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .
- Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

- Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

- Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Sexto quadro - itemize

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

- Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

- Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .
- Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

- Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

- Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Sexto quadro - itemize

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

- Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

- Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .
- Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

- Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

- Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Sexto quadro - itemize

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

- Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

- Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .
- Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

- Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

- Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Sexto quadro - itemize

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

- Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

- Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .
- Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

- Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

- Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Sexto quadro - itemize

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

- Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

- Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .
- Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

- Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

- Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$





# Equação do segundo grau

Sétimo quadro - block

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

$$ax^2 + bx + c = 0$$



# Equação do segundo grau

Sétimo quadro - block

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Primeiro identifique os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$ .



# Equação do segundo grau

Sétimo quadro - block

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Em seguida, calcule o valor de:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$



# Equação do segundo grau

Sétimo quadro - block

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

## Primeira raiz

Calcule a primeira raiz:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$



# Equação do segundo grau

Sétimo quadro - block

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

## Segunda raiz

Calcule a segunda raiz:

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$



## Oitavo quadro - figure

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Aqui vem o texto





## Oitavo quadro - figure

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Aqui vem o texto



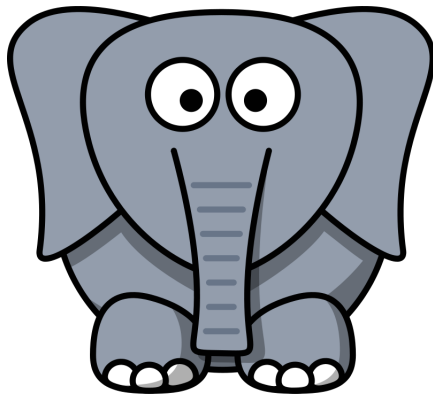


## Oitavo quadro - figure

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Aqui vem o texto







## Oitavo quadro - figure

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Aqui vem o texto





## Oitavo quadro - figure

Curso de  
BEAMER

César, Jorge,  
Clarrise, Luis

Aqui vem o texto

