

Especificação de Sobreposição

Césa

# Especificação de Sobreposição Curso de BEAMER

César A. de Magalhães

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

22 de agosto de 2016





#### Equação do segundo grau Primeiro quadro - pause

Especificação de Sobreposição Vamos resolver uma equação do segundo grau:

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

Primeiro identifique os coeficientes a, b e c

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

Calcule a primeira raiz

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

calcule a segurida raiz. 
$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{a}}{a}$$



#### Equação do segundo grau Primeiro quadro - pause

Especificação de Sobreposição

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

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

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\lambda}}{a}$$



Primeiro quadro - pause

Especificação de Sobreposição 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

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

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





Primeiro quadro - pause

Especificação de Sobreposição 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:

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

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





Primeiro quadro - pause

Especificação de Sobreposição Vamos resolver uma equação do segundo grau:

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

Primeiro identifique os coeficientes a, b e c.

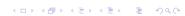
Em seguida, calcule o valor de:

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

Calcule a primeira raiz:

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

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





Primeiro quadro - pause

Especificação de Sobreposição Vamos resolver uma equação do segundo grau:

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

Primeiro identifique os coeficientes a, b e c.

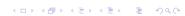
Em seguida, calcule o valor de:

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

Calcule a primeira raiz:

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

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





Segundo quadro - uncover

Especificação de Sobreposição Vamos resolver uma equação do segundo grau:

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

Primeiro identifique os coeficientes a, b e c.

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

Calcule a primeira raiz

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

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\lambda}}{2}$$



Segundo quadro - uncover

Especificação de Sobreposição 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

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

Calcule a primeira raiz

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

Calcule a segunda raiz: 
$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{2}}{2}$$



Segundo quadro - uncover

Especificação de Sobreposição 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

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

Calcule a segulida faiz. 
$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{a}}{a}$$



Segundo quadro - uncover

Especificação de Sobreposição 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: 
$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{a}}{a}$$



Segundo quadro - uncover

Especificação de Sobreposição Vamos resolver uma equação do segundo grat

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

Primeiro identifique os coeficientes a, b e c.

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

Calcule a primeira raiz

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



Terceiro quadro - visible

Especificação de Sobreposição

Césa

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

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



Especificação de Sobreposição

Césa

Primeiro identifique os coeficientes a, b e c.



Especificação de Sobreposição

Césa

Em seguida, calcule o valor de:

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



Especificação de Sobreposição

Césa

#### Calcule a primeira raiz:

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



Especificação de Sobreposição

Césai

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





Especificação de Sobreposição

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

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



Especificação de Sobreposição

Cés:

Primeiro identifique os coeficientes a, b e c.



Especificação de Sobreposição

Césa

Em seguida, calcule o valor de:

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



Especificação de Sobreposição

Cesai

#### Calcule a primeira raiz:

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



Especificação de Sobreposição

Césa

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



Especificação de Sobreposição

Césai

• 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:

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

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



Especificação de Sobreposição

64

Cesai

• 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:

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

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



Especificação de Sobreposição

Césai

• 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:

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

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



Especificação de Sobreposição

Césai

• 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:

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

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



Especificação de Sobreposição

Césai

• 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:

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

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



Especificação de Sobreposição

Césa

• 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:

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

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



Especificação de Sobreposição

Sobrepos

Césa

• 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:

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

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



Especificação de Sobreposição

Césai

• 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:

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

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



Especificação de Sobreposição

Césa

• 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:

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

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



Especificação de Sobreposição

Césa

• 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:

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

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



#### Equação do segundo grau Sétimo quadro - block

Especificação de Sobreposição

Césa

Vamos resolver uma equação do segundo grau:

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



Especificação de Sobreposição

Cés

Primeiro identifique os coeficientes a, b e c.



#### Equação do segundo grau A Sétimo quadro - block

Especificação de Sobreposição

Césa

Em seguida, calcule o valor de:

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



#### Equação do segundo grau Sétimo quadro - block

Especificação de Sobreposição

Césa

#### Primeira raiz

Calcule a primeira raiz:

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



#### Equação do segundo grau Sétimo quadro - block

Especificação de Sobreposição

Césa

#### Segunda raiz

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



Especificação de Sobreposição

César





Especificação de Sobreposição

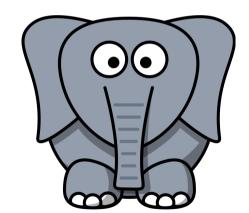
Césai





Especificação de Sobreposição

César





Especificação de Sobreposição

César





Especificação de Sobreposição

César

