Cálculo de raizes

1) Funções Continuas

Lo Problemas vem formula fechada

$$x^2 + 2x - 2 = 0$$

$$x = -1 \pm \sqrt{3}$$

$$\chi = cos(x)$$

$$f(x) = 0$$

2 Caixas - Pretas

x f(x) Generalidade

2 ideias Generalidade $\chi^2 + 2\chi - 2 = 0$

 $-2\pm\sqrt{2^2-4\cdot1\cdot(-2)}$

1 sampl -1 ± √3

ax2 + bx+c =0

3° / 4° → 5°?

Abstração

A bisseção é uma caixa puta! A 0-00,
Biss (f)

3 Algaritmo

f(a) | f(b) têm sirais opostos => existe uma raiz entre a le b

Manter o intervalo onde f troca de simil [c, m] ou [m, b]

m, (próxemo jt midoo)

[a m₂ m₃