

Inteligência Artificial - Lista 1
Professor: Luis Alvaro de Lima e Silva
Aluno: Mauro Roberto Machado Trevisan

Ex 9)

Profundidade: 0

Rodada do Max

Alfa: $-\infty$

Beta: ∞

Profundidade: 1

Rodada do Min

Alfa: $-\infty$

Beta: ∞

Profundidade: 2

Rodada do Max

Alfa: $-\infty$

Beta: ∞

Profundidade: 3

Rodada do Min

Alfa: $-\infty$

Beta: ∞

Profundidade: 4

Comparando 20 com ∞

Beta agora é $-\infty$

Alfa: $-\infty$

Beta: 20

Profundidade: 4

Comparando 33 com 20

Beta agora é $-\infty$

Comparando 20 com $-\infty$

Alfa agora é 20

Alfa: 20

Beta: ∞

Profundidade: 3

Rodada do Min

Alfa: 20

Beta: ∞

Profundidade: 4

Comparando -45 com ∞

Beta agora é 20

Poda

Comparando -45 com 20

Alfa agora é 20

Comparando 20 com ∞

Beta agora é $-\infty$

Alfa: $-\infty$

Beta: 20

Profundidade: 2

Rodada do Max

Alfa: $-\infty$
Beta: 20

Profundidade: 3

Rodada do Min

Alfa: $-\infty$
Beta: 20

Profundidade: 4

Comparando 24 com ∞
Beta agora é $-\infty$

Alfa: $-\infty$
Beta: 20

Profundidade: 4

Comparando 25 com 24
Beta agora é $-\infty$

Comparando 24 com $-\infty$
Alfa agora é 24
Poda

Comparando 24 com 20
Beta agora é $-\infty$

Comparando 20 com $-\infty$
Alfa agora é 20

Alfa: 20
Beta: ∞

Profundidade: 1

Rodada do Min

Alfa: 20
Beta: ∞

Profundidade: 2

Rodada do Max

Alfa: 20
Beta: ∞

Profundidade: 3

Rodada do Min

Alfa: 20
Beta: ∞

Profundidade: 4

Comparando 40 com ∞
Beta agora é 20

Alfa: 20
Beta: 40

Profundidade: 4

Comparando -25 com 40
Beta agora é 20
Poda

Comparando -25 com $-\infty$
Alfa agora é 20

Alfa: 20
Beta: ∞

Profundidade: 3

Rodada do Min

Alfa: 20

Beta: inf

Profundidade: 4

Comparando 18 com inf

Beta agora é 20

Poda

Comparando 18 com -25

Alfa agora é 20

Comparando 18 com inf

Beta agora é 20

Poda

Comparando 18 com 20

Alfa agora é 20

O melhor valor é : 20