



Matemática Discreta gabarito lista 5
Desigualdades tarcisio.praciano@gmail.com
T. Praciano-Pereira Dep. de Computação

alun@:

6 de junho de 2013

Univ. Est. V. do Acaraú

L^AT_EX

Debian/Gnu/Linux

matematica-discreta.sobralmatematica.org/

Exercícios 1 () *Desigualdades objetivo: Os princípios da contagem*
palavras chave: *desigualdades, princípio da indução finita, princípio do pom-
bal.*

*O princípio da Indução Finita, de fato os axiomas de Peano para os números
naturais \mathbf{N} , estabelece que*

*Se (**hipóteses**)*

- 1. $P(n_0)$ for verdadeira;*
- 2. $P(k) \Rightarrow P(k + 1)$;*

*então (**tese**) $P(n)$ é verdadeira para todo $n > n_0$.*

- 1. $[b, c, d]$*
- 2. $[e]$*
- 3. $[d]$*
- 4. $[a, b, c, d, e]$*
- 5. $[a]$*
- 6. $[c]$*
- 7. $[a, b, c, d, e]$*
- 8. $[b]$*
- 9. $[a, b, c, d]$*
- 10. $[a, c, e]$*