

Lista de Exercícios II
Simplificação de Funções

Disciplina: Lógica de Predicados

Semestre 2014/2

Professora: Daniela Scherer dos Santos

Letivo:

Data: 09/09/2014

1) Simplifique as seguintes funções usando os teoremas da Álgebra de Boole:

a) $a'.b'.c + a.b'.c + b'.c' + a.b'.c + a'.b'.c' + a.b'.c'$

Resposta = b'

b) $(x'+y)' + x.y.z' + x.y'.z' + (y'+z)' + y$

Resposta = $x+y$

c) $(a'+b)' + (a'+b'+c)' + a.(b'+c')+b$

Resposta = $a+b$