

Tarefa Introdução Logica

Lista de Exercícios

1a) Não está frio.

p: Está frio

q: Está chovendo

b) Está frio e está chovendo

c) Está frio ou está chovendo

d) Está frio se e somente se estiver chovendo

e) Se está frio, então não está chovendo

f) Está frio ou não está chovendo

g) Não está frio e não está chovendo

h) Está frio se e somente se não está chovendo

i) Está frio e não está frio se não está chovendo

p: Jorge é rico

q: Carlos é feliz

a) Se Carlos é feliz, então Jorge é rico.

b) Jorge é rico ou Carlos não é feliz

c) Carlos é se e somente se Jorge não é rico

d) Se Jorge não é rico, então Carlos é feliz

e) Jorge é rico

f) Jorge não é rico e Carlos é feliz se Jorge é rico

p: Carlos fala inglês

q: Carlos fala alemão

a) Carlos fala inglês ou Carlos fala alemão

b) Carlos fala inglês e Carlos fala alemão

c) Carlos fala inglês e Carlos não fala alemão

d) Carlos não fala inglês e Carlos não fala alemão

e) Carlos fala inglês

f) Carlos fala inglês e Carlos fala alemão

p: João é Gaúcho

q: Jaime é Paulista

a) João não é Gaúcho e Jaime é Paulista

b) João é Gaúcho

c) João é Gaúcho ou Jaime é Paulista

d) Se João é Gaúcho, então Jaime não é Paulista

e) João não é Gaúcho se e somente se Jaime não é Paulista

f) Se Jaime é Paulista, então João não é Gaúcho