



Instituto Infnet

ASSESSMENT - AT

MAGNO VALDETARO DE OLIVEIRA

E-MAIL: mvaldetaro@gmail.com

MATRÍCULA: 10403782775

**RIO DE JANEIRO
SETEMBRO- 2018**

MAGNO VALDETARO DE OLIVEIRA

ASSESSMENT - AT

Trabalho apresentado ao Professor
Rodrigo Costa dos Santos
da disciplina Análise de Negócios
da turma ADS-LV Turma 1,
Turno Noite
do curso de Análise e Desenvolvimento
de Sistemas

Instituto Infnet
Rio de Janeiro - 22 de Setembro de 2018

SUMÁRIO

[1 - PROJETO 1](#)

[2 - PROJETO 2](#)

1 - PROJETO 1

230 são competentes em Machine Learning e Big Data: **$b+d=230$**

380 em Big Data e Estatística: **$c+d=380$**

220 em Machine Learning e Estatística: **$a+d=220$**

560 em Machine Learning: **$f+a+d+b=560$**

120 nas três competências: **$d=120$**

$$a = 220 - d = 220 - 120 = 100$$

$$b = 230 - d = 230 - 120 = 110$$

$$c = 380 - d = 380 - 120 = 260$$

$$a = 100$$

$$b = 110$$

$$c = 260$$

$$n = a + b + c$$

$$n = 100 + 110 + 260$$

$$n = 470$$

470 profissionais possuem duas das três competências

2 - PROJETO 2

Variáveis:

p = o firewall está acionado

q = o sistema em produção está no ar

r = a implementação foi agendada

s = o servidor foi invadido

t = a rede está com conexão com a internet

Conectivos lógicos:

I. $p \vee \neg q$

II. $r \rightarrow q$

III. $s \vee \neg t$

IV. $\neg t \wedge \neg p$

Tabelas verdades:

E1 = $p \vee \neg q$

p	q	$\neg q$	$p \vee \neg q$
V	V	F	V
V	F	V	V
F	V	F	F
F	F	V	V

E2 = $r \rightarrow q$

r	q	$r \rightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

$$E3 = s \vee \neg t$$

s	t	$\neg t$	$s \vee \neg t$
V	V	F	V
V	F	V	V
F	V	F	F
F	F	V	V

$$E4 = \neg t \wedge \neg p$$

t	p	$\neg t$	$\neg p$	$\neg t \wedge \neg p$
V	V	F	F	F
F	V	V	F	F
V	F	F	V	F
F	F	V	V	V

Não há sentenças verdadeiras, sendo assim não se constitui nenhuma tautologia.