

UNIVERSIDADE FEDERAL DO UFRGS
Instituto de Informática
Inteligência Artificial
Germano de Mello Andersson
137719

1)

Ar condicionado P(A/V)

	A=Funcionando	A=Quebrado
V=alto	0,6923	0,3076
V=baixo	0,5480	0,4519

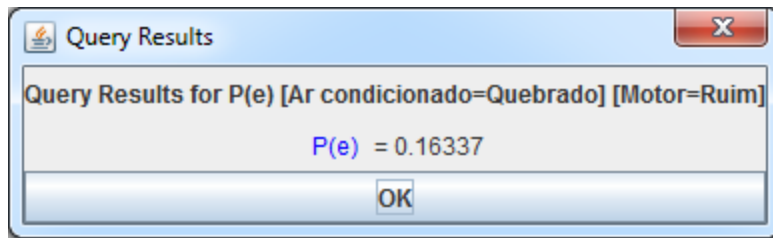
Motor P/V

	M=Bom	M=Ruim
V=alto	0,8846	0,1153
V=baixo	0,3557	0,6442

Quilometragem P(Q/V)

	Q=Alta	Q=Baixa
M=bom	0,4031	0,5968
M=Ruim	0,6582	0,3417

$$2) = (0.5 * 0.1153 * 0.3076) + (0.5 * 0.6442 * 0.4519) = 0.1633$$



$$3) = (0.5 * 0.4519 * 0.6442 * 0.6582) = 0.0958$$

