

Autores: Lucas Bauchspiess e Umberto Leonetti

Link do vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1Vycnqu2ny6D6ln9GM_f6svT9esi6WP3l/view?usp=sharing

Código do trabalho

% Quadro 1 - Informações quadrimestrais dos vendedores internos.

% Escopo (Periodo, Vendedor, QtdAtendimentos, QtdVendas,

% nrAvaliacoesPositivas, NrAvaliacoesNegativas.

%quadrimestre 1

vendas(quad1,alberto,40,12,18,22).

vendas(quad1,barbara,25,25,24,1).

vendas(quad1,carol,8,30,25,23).

vendas(quad1,deivid,15,10,12,3).

vendas(quad1,ester,8,0,8,0).

%quadrimestre 2

vendas(quad2,alberto,16,0,4,12).

vendas(quad2,barbara,32,24,20,12).

vendas(quad2,carol,20,10,15,5).

vendas(quad2,deivid,30,30,20,10).

vendas(quad2,ester,18,2,2,16).

%quadrimestre 3

vendas(quad3,alberto,10,0,5,5).

vendas(quad3,barbara,18,10,12,6).

vendas(quad3,carol,21,16,18,3).

vendas(quad3,deivid,25,19,18,7).

vendas(quad3,ester,20,12,10,10).

%funcoes

bonificacao1(X1,X2) :- vendas(X1,X2,X3,X4,_,_), X3=X4.

bonificacao2(X1,X2) :- vendas(X1,X2,X3,X4,X5,_,_), X3=X4, X5 >= 0.8*X3.

notificacao(X2) :- vendas(_,X2,X3,X4,_,X6),((X6>=0.5*X3);(X4<=0.25*X3)).

demitido(X2) :- (vendas(quad1,X2,_,0,_,_),
vendas(quad2,X2,_,0,_,_));(vendas(quad1,X2,_,0,_,_),
vendas(quad3,X2,_,0,_,_));(vendas(quad2,X2,_,0,_,_),
vendas(quad3,X2,_,0,_,_)).

homem(alberto).

homem(deivid).

mulher(barbara).

mulher(carol).

mulher(ester).

Testes realizados no vídeo:

l)

bonificacao1(x1,alberto).

bonificacao2(x1,alberto).

II)

bonificacao1(X1,X2),write(X2),nl,fail.

III)

bonificacao2(X1,X2),write(X2),nl,fail.

IV)

bonificacao1(X1,X2),mulher(X2),write(X2),nl,fail.

V)

notificacao(alberto);notificacao(barbara);notificacao(carol);notificacao(dei
vid);notificacao(ester).

notificacao(X2),write(X2),nl,fail.

VI)

demitido(alberto);demitido(barbara);demitido(carol);demitido(deivid);de
mitido(ester).

demitido(X2),write(X2),nl,fail.