1. **Dependências:**

{RowNR}->R

{DEP}->{CD, RD}

{CD}->{RD}

{ARR}->{CA, RA}

{CA}->{RA}

{Actype}->{Actypefullname,AG,AGfullname}

{Actypefullname}->{Actype,AG,AGfullname}

{AG}->{AGfullname}

{AGfullname}->{AG}

1. **Algoritmo**

para (todasCols como col) { //col=coluna determinante

indexDefines=0;

para (todasCols como colCompare){ //colCompare=coluna determinante

se (depends(col,colCompare) && col!=colCompare){

defines[indexDefines]=colCompare; //vetor das dependências da col

indexDefines++;

}

}

}

boolean depends (int col,int colCompare){ //colCompare = coluna dependente

select distinct col, colCompare from table order by col; //dá uma seleção sem repetições e organizada pela coluna col (coluna que pretendemos testar se é determinante)

para (linha=0; linha<numLinhas; linhas+2){ //numLinhas=num de linhas do select anterior

se (linha.col==(linha+1).col)//\*\*

return false;

}

return true;

}

//\*\*Como os valores estão organizados pela coluna col (coluna que define a outra) e são eliminados os valores repetidos, se houver valores seguidos repetidos quer dizer que para o mesmo valor de col vai haver diferentes valores de colCompare o que torna esta não dependente de col.