RNotação:

Interdito -> @AAA;

Incerto -> #AAA;

Impreciso -> {a,b} -> a ou b; [a,b] -> de a até b;

(a,b) -> representa a lista de possibilidades

Utente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Nome | Idade | Morada |
| 1 | Ana | 20 | morada( ‘Rua do Louro’ , ‘Caldelas’ , ‘Guimaraes’ ) |
| 2 | Bruno | [25,35] | morada( ‘Rua do Louro’ , ‘Caldelas’ , ‘Guimaraes’ ) |
| 3 | Carlos | #497 | @336 |
| 4 | Duarte | 35 | morada( ‘Rua dos Loiros’ , ‘Caldelas’ , ‘Guimaraes’ ) |
| 5 | Elisabete | 26 | morada( ‘Rua da Ajuda’ , ‘Vila Nova’ , ‘Guimaraes’ ) |
| 6 | Filipa | #001 | morada( ‘Rua do Emigrante’ , ‘Azurem’ , ‘Braga’ ) |
| 7 | Gisela | 33 | #002 |
| 8 | Helder | [ 15,18 ] | morada( ‘Rua do Azevinho’ , ‘Braga’ , ‘Braga’ ) |
| 9 | Irene | { 30,50 } | morada( ‘Rua do Tolos’ , { ‘Briteiros’,’S.Clemente’ } , ‘Guimaraes’ ) |
| 10 | Jacinto | 48 | morada( ‘Rua da Rua’ , ‘Braga’ , ‘Braga’ ) |
| 11 | { Marta,Mara } | 34 | morada( ‘Rua do Pinheiro’ , ‘São Lourenço’ , {‘Braga’,’Guimaraes’}) |
| 12 | Joaquim | [60,80] | morada( ‘Rua do Limoeiro’ , ‘Amais’ , ‘Viana do Castelo’ ) |
| 13 | Marcelo | 45 | @111 |
| 14 | Diana | [8,12] | morada( ‘Rua dos Loiros’ , ‘Caldelas’ , ‘Guimaraes’ ) |

Prestador

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Nome | Especialidade | Instituição |
| 1 | Antonio | urologia | Hospital de Guimarães |
| 2 | Bernardo | ortopedia | Hospital Privado de Guimarães |
| 3 | Carla | #789 | Hospital de Guimarães |
| 4 | Dalila | neurologia | @123 |
| 5 | Ermelinda | enfermeira | Hospital de Braga |
| 6 | Fausto | neurologia | { Hospital Privado de Braga, Hospital de Braga } |
| 7 | Gabriel | @456 | {Hospital de Braga, Hospital de Guimarães} |
| 8 | Henriqueta | cardiologia | Hospital de Braga |
| 9 | Iglesias | {urologia,patologia} | Hospital Privado de Braga |
| 10 | Josefina | Patologia | #423 |
| 11 | Núria | Dermatologia | Hospital do Porto |
| 12 | João | @171 | Hospital do Porto |
| 13 | Júlia | { neurocirurgia, neurologia } | #111 |
| 14 | Renato | #145 | #167 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | ID Utente | ID Prestador | Descrição | Custo | Instituição |
| [data(1,1,2018),data(5,1,2018)] | 1 | 5 | ‘curativo’ | 10 | Hospital de Braga |
| data(2,1,2018) | 2 | 6 | ‘investigação’ | @444 | {Hospital Privado de Braga, Hospital de Braga} |
| data(1,2,2018) | 3 | 7 | #908 | 50 | {Hospital de Braga, Hospital de Guimaraes} |
| data(2,2,2018) | 4 | 8 | @007 | 15489 | Hospital de Braga |
| data(3,3,2018) | 5 | 9 | {‘rotina’,’exame’} | 25 | Hospital Privado de Braga |
| data(3,4,2018) | 6 | 10 | ‘medição’ | 70 | #423 |
| {data(4,4,2018),data(5,4,2018)} | 7 | 1 | ‘exame’ | 69 | Hospital de Guimarães |
| data(1,1,2018) | 8 | 2 | ‘cirurgia’ | [100,500] | Hospital Privado de Guimarães |
| data(28,5,2018) | 9 | 3 | #111 | #222 | Hospital de Guimarães |
| @400 | 10 | 4 | ‘rotina’ | 333 | @123 |
| data(20,5,2018) | 11 | 13 | ‘cirurgia’ | {100,110} | #111 |
| data(1,6,2018) | 12 | 14 | ‘exame’ | 50 | #167 |
| data(1,7,2018) | 13 | 12 | ‘rotina’ | 10 | Hospital do Porto |
| data(4,7,2018) | 14 | 11 | @111 | #999 | Hospital do Porto |