

Projeto de Bases de Dados - Parte 1

Alunos e respetivo esforço percentual e total:

André Filipe Pinto de Oliveira - ist193686 - 8 horas (33,(3)%)

André Luís Raposo Marinho - ist193687 - 8 horas (33.3(3)%)

Pedro Xavier Diogo Gomes - ist193747 - 8 horas (33,(3)%)

Grupo 27

Docente : Carlota Dias - turno de terça feira 08:30h - 10:00h

Explicação do diagrama:

Primeiramente, é de notar que todas as restrições do problema estão presentes no diagrama proposto em anexo.

Para a solução apresentada, unidade de saúde tem o mesmo significado que instituição de cuidados de saúde, sendo a primeira a entidade a adotada.

No contexto do problema, são apresentadas quatro especializações de observação. O grupo decidiu por unanimidade que podem existir mais para além das apresentadas (as presentes não são mandatórias), uma vez que o termo usado no enunciado é, citando “pode ser (...)”, em todos os momentos referentes a esta entidade.

Foi também decidido redigir uma restrição (IC 3) na associação análise aquando da sua realização pelas entidades médico e técnico. Sendo que é mencionado que apenas um está obrigatoriamente presente.

Em adição, por interpretação do enunciado do problema, inferimos que a entidade observação laboratorial é sempre registada numa análise, isto porque a associação consulta, por exemplo, não é mandatória no mesmo sentido, tendo um tratamento diferente.

Por fim, e como última inferência, decidimos que a entidade Unidade de Saúde possui uma chave composta, seguindo o exposto pelo enunciado para a entidade Escola.

Para o restante diagrama seguimos todas as indicações expressas pelo contexto do problema.

