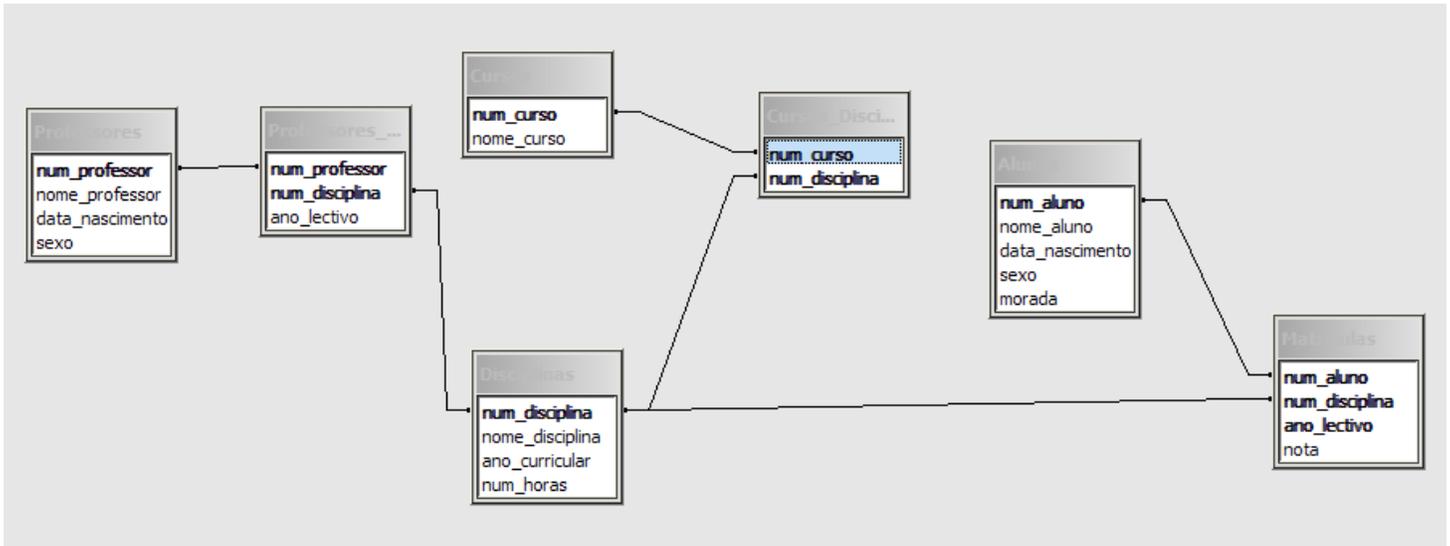




Escola Secundária do Monte da Caparica  
Redes de Comunicação de Dados – 3º Ano  
Ficha de Revisões  
SQL

Considere os scripts existentes no Moodle que permitem criar uma Base de dados **Escola**, e introduzir registos na mesma. O Diagrama de Entidades-Relacionamentos está representado na figura seguinte.



- 1) Utilizando o mySQL, crie uma nova base de dados com o nome **escola**.
- 2) Carregue os scripts **escola.sql** e **insere.sql**. Observe o script **insere.sql**, o qual permite introduzir dados na sua base de dados.
- 3) Implemente em SQL as seguintes consultas:
  - a) Qual o nome e morada de todas as alunas da escola?
  - b) Qual o nome dos alunos da Trafaria?
  - c) Qual o nome dos alunos que não moram em Almada?
  - d) Qual o nome das disciplinas que possuem uma carga horária de 3 horas por semana?
  - e) Quais os professores cujo nome começa pela letra A ou pela letra P?
  - f) Qual o nome das disciplinas do 10º ou do 12º ano?
  - g) Qual o nome dos professores do sexo masculino, ordenado por ordem alfabética?
  - h) Quais os anos curriculares em que é leccionada a disciplina de Filosofia?
  - i) Quais os anos lectivos em que o aluno número 3 teve inscrições (Não deve haver repetições)?
  - j) Qual o nome dos cursos existentes na escola?
  - k) Quais os anos letivos em que a Ana Carla esteve inscrita na escola?
  - l) Quais os professores de matemática do 12º ano?
  - m) Quais as disciplinas do curso de ciências? (não deve haver repetições)
  - n) Qual o nome dos alunos inscritos no 10º ano do curso de Artes?

- o) Quantos professores de matemática existem na escola?
- p) Qual o total de alunos matriculados em cada ano curricular na escola?
- q) Qual o nome do aluno com nota mais alta a Matemática?
- r) Quais as disciplinas com mais de 5 alunos inscritos?
- s) Qual o nome do professor mais novo da escola?