

Exercicio - Apresentação

Criar uma query que devolve o nome do aluno com a avaliação (nota_final) mais baixa na disciplina de Geografia (id=2). A query deve devolver apenas 3 colunas sendo elas o nome do aluno, a nota final da avaliação a designação da disciplina

Exercicio - Resolução



Vamos começar por seleccionar todas as avaliações da disciplina cujo id=2 (Geografia), ordenando os resultados pela coluna nota_final de forma crescente (da menor para a maior)

- `SELECT * FROM Avaliacao WHERE id_disciplina=2 ORDER BY nota_final ASC;;`

Exercicio - Resolução



Vamos agora selecionar apenas o nome dos alunos (com avaliação à disciplina de geografia), a nota final obtida na respetiva avaliação e o nome da disciplina, sendo que os resultados serão mostrados por ordem crescente em relação à coluna `nota_final`:

- `SELECT Aluno.nome, Avaliacao.nota_final, Disciplina.designacao FROM Aluno, Avaliacao, Disciplina WHERE Avaliacao.id_disciplina=2 AND Aluno.id=Avaliacao.id_aluno AND Avaliacao.id_disciplina=Disciplina.id ORDER BY Avaliacao.nota_final ASC;`

Exercicio - Resolução



O resultado da query anterior devolve 3 registos cada um contendo o nome do aluno, a nota final obtida na disciplina e a designação da disciplina (Geografia), ordenados pela nota final da avaliação de forma crescente. Isto significa que o primeiro registo contém a pior nota final da avaliação. Assim sendo, para concluir o exercicio, basta limitar o resultado, por exemplo, com o parametro LIMIT=1.

- `SELECT Aluno.nome, Avaliacao.nota_final, Disciplina.designacao FROM Aluno, Avaliacao, Disciplina WHERE Avaliacao.id_disciplina=2 AND Aluno.id=Avaliacao.id_aluno AND Avaliacao.id_disciplina=Disciplina.id ORDER BY Avaliacao.nota_final ASC LIMIT 1;`