

## Ficha 4 – SQL

Bases de Dados, FCT-NOVA

Ano letivo 2020/21

Para cada uma das questões abaixo, execute comandos SQL na base de dados sobre as candidaturas ao ensino superior em 2019 (restrita aos candidatos que se candidataram a pelo menos um curso da FCT), usada nas aulas práticas, que lhe devolvam o resultado pretendido:

1. Quais os nomes e médias do secundário dos vários candidatos ao ensino superior?
2. Para cada candidato, qual o nome da escola secundária que frequentou?
3. Quais os candidatos que se sabe que frequentaram uma escola secundária no mesmo concelho em que residiam (e qual o nome da escola e do concelho)?
4. A que cursos (e onde) se candidatou o candidato com o identificador 23152, dizendo para cada curso a ordem em que o colocou e a média de candidatura?
5. Relembre a que cursos é que você se candidatou?<sup>1</sup>
6. Que exames fez o candidato com o identificador 23152?  
Já agora, relembre os exames que fez.
7. Onde ficaram colocados os candidatos com ‘Afonso’ no nome?
8. Quais os candidatos colocados em Informática na Nova, e para cada um deles o seu nome, a média de candidatura, a média do secundário, a ordem de preferência, e a escola secundária que frequentou?
9. Quais os seus colegas do secundário que foram colocados na FCT (estabelecimento 903), e em que curso?
10. Quais os candidatos colocados na Nova que não entraram num curso de Engenharia, mostrando para cada um deles em que curso entraram?

---

<sup>1</sup>O nome é indicado como PRIMEIRO S. T. Q. Se não se candidatou na 1ª fase no ano de 2019, então utilize o nome PEDRO M. L. J.

11. Quais os colocados deslocados (i.e. residentes num distrito diferente daquele em que se situa o estabelecimento de ensino superior onde foram colocados)?  
Para cada um deles, mostre o nome, o distrito onde foram colocados, e o distrito onde residem.
12. Quais os candidatos que se candidataram ao curso G005 (que é o vosso) e ao curso 9367 (que é o MIEEC) no estabelecimento 903 (que é a FCT) e que, acertadamente, preferiam o curso G005?  
Para cada um apresente o nome, e a ordem em que colocou o MIEI e o MIEEC.
13. Quais os candidatos que se candidataram a Informática na Nova e no Técnico, mas que, acertadamente, preferiam a Nova?  
Para cada um apresente o nome, e a ordem em que colocou a Nova e o Técnico.
14. Quais os candidatos não colocados?
15. Quais os cursos do estabelecimento 903 (a FCT) que tiveram colocados que fizeram exame de Geometria Descritiva A?
16. Quais os cursos do estabelecimento 903 (a FCT) que tiveram colocados que fizeram exame de Geometria Descritiva A, e que também tiveram colocados que fizeram algum exame de História?
17. Quais os cursos do estabelecimento 903 (a FCT) que tiveram colocados que fizeram exame de Geometria Descritiva e algum exame de História?