

Base de Dados 2022 – LEIC – Tópicos para o projeto de avaliação.

O grupo deve analisar o problema respetivo ao exercício e detalhar a especificação do mesmo, antes de realizar a modelação concetual. A modelação concetual deve seguir a definição do problema detalhado a partir do exercício definido. O grupo deve extrair informações reais a partir de fontes de dados disponíveis na internet, como páginas das federações ou ligas, ou plataformas de informação desportiva.

Tópico 1 (Grupos terminados em 1):

Desenvolver uma base de dados para gerir os resultados do campeonato português de futebol, da primeira divisão. Esta base de dados deve responder ao lançamento de resultados jornada a jornada, marcadores dos golos, equipas que jogam em casa e jogam como visitante. Pretende-se saber o estado do campeonato em qualquer jornada, as equipas em condições de ir às competições europeias e em risco de despromoção.

Tópico 2 (Grupos terminados em 2):

Desenvolver uma base de dados para gerir os resultados da liga dos campeões da UEFA. Esta base de dados deve responder ao lançamento de resultados jornada a jornada, marcadores dos golos, equipas que jogam em casa e jogam como visitante. Pretende-se gerir a fase de grupos e a fase a eliminar até à final onde é encontrado o vencedor. É necessário gerir o montante financeiro que cada equipa arrecadou na competição.

Tópico 3 (Grupos terminados em 3):

Desenvolver uma base de dados para gerir os resultados do campeonato nacional de hóquei em patins para a época de 2022/23. Esta base de dados deve responder ao lançamento de resultados jornada a jornada, marcadores dos golos, equipas que jogam em casa e jogam como visitante. Pretende-se gerir a fase regular do campeonato com a distribuição de equipas com acesso ao playoff de campeão e a despromoção. A base de dados deve suportar a fase de playoff com as várias mãos para quartos de final, meias finais e final.

Tópico 4 (Grupos terminados em 4):

Desenvolver uma base de dados para gerir os resultados do campeonato nacional de futsal para uma época. Esta base de dados deve responder ao lançamento de resultados jornada a jornada, marcadores dos golos, equipas que jogam em casa e jogam como visitante. Pretende-se gerir a fase regular do campeonato com a distribuição de equipas com acesso ao playoff de campeão e a despromoção. A base de dados deve suportar a fase de playoff com as várias mãos para quartos de final, meias finais e final.

Tópico 5 (Grupos terminados em 5):

Desenvolver uma base de dados para gerir os resultados do campeonato nacional de basquetebol para uma época. Esta base de dados deve responder ao lançamento de resultados jornada a jornada, marcadores dos pontos, equipas que jogam em casa e jogam como visitante. Pretende-se gerir a primeira e segunda fase regular, bem como playoff de despromoção e fase final: quartos, meias e final.

Tópico 6 (Grupos terminados em 6):

Desenvolver uma base de dados para gerir os resultados do campeonato português de andebol, da primeira divisão. Esta base de dados deve responder ao lançamento de resultados jornada a jornada, marcadores dos golos, equipas que jogam em casa e jogam como visitante. Pretende-se saber o estado do campeonato em qualquer jornada, as equipas em condições de ir às competições europeias e em risco de despromoção.

Tópico 7 ((Grupos terminados em 7):

Desenvolver uma base de dados para gerir os resultados do mundial de futebol no Catar. Esta base de dados deve responder ao lançamento de resultados jornada a jornada, marcadores dos golos, equipas que jogam em casa e jogam como visitante. Pretende-se gerir a fase de grupos e a fase a eliminar até à final onde é encontrado o vencedor.

Tópico 8 (Grupos terminados em 8):

Desenvolver uma base de dados para gerir os resultados do campeonato brasileiro de futebol, da primeira divisão. Esta base de dados deve responder ao lançamento de resultados jornada a jornada, marcadores dos golos, equipas que jogam em casa e jogam como visitante. Pretende-se saber o estado do campeonato em qualquer jornada, as equipas em condições de ir às competições europeias e em risco de despromoção.

Tópico 9 (Grupos terminados em 9):

Desenvolver uma base de dados para gerir os resultados da Copa dos Libertadores da América. Esta base de dados deve responder ao lançamento de resultados jornada a jornada, marcadores dos golos, equipas que jogam em casa e jogam como visitante. Pretende-se gerir as pré-eliminatórias, a fase de grupos e a fase a eliminar até à final onde é encontrado o vencedor.