

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO ARAGUAIA INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



Nome:

Galoriel never Dibreiora

Data: 27/03/2924

## Avaliação de Banco de Dados

1 – Dado o Sistema abaixo, faça as buscas conforme os anunciados (Obs: pode ser feito em álgebra relacional, cálculo relacional ou SQL).

CD (cod-cd, nome-cd, data-lanc-cd, cod-grav)

GRAVADORA (cod-grav, nome-grav, rua-grav)

CANTOR (cod-cantor, nome-cantor, biografia)

MUSICA (cd, cantor, num-musica, tempo(segundos), genero)

- a) A quantidade de CDs diferentes que a gravadora "Som Livre" possui entre os anos de 2010 e 2014. (1,0)
- b) O tempo total (em minutos) das músicas do CD "AS melhores". (1,25)
- c) A quantidade de músicas de cada gênero, independentemente da gravadora.

  Exclua os gêneros que têm menos de 3 músicas. (1,75)
- d) O nome e o tempo de duração (em minutos) da música que tem a maior duração de cada CD. (1,25)
- e) A quantidade de música de cada cantor. Mostre o nome do cantor e a quantidade de música gravada. (1,25)
- f) O nome dos cantores que gravaram uma música do mesmo gênero do cantor "Racionais", ordenado pelo nome do cantor de forma decrescente. (1,75)
- g) Inclua um novo CD com os seguintes dados: 11, "As melhores de 2024", 2024-03-20, 1. (0,5)

h) Altere a data do CD que acabou de inserir para 2024-03-27. (0,75)
i) Exclua o CD inserido. (0,5) 4) CD+ 6DV { 21} wanelhores de
ln) R12 Trod-Ld=11(CD) 2024/2024-03-20, 1} CD+ CD-R1
(DD-CD-R1 (DD-CD-R1) (wanelhores) de deded4 4 2024-03-27, 13

1) a) Don-link a-Trod-grav (o nome-grav = 'Don Livere / Gra (O CDS 4- 17 cod - grave (O data-lane-sel = 2020-01-01 1 From live ( as o Whod-grave ( (p, 5) & from live) Column Lod-grav (Som live-CD1) De) armedroles & Wiod-id (o nome - id = les melhores ((D)) (D-melhoter of It took sed (6 nome - ed 2 (is melhors) R20-Tolyompo (regundos) / 6.0 ( Dium tempo (regundos) ((D-mellioter)) () R25 genoro 6 lount num-murica (murica) R24-R2-Ot mum-musica <3(R1) (1785 d) R.J. a Ed, genero 6 max tempo (regundos) (murila) E R2 a II tempo (regundos) (R1) (R1) (Sous cou... RIX-RI-RZ Ras- Mtempo (regundos) 160 (Ra) 10 (kg) (court RLA KZURA

2) RLA contor 6 Count num-murical muricas

RLA o God- Cantor, nome f cantor (Cantor) Eory (Wish

M. CHINTER - RR. cod-cartor RZ (Ca) RIA RIVRA P) RIG- N' cod-contor (o nome cantor = 1 Racionais' (Cantor)) RAA IT genero murica \* R1) P2 1/P1 GENGRE GENTOR SELECTION SELECTION 530-11 De cantor (murica\* Bd) R34 P ( cod -carton) (R3) ( R45- Cantor \* R3. RY o Dere nome-rantor (R4) y não Xentro o nome gles derha eterucal