**Atividade Eleições 2024 – Banco de Dados – Gestão da Informação**

**Marcos Rodrigues – 12211GIN013**

**Victor Hugo Nogueira – 12211GIN005**

**A)** Seleciona os cargos disponíveis na eleição de 2024

|  |
| --- |
| SELECT \* FROM cargo |

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

B) Quais os nomes na urna e números na urna dos candidatos da cidade de 'UBERLÂNDIA' em ordem DESC de nome.

|  |
| --- |
| SELECT  NM\_URNA\_CANDIDATO,  NR\_CANDIDATO  FROM  CANDIDATO  WHERE  NM\_UE = 'UBERLÂNDIA'  ORDER BY  NM\_URNA\_CANDIDATO DESC; |

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**C)** Quais os nomes dos candidatos do estado do Acre que nasceram antes de 01/jan/1954.

|  |
| --- |
| SELECT  NM\_CANDIDATO  FROM  CANDIDATO  WHERE  SG\_UF = 'AC'  AND DT\_NASCIMENTO < '1954-01-01'; |

Interface gráfica do usuário, Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**D)** Quais os nomes na urna dos candidatos que tem 'LULA' ou 'BOLSONARO' como parte do nome.

|  |
| --- |
| SELECT  NM\_URNA\_CANDIDATO  FROM  CANDIDATO  WHERE  UPPER(NM\_URNA\_CANDIDATO) LIKE '%LULA%'  OR UPPER(NM\_URNA\_CANDIDATO) LIKE '%BOLSONARO%'; |

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**E)** Quais os nomes das candidatas ao cargo de vereadora e as siglas dos seus partidos concorrendo na cidade de Uberaba/MG.

|  |
| --- |
| SELECT  C.NM\_CANDIDATO,  P.SG\_PARTIDO  FROM  CANDIDATO C  JOIN  PARTIDO P ON C.NR\_PARTIDO = P.NR\_PARTIDO  JOIN  CARGO CA ON C.CD\_CARGO = CA.CD\_CARGO  JOIN  GENERO G ON C.CD\_GENERO = G.CD\_GENERO  WHERE  C.NM\_UE = 'UBERABA'  AND C.SG\_UF = 'MG'  AND CA.DS\_CARGO ILIKE '%VEREADOR%'  AND G.DS\_GENERO ILIKE '%FEMININO%'; |

Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**F)** Quais os nomes dos candidatos e a descrição do grau de instrução dos candidatos da cidade Araguari/MG.

|  |
| --- |
| SELECT  C.NM\_CANDIDATO,  GI.DS\_GRAU\_INSTRUCAO  FROM  CANDIDATO C  JOIN  GRAU\_INSTRUCAO GI ON C.CD\_GRAU\_INSTRUCAO = GI.CD\_GRAU\_INSTRUCAO  WHERE  C.NM\_UE = 'ARAGUARI'  AND C.SG\_UF = 'MG'; |

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**G)** Qual a descrição da ocupação dos candidatos do partido cuja sigla é 'PSDB' no estado do Ceará. Valores repetidos não devem ser exibidos.

|  |
| --- |
| SELECT DISTINCT  O.DS\_OCUPACAO  FROM  CANDIDATO C  JOIN  OCUPACAO O ON C.CD\_OCUPACAO = O.CD\_OCUPACAO  JOIN  PARTIDO P ON C.NR\_PARTIDO = P.NR\_PARTIDO  WHERE  P.SG\_PARTIDO = 'PSDB'  AND  C.SG\_UF = 'CE'; |

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**H)** Quais os nomes na urna, os números na urna, as siglas dos partidos, a descrição da coligação dos candidatos aos cargos de prefeito e vice-prefeito das capitais da região sudeste

|  |
| --- |
| SELECT  C.NM\_URNA\_CANDIDATO,  C.NR\_CANDIDATO,  P.SG\_PARTIDO,  CO.DS\_COLIGACAO  FROM  CANDIDATO C  JOIN  PARTIDO P ON C.NR\_PARTIDO = P.NR\_PARTIDO  JOIN  CARGO CA ON C.CD\_CARGO = CA.CD\_CARGO  JOIN  COLIGACAO CO ON C.SQ\_COLIGACAO = CO.SQ\_COLIGACAO  WHERE  CA.DS\_CARGO ILIKE '%PREFEITO'  AND C.SG\_UF IN ('SP', 'RJ', 'MG', 'ES')  AND C.NM\_UE IN (NA  'SÃO PAULO',  'RIO DE JANEIRO',  'BELO HORIZONTE',  'VITÓRIA'  ); |

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**I)** Quais os nomes, as siglas dos partidos, as descrições dos bens e os valores dos bens dos candidatos ao cargo de 'PREFEITO' da cidade de 'SÃO PAULO'.

|  |
| --- |
| SELECT  C.NM\_CANDIDATO,  P.SG\_PARTIDO,  BC.DS\_TIPO\_BEM\_CANDIDATO,  BC.VR\_BEM\_CANDIDATO  FROM  CANDIDATO C  JOIN  PARTIDO P ON C.NR\_PARTIDO = P.NR\_PARTIDO  JOIN  BEM\_CANDIDATO BC ON C.SQ\_CANDIDATO = BC.SQ\_CANDIDATO  JOIN  CARGO CA ON C.CD\_CARGO = CA.CD\_CARGO  WHERE  CA.DS\_CARGO = 'PREFEITO'  AND  C.NM\_UE = 'SÃO PAULO'; |

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**J)** Quais os nomes dos candidatos cuja data de nascimento não foi informada.

|  |
| --- |
| SELECT  C.NM\_CANDIDATO  FROM  CANDIDATO C  WHERE  C.DT\_NASCIMENTO IS NULL; |

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**K)** Quais os nomes, as siglas dos partidos, as descrições do estado civil, a descrição da ocupação das candidatas ao cargo de 'PREFEITO' das capitais do sudeste.

|  |
| --- |
| SELECT  C.NM\_CANDIDATO,  P.SG\_PARTIDO,  EC.DS\_ESTADO\_CIVIL,  O.DS\_OCUPACAO  FROM  CANDIDATO C  JOIN  PARTIDO P ON C.NR\_PARTIDO = P.NR\_PARTIDO  JOIN  ESTADO\_CIVIL EC ON C.CD\_ESTADO\_CIVIL = EC.CD\_ESTADO\_CIVIL  JOIN  OCUPACAO O ON C.CD\_OCUPACAO = O.CD\_OCUPACAO  JOIN  GENERO G ON C.CD\_GENERO = G.CD\_GENERO  JOIN  CARGO CA ON C.CD\_CARGO = CA.CD\_CARGO  WHERE  CA.DS\_CARGO = 'PREFEITO'  AND  G.DS\_GENERO = 'FEMININO'  AND  C.NM\_UE IN ('SÃO PAULO','RIO DE JANEIRO','BELO HORIZONTE','VITÓRIA'); |

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**L)** Qual o maior e o menor valor de bem dos candidatos do estado de Minas Gerais.

|  |
| --- |
| SELECT  MAX(B.VR\_BEM\_CANDIDATO) AS maior\_valor,  MIN(B.VR\_BEM\_CANDIDATO) AS menor\_valor  FROM  CANDIDATO C  JOIN  BEM\_CANDIDATO B ON C.SQ\_CANDIDATO = B.SQ\_CANDIDATO  WHERE  C.SG\_UF = 'MG'; |

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**M)** Qual o nome, o número do partido, o estado e a cidade do candidato que possui o maior valor de bem. Deve retornar também o valor do bem.

|  |
| --- |
| SELECT  C.NM\_CANDIDATO,  C.NR\_PARTIDO,  C.SG\_UF,  C.NM\_UE,  B.VR\_BEM\_CANDIDATO  FROM  CANDIDATO C  JOIN  BEM\_CANDIDATO B ON C.SQ\_CANDIDATO = B.SQ\_CANDIDATO  WHERE  B.VR\_BEM\_CANDIDATO = (  SELECT MAX(VR\_BEM\_CANDIDATO)  FROM BEM\_CANDIDATO  ); |

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**N)** Qual a soma, a quantidade e a média dos valores dos bens do candidato 'JOSE LUIZ DATENA'

|  |
| --- |
| SELECT  SUM(BC.VR\_BEM\_CANDIDATO) AS SOMA\_DOS\_BENS,  COUNT(BC.VR\_BEM\_CANDIDATO) AS QTD\_DOS\_BENS,  AVG(BC.VR\_BEM\_CANDIDATO) AS MEDIA\_DOS\_BENS  FROM  BEM\_CANDIDATO BC  JOIN  CANDIDATO C ON BC.SQ\_CANDIDATO = C.SQ\_CANDIDATO  WHERE  C.NM\_CANDIDATO = 'JOSE LUIZ DATENA'; |

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**O)** Quantos candidatos ao cargo de vereador cada estado possui. Deve retornar o estado e a quantidade, em ordem alfabética de estado.

|  |
| --- |
| SELECT  C.SG\_UF,  COUNT(\*) AS quantidade\_candidatos  FROM  CANDIDATO C  JOIN  CARGO CA ON C.CD\_CARGO = CA.CD\_CARGO  WHERE  CA.DS\_CARGO = 'VEREADOR'  GROUP BY  C.SG\_UF  ORDER BY  C.SG\_UF ASC; |

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**P)** Quantas candidatas do gênero feminino estão concorrendo ao cargo de vereador por partido político na cidade de 'UBERLÂNDIA'. Devem ser exibidos no resultado a sigla do partido e a quantidade.

|  |
| --- |
| SELECT  P.SG\_PARTIDO,  COUNT(\*) AS QTD\_CANDIDATAS  FROM  CANDIDATO C  JOIN  PARTIDO P ON C.NR\_PARTIDO = P.NR\_PARTIDO  JOIN  CARGO CA ON C.CD\_CARGO = CA.CD\_CARGO  JOIN  GENERO G ON C.CD\_GENERO = G.CD\_GENERO  WHERE  G.DS\_GENERO = 'FEMININO'  AND  CA.DS\_CARGO = 'VEREADOR'  AND  C.NM\_UE = 'UBERLÂNDIA'  GROUP BY  P.SG\_PARTIDO  ORDER BY  P.SG\_PARTIDO ASC; |

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Q)** Quais são os partidos políticos que possuem mais do que 10 candidatos do gênero feminino na cidade de 'ARAGUARI'. Devem ser exibidos no resultado a sigla do partido e a quantidade.

|  |
| --- |
| SELECT  P.SG\_PARTIDO,  COUNT(\*) AS quantidade\_candidatas  FROM  CANDIDATO C  JOIN  PARTIDO P ON C.NR\_PARTIDO = P.NR\_PARTIDO  JOIN  GENERO G ON C.CD\_GENERO = G.CD\_GENERO  WHERE  UPPER(G.DS\_GENERO) = 'FEMININO'  AND UPPER(C.NM\_UE) = 'ARAGUARI'  GROUP BY  P.SG\_PARTIDO  HAVING  COUNT(\*) > 10  ORDER BY  P.SG\_PARTIDO; |

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**R)** Qual a quantidade de candidatos por partido e por cor/raça concorrendo nas eleições de 2024 na cidade de 'MANAUS'. Deve retornar a sigla do partido, a descrição cor/raça e a quantidade.

|  |
| --- |
| SELECT  P.SG\_PARTIDO,  CR.DS\_COR\_RACA,  COUNT(\*) QTD\_CANDIDATOS  FROM  CANDIDATO C  JOIN  PARTIDO P ON C.NR\_PARTIDO = P.NR\_PARTIDO  JOIN  COR\_RACA CR ON C.CD\_COR\_RACA = CR.CD\_COR\_RACA  WHERE  C.NM\_UE = 'MANAUS'  GROUP BY  P.SG\_PARTIDO,  CR.DS\_COR\_RACA  ORDER BY  P.SG\_PARTIDO,  CR.DS\_COR\_RACA |

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**S)** Qual o partido político com a maior quantidade de candidatos na cidade de 'JUIZ DE FORA'. Devem ser exibidos no resultado o número do partido e a quantidade.

|  |
| --- |
| SELECT  C.NR\_PARTIDO,  COUNT(\*) AS QTD\_CANDIDATOS  FROM  CANDIDATO C  WHERE  C.NM\_UE = 'JUIZ DE FORA'  GROUP BY  C.NR\_PARTIDO  ORDER BY  QTD\_CANDIDATOS DESC  LIMIT 1; |

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**T)** Apresente o enunciado, o comando SQL, e o resultado da execução do comando para mais duas consultas que você julgue serem interessantes (devem ser diferentes das apresentadas na lista e devem envolver a junção de pelo menos 2 tabelas e group by ou aninhamento).

- Qual o partido político com a maior média de valor de bens dos seus candidatos?Devem ser exibidos no resultado o número do partido e a média do valor dos bens, ordenados da maior para a menor média.

|  |
| --- |
| SELECT  P.NR\_PARTIDO,  AVG(B.VR\_BEM\_CANDIDATO) AS MEDIA\_BEM\_CANDIDATO  FROM  BEM\_CANDIDATO B  JOIN  CANDIDATO C ON B.SQ\_CANDIDATO = C.SQ\_CANDIDATO  JOIN  PARTIDO P ON C.NR\_PARTIDO = P.NR\_PARTIDO  GROUP BY  P.NR\_PARTIDO  ORDER BY  MEDIA\_BEM\_CANDIDATO DESC; |

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

- Qual o cargo com a maior quantidade de candidatos na cidade de 'JUIZ DE FORA'? Devem ser exibidos no resultado o código e a descrição do cargo, além da quantidade de candidatos, ordenados pela maior quantidade.

|  |
| --- |
| SELECT  CARGO.CD\_CARGO,  CARGO.DS\_CARGO,  COUNT(C.SQ\_CANDIDATO) AS QUANTIDADE\_CANDIDATOS  FROM  CANDIDATO C  JOIN  CARGO ON C.CD\_CARGO = CARGO.CD\_CARGO  WHERE  C.NM\_UE = 'JUIZ DE FORA'  GROUP BY  CARGO.CD\_CARGO, CARGO.DS\_CARGO  ORDER BY  QUANTIDADE\_CANDIDATOS DESC; |

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.