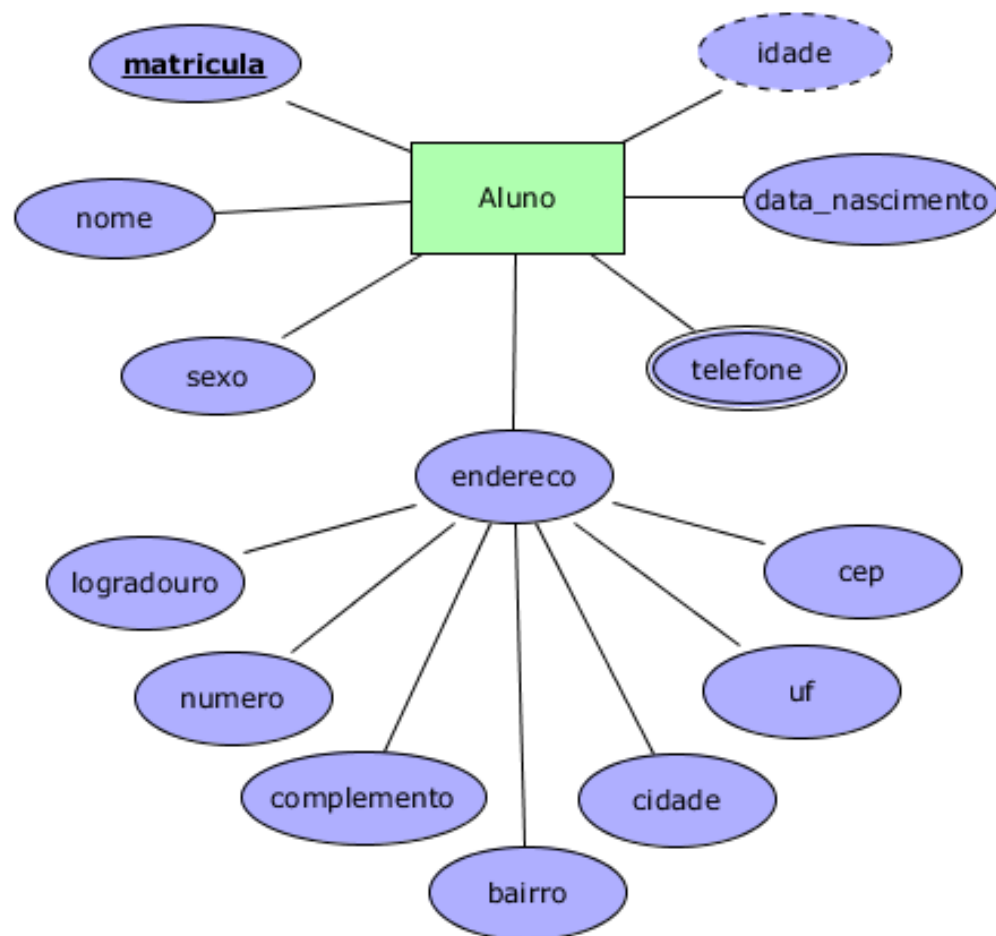


## BANCO DE DADOS

Com base na imagem a seguir responda as questões de 1 a 4:



1) O objeto nome é:

- a) Atributo simples
- b) Atributo chave inicial
- c) Atributo chave derivada
- d) Atributo chave primária
- e) Atributo chave estrangeira

2) O objeto uf é:

- a) Atributo simples
- b) Atributo composto
- c) Atributo derivado
- d) Atributo multivalorado
- e) Atributo chave

3) O objeto idade é:

- a) Atributo simples
- b) Atributo composto
- c) Atributo derivado
- d) Atributo multivalorado
- e) Atributo chave

4) O objeto endereço é:

- a) Atributo simples
- b) Atributo composto
- c) Atributo derivado
- d) Atributo multivalorado
- e) Atributo chave

5) É uma desvantagem na utilização do SGBD:

- a) Eliminação da redundância dos dados
- b) Possibilidade de associação de dados
- c) Custos com hardware e software são altos
- d) Custos com hardware e software são baixos
- e) Aumento do esforço humano

6) Como se chama a característica que permite a independência entre programa e dados e independência entre programa e operação?

- a) Abstração de Dados
- b) Análise de Dados
- c) Estruturação de Dados
- d) Modelagem de Dados
- e) Sistema Operacional

7) Em modelagem de dados, é de extrema importância a presença do cliente em uma das fases do processo. Como se chama essa fase que não existiria sem o nosso cliente?

- a) Abstração de Dados
- b) Modelagem Conceitual
- c) Modelagem Lógica
- d) Modelagem Física
- e) Registro de Dados

8) Qual objeto do processo de concepção do Banco de Dados leva em conta as limitações impostas pelo SGBD escolhido e deve ser criado sempre com base nos exemplos de modelagem lógica?

- a) Abstração de Dados
- b) Modelo Conceitual
- c) Modelo Lógico
- d) Modelo Físico
- e) Registro de Dados

9) Qual objeto já leva em conta algumas limitações e implementa recursos como adequação de padrão e nomenclatura, além de definir a presença e correlação das chaves primárias e estrangeiras?

- a) Abstração de Dados
- b) Modelo Conceitual
- c) Modelo Lógico
- d) Modelo Físico
- e) Registro de Dados

10) Segundo Peter Chen o MER (Modelo Entidade Relacional) possui diversos componentes, tais como: entidades, relacionamentos e atributos. Esse diagrama recebe outro nome, bem mais popular. Qual é esse nome?

- a) Abstração de Dados
- b) Modelo Conceitual
- c) Modelo Lógico
- d) Modelo Físico
- e) Registro de Dados

11) O conjunto de programas para acesso e controle dos dados juntamente com a Base de Dados constitui o:

- A) Sistema Corporativo de Banco de Dados;
- B) Sistema Gerenciamento de Banco de Dados;
- C) Sistema Gerenciador de Processos de Dados;
- D) Sistema de Controle de Dados.
- E) Sistema de Definição de Dados

12) É uma vantagem da utilização de um SGBD nas empresas:

- A) Aumento do esforço humano;
- B) Danos no banco de dados não afetam virtualmente todos os programas;
- C) Redução de redundância e inconsistência de informações;
- D) Custos de hardware e software são baixos;
- E) Baixo custo de mão de obras.

13) Quais tipos de relacionamentos têm no modelo conceitual?

- A. Não possui relacionamentos no modelo conceitual
- B. Chave / Simples / Multivalorado
- C. 1-1 / N-N / Chaves
- D. Possui apenas o relacionamento 1-1
- E. 1-1/1-N/N/N

- 14) Quais objetos compõe o modelo DER, explicar cada objeto.
- 15) Explique os tipos de atributos temos no modelo DER, cite um exemplo de cada.
- 16) Quais tipos de relacionamentos têm no modelo DER, cite um exemplo para cada tipo
- 17) O que é uma entidade relacionamento cite um exemplo.