**Atividade prática de Análise e Qualidade de Software**

**Atividade 11**

O que é domínio?

E um conjunto de valores possíveis de um atributo.

O que é entidade em banco de dados?

Qualquer coisa que tenha importância que precisa ser representado em um banco de dados, normalmente representando um tema, tópico ou conceito de negócio, podendo ser física ou abstrata.

O que é relacionamento em banco de dados?

E uma associação entre varias entidades e representa a maneira como essas entidades podem se conectar.

O que são atributos em banco de dados?

E uma função que mapeia um conjunto de entidades num domínio e identifica, qualifica e descreve esse conjunto de entidade.

Pare que serve a chave primária?

Uma chave candidata que foi escolhida para ser a chave principal na relação, esta chave e utilizada para identifica exclusiva o registro de uma tabela, não podendo ter repetição ou valor nulo.

Para que serve a chame estrangeira?

E uma coluna que vai estabelecer um relacionamento com a chave primaria de outra tabela, utilizada para saber com qual registro a outra tabela esta relacionada.

Dê um exemplo de chave alternativa (candidata)?

Um grupo de atributos que tem um potencial para se tornarem chave primeira.

Por que utilizar chaves primárias compostas?

Esta chave possui dois ou mais atributos, e utilizada quando não é possível utilizar uma única coluna de uma tabela para identifica algo especifico.

Q que é tupla em Banco de dados?

E uma linha formada por uma lista ordenada de colunas. Uma dupla e uma instancia de uma tabela ou entidade.

Para que serve cardinalidades?

Serve para definir o grau de relação entre duas entidade ou tabelas.

Cites as cardinalidades abaixo:

Cardinalidade Máxima;

Cardinalidade Mínima;

Cite alguns tipos de dados aplicados em banco de dados.

TINYINT – Número inteiro muito pequeno;

SMALLINT – Número inteiro pequeno;

BIT – Um campo de um bit;

DECIMAL – Número decimal, de ponto fixo;

CHAR – Uma cadeia de caracteres, de tamanho fixo e não-binária.