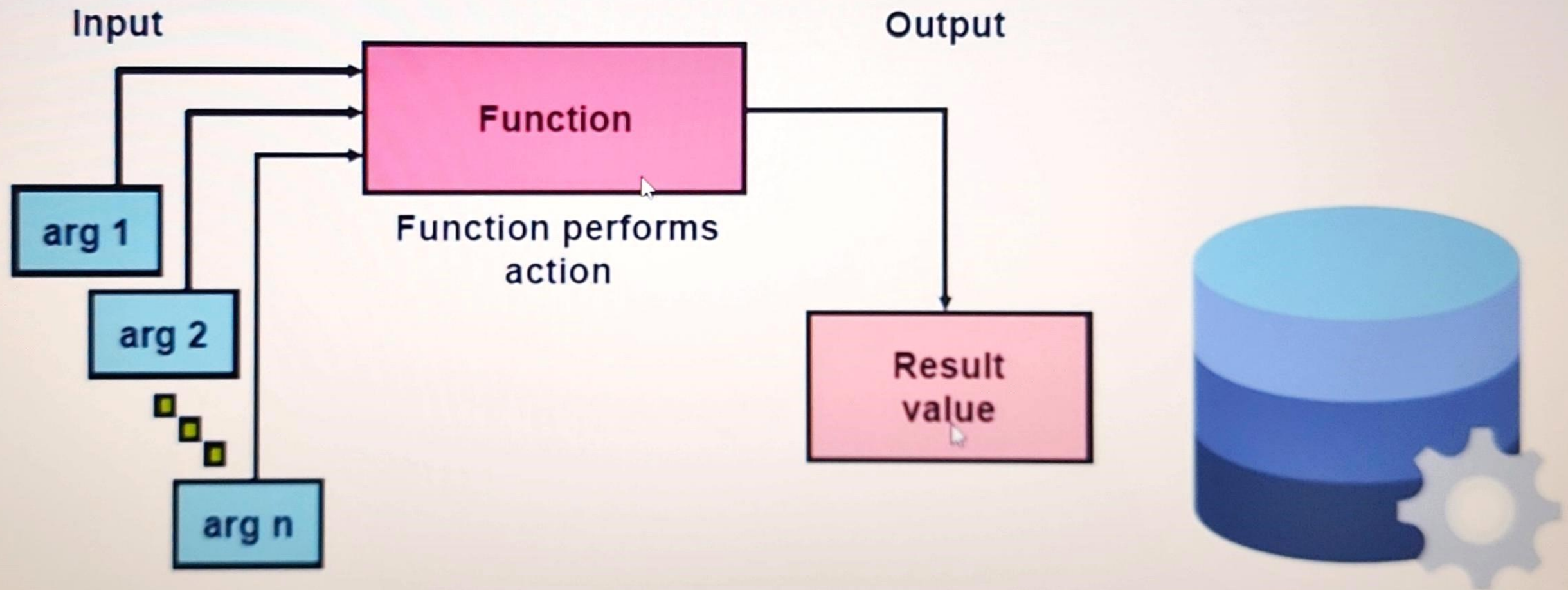
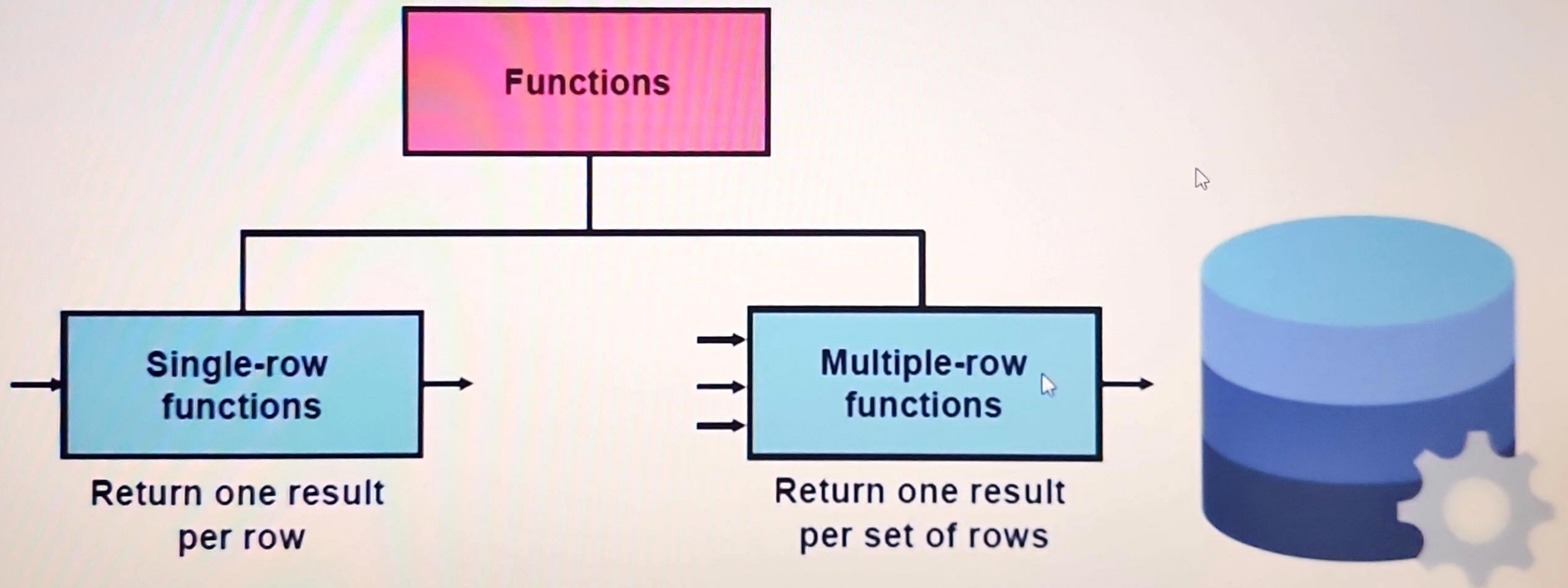


Funções SQL Single-row

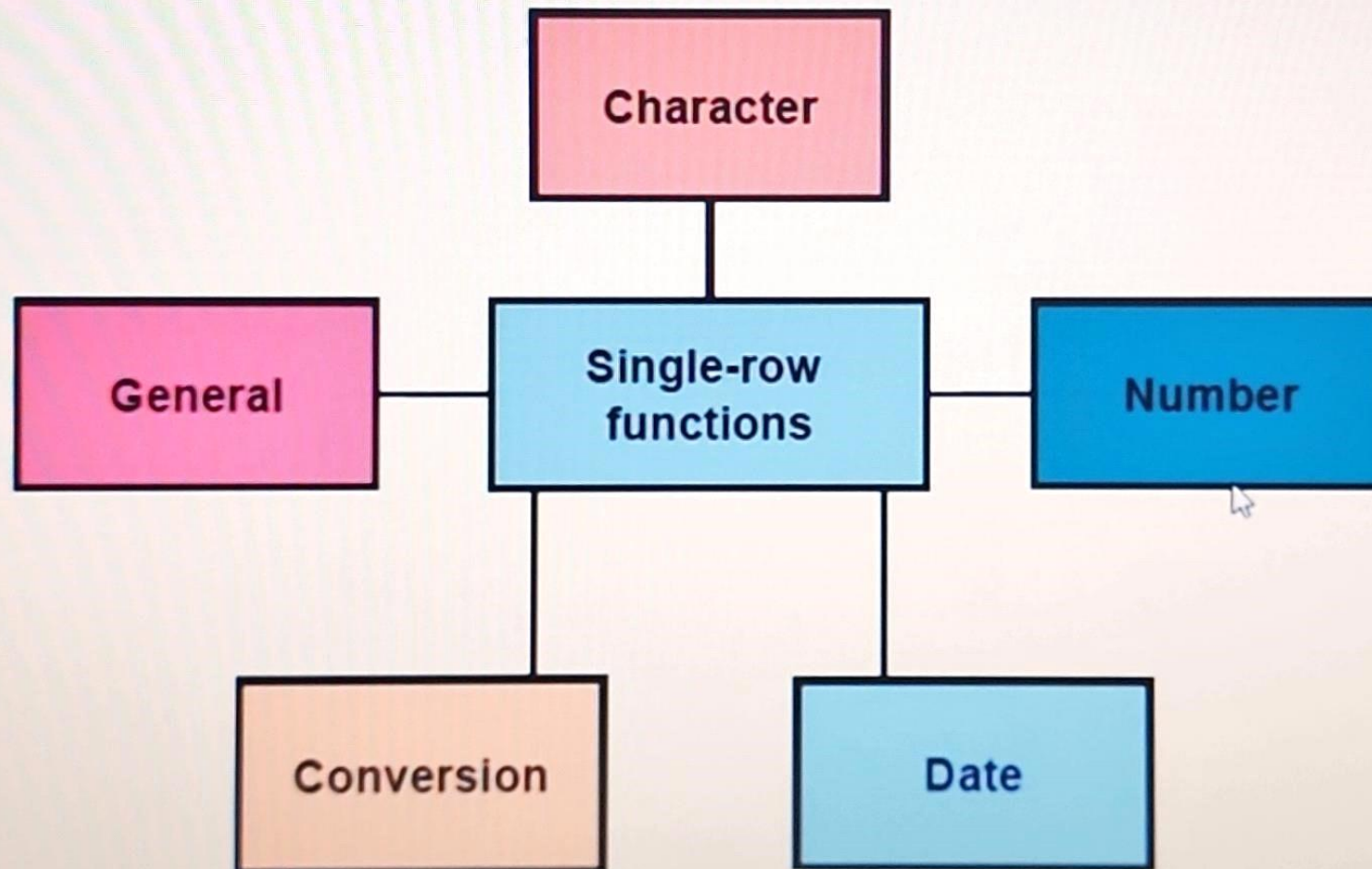


Tipos de Funções SQL

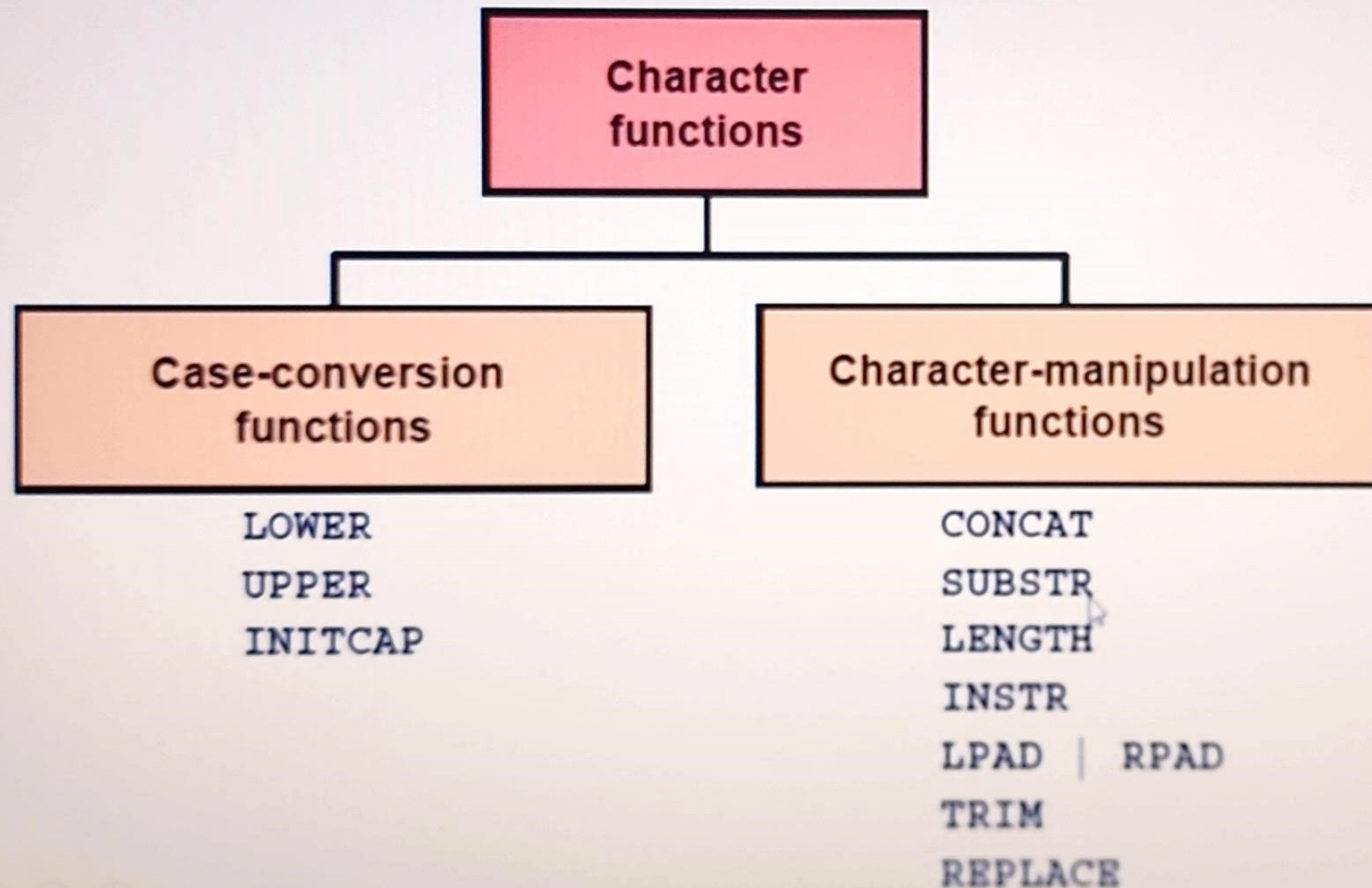


Tipos de Funções SQL

Single-Row Functions



Funções tipo Character



Funções de conversão Maiúsculo & Minúsculo

Função	Resultado
LOWER('Introdução ORACLE 19c')	introdução oracle 19c
UPPER('Introdução ORACLE 19c')	INTRODUÇÃO ORACLE 19C
INITCAP('Introdução ORACLE 19c')	Introdução Oracle 19c



Funções de Manipulação de Caracteres

Função	Resultado
CONCAT(' Curso: ', 'Introdução ORACLE 19c')	Curso: Introdução ORACLE 19c
SUBSTR('Introdução ORACLE 19c', 1, 11)	Introdução
LENGTH('Introdução ORACLE 19c')	21
INSTR('Introdução ORACLE 19c', 'ORACLE')	12



Funções de Manipulação de Caracteres

Função	Resultado
LPAD('Introdução ORACLE 19c',30,'*')	*****Introdução ORACLE 19c
RPAD('Introdução ORACLE 19c',30,'*')	Introdução ORACLE 19c*****
REPLACE('Introdução ORACLE 12c','12c','19c')	Introdução ORACLE 19c
TRIM('; ' FROM 'nome@gmail.com;')	nome@gmail.com
RTRIM('nome@gmail.com;', ';')	nome@gmail.com
LTRIM(' nome@gmail.com', ' ')	nome@gmail.com



Funções tipo NUMBER

Função	Propósito
ROUND(coluna expressão, n)	Arredonda a coluna, expressão ou valor para n casas decimais. Se n for omitido, será considerado como 0, ou seja, sem casas decimais. Se n for negativo, os números à esquerda do ponto decimal serão arredondados.
TRUNC(coluna expressão,n)	Trunca a coluna, expressão ou valor para n casas decimais. Se n for omitido, será considerado como 0. Se n for negativo, os números à esquerda do ponto decimal serão truncados para zero.
MOD(m,n)	Retorna o resto da divisão de m por n.
ABS(n)	Retorna o valor absoluto de n.
SQRT(n)	Retorna a raiz quadrada de n.



Cálculos com Datas

Operação	Resultado	Descrição
data + número	Data	Adiciona um número de dias para uma data
data – número	Data	Subtrai um número de dias a partir de uma data
data – data	Número de dias	Subtrai uma data a partir de outra
data + número/24	Data	Adiciona um número de horas para uma data



Outras Funções tipo DATE

Função	Resultado
MONTHS_BETWEEN	Numero de meses entre duas datas.
ADD_MONTHS	Adiciona meses a uma data.
NEXT_DAY	Próximo dia relativo a data especificada.
LAST_DAY	Último dia do mês.
ROUND	Arredonda a data.
TRUNC	Trunca a data.



Funções tipo DATE

SYSDATE = '07/02/20':

Função	Resultado
ROUND(SYSDATE,'MONTH')	01/02/20
ROUND(SYSDATE,'YEAR')	01/01/20
TRUNC(SYSDATE,'MONTH')	01/02/20
TRUNC(SYSDATE,'YEAR')	01/01/20
TRUNC(SYSDATE)	07/02/20 Zero Hora Zero Minuto Zero Segundo

