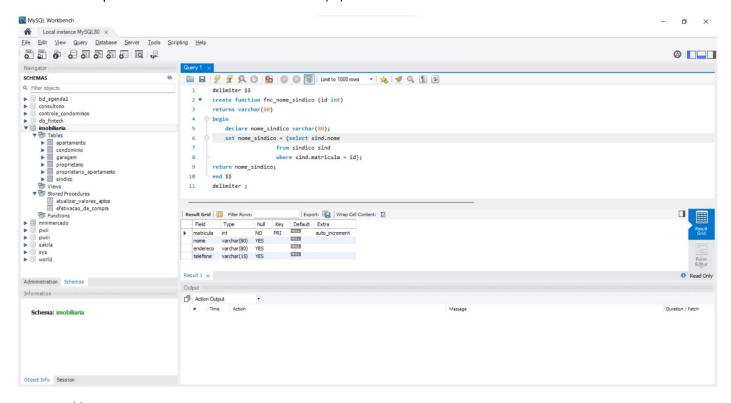
## Agenda 02: Funções

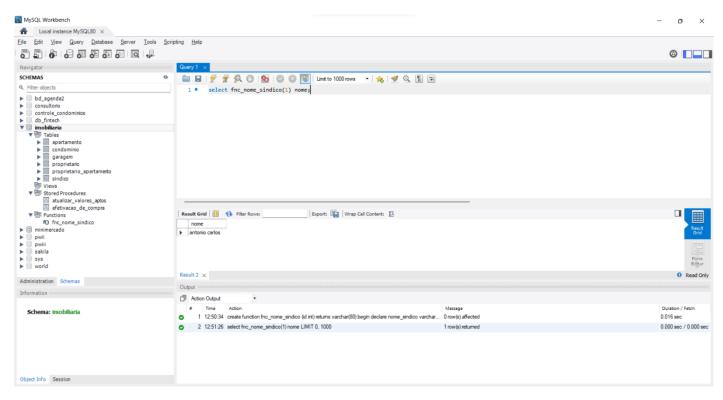
## Tecnologia da Informação III

## Mônica Zungalo Quintal

- Desenvolva uma function que retorne o nome do síndico passando como parâmetro o identificador do síndico. Depois utilize a function criada para desenvolver uma instrução que apresente os dados dos condomínios (nome, endereço) e o nome do síndico de cada um deles.
- a) Desenvolvendo a function <u>fnc\_nome\_sindico</u>, que retornará o nome do síndico (nome\_sindico), passando como parâmetro o identificador do síndico (id):

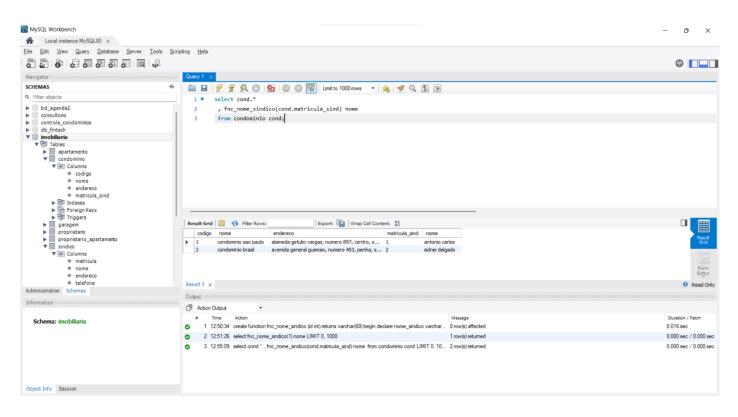


b) Chamando a função finc nome sindico, e passado parâmetro "1", associado ao síndico "antonio carlos":



select fnc\_nome\_sindico(1) nome;

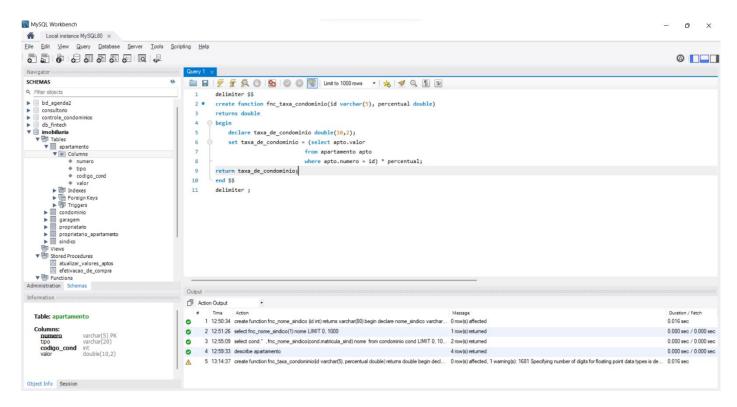
c) Utilizando a function <u>fnc nome sindico</u> para desenvolver uma instrução que apresente os dados dos condomínios e o nome do síndico de cada um deles:



select cond.\*

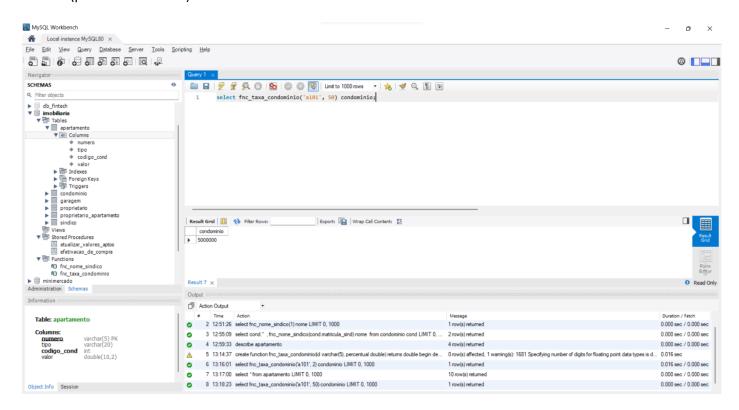
, fnc\_nome\_sindico(cond.matricula\_sind) nome
from condominio cond;

- 2. Desenvolva uma function que calcule o valor da taxa de condomínio a partir do valor do apartamento, passando como parâmetro o identificador do apartamento e o percentual aplicado ao valor para calcular a taxa. Depois utilize a function criada para desenvolver uma instrução que apresente os dados dos apartamentos (numero, valor) de um determinado condomínio e a taxa a ser paga.
- a) Criando a <u>function fnc taxa condominio</u>, que calcula o valor da taxa de condomínio (taxa\_de\_condominio) a partir do valor do apartamento (apto.valor), passando como parâmetro o identificador do apartamento (id) e o percentual aplicado ao valor para calcular a taxa (percentual):



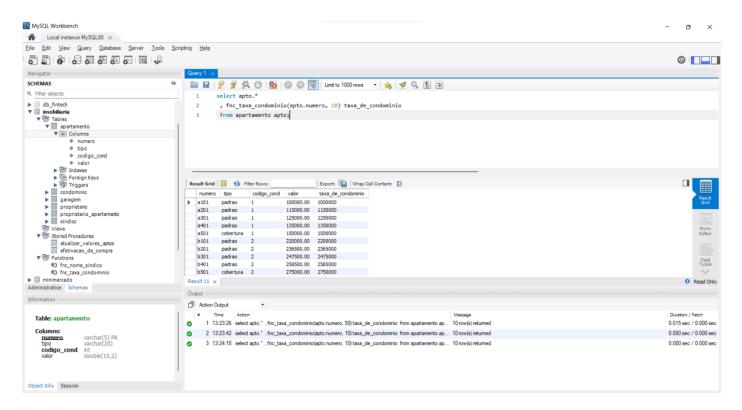
delimiter \$\$
create function fnc\_taxa\_condominio(id varchar(5), percentual double)
returns double
begin
declare taxa\_de\_condominio double(10,2);
set taxa\_de\_condominio = (select apto.valor
from apartamento apto
where apto.numero = id) \* percentual;
return taxa\_de\_condominio;
end \$\$
delimiter;

b) Chamando a função <u>fnc taxa condominio</u>, e passado parâmetros "a101" (apartamento a101) e "50" (percentual de 50%):



select fnc\_taxa\_condominio('a101', 50) condominio;

c) Utilizando a function <u>fnc taxa condominio</u> para desenvolver uma instrução que apresente os dados dos apartamentos de um determinado condomínio e a taxa a ser paga (nesse caso, estabelecido o valor de 10%):



select apto.\*

, fnc\_taxa\_condominio(apto.numero, 10) taxa\_de\_condominio from apartamento apto;