

Universidade Federal de Itajubá

Atividade 2

COM231 – Banco de Dados 2

Alunos: Fabio Piovani Viviani 2017006774

Ygor Salles Aniceto Carvalho 2017014382

Professora: Vanessa Cristina Oliveira de Souza

Agosto

2020

**O código está disponível também dentro desta pasta zipada.**

*--Questão 1*

*--a.*

*CREATE OR REPLACE FUNCTION geraRelatorio(pedido integer)*

*RETURNS TABLE (identificador\_pedido int, consumidor varchar, cidade\_consumidor varchar, data\_pedido date, valortotalpedido numeric) AS $$*

*BEGIN*

*ALTER TABLE northwind.orders*

*ALTER COLUMN orderdate*

*SET DATA TYPE date;*

*RETURN QUERY SELECT o.orderid, c.companyname, c.city, o.orderdate, sum(od.unitprice \* od.quantity)*

*FROM northwind.orders o, northwind.customers c, northwind.order\_details od*

*WHERE o.customerid = c.customerid AND o.orderid = pedido AND od.orderid = pedido*

*GROUP BY (o.orderid, c.customerid);*

*END;*

*$$ LANGUAGE 'plpgsql';*

*SELECT \* FROM geraRelatorio(10248)*

*--b*

*GRANT EXECUTE ON FUNCTION geraRelatorio(pedido integer) TO gerente;*

c) Testando a função com usuário gestor:

