

Expressões Algébricas dos selects

item B | subitem X

Ana

```
Πsum( round( subtotal, 2 ) ) ( ρtotal_pedidos_ana (
    Πsum( quantidade * valor ) ( ρsubtotal ( σpedidos.numero_pedido = 1 ( pedidos ⋈ pedido_produto ⋈
produtos )))
    ∪
    ( Πsum( valor ) ( ρsubtotal ( σpedidos.numero_pedido = 1 ( pedidos ⋈ cachorros_quentes ⋈
cachorro_quente_ingrediente ⋈ ingredientes))))
))
```

Raul

```
Πsum( round( subtotal, 2 ) ) ( ρtotal_pedidos_raul (
    Πsum( quantidade * valor ) ( ρsubtotal ( σpedidos.numero_pedido = 2 ( pedidos ⋈ pedido_produto ⋈
produtos )))
    ∪
    ( Πsum( valor ) ( ρsubtotal ( σpedidos.numero_pedido = 2 ( pedidos ⋈ cachorros_quentes ⋈
cachorro_quente_ingrediente ⋈ ingredientes))))
))
```

item B | subitem XI

Fautão

```
Πsum( round( subtotal, 2 ) ) ( ρtotal_pedidos_ana (
    Πsum( quantidade * valor ) ( ρsubtotal ( σpedidos.numero_pedido = 3 ( pedidos ⋈ pedido_produto ⋈
produtos )))
    ∪
    ( Πsum( valor ) ( ρsubtotal ( σpedidos.numero_pedido = 3 ( pedidos ⋈ cachorros_quentes ⋈
cachorro_quente_ingrediente ⋈ ingredientes))))
))
```

item C | subitem I

Π tipo, count(pedidos.tipo_pagamento_id) (ρ compras (clientes ⋈ tipos_pagamentos))

item C | subitem II

Π id_cliente, nome, nascimento (σ month(nascimento) between 3 ^ 5 (clientes))

item C | subitem III

Π nome, numero_pedido, ROUND(SUM(subtotal), 2) (ρ total_pedido (

Π clientes.nome, pedidos.numero_pedido, round(sum(quantidade * valor), 2)) (ρ subtotal (clientes ⋈

pedidos ⋈ pedido_produto ⋈ produtos))

U

(Π clientes.nome, pedidos.numero_pedido, round(sum(valor), 2) (ρ subtotal(clientes ⋈ pedidos ⋈

cachorro_quente_ingrediente ⋈ ingredientes)))

))

item C | subitem IV

Π concat("R\$ ".sum(round(subtotal, 2))) (ρ lucro_do_dia (

Π sum(quantidade * valor) (ρ subtotal (pedidos ⋈ pedido_produto ⋈ produtos))

U

(Π sum(valor) (ρ subtotal(pedidos ⋈ cachorros_quentes ⋈ cachorro_quente_ingrediente

⋈ ingredientes)))

))