

Aluno:

RA:

Data:

## EXERCÍCIO 01

### Modelagem de Serviços

#### 1. Considere a situação abaixo para a modelagem na abordagem API First do design da api.

Uma empresa deseja expor a consulta de seus pedidos via API seguindo a arquitetura Restful; esta API inicialmente será aberta aos clientes dessa plataforma e, adiante, poderá ser ofertada monetizada.

O pedido é caracterizado, sob o contexto de negócio com as seguintes informações:

Pedido
Código Data Cliente: Código, Nome, cpf Status: pago   enviado   aguardando pagamento   cancelado Filial de origem: código e cep Valor total;

Cada pedido é constituído por um ou mais itens, que consistem em:

Item do Pedido
Sequência Código do Produto Descrição Quantidade Valor Unitário Total Item

A api deverá disponibilizar a consulta dos pedidos e dos seus respectivos itens. Vale dizer que nesta empresa um pedido pode ter inúmeros itens, o que sugere ser adequada a consulta de itens a partir de apenas 1 pedido.

As necessidades de filtros para a consulta são:

- código do pedido
- Código do cliente
- CPF do cliente
- Status
- data do pedido: maior e menor que