	Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
EXERCÍCIO: Curso Técnico em Desenvolvimento de sistemas	Diagrama De Classe

DIAGRAMA DE CLASSES (SISTEMA DE DELIVERY DE COMIDA)

Classes Principais

Restaurante

- nome : String
- endereco : String
- telefone : String
- + cadastrarPrato()
- + receberPedido()

O Restaurante possui forte composição (◆) com Prato.

Prato

- nome : String
- preco : Double
- descricao : String
- + exibirDetalhes()

Só existe se estiver cadastrado em um Restaurante.

Cliente


- nome : String
- endereco : String
- telefone : String
- + fazerPedido()
- + pagarPedido()

O Cliente pode estar associado (▲) a Pedido.

Entregador

- nome : String
- veiculo : String
- + entregarPedido()

O Entregador está associado (▲) a Pedido, mas pode existir sem pedidos ativos.

	Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
EXERCÍCIO: Curso Técnico em Desenvolvimento de sistemas	Diagrama De Classe

Pedido

- numero : Int
- status : String
- valorTotal : Double
- + calcularTotal()
- + atualizarStatus()

Um Pedido é associado a Cliente, Entregador e Pratos.

Faz parte da composição (◆) do Restaurante.

Tarefas:

1. Desenhar o Diagrama de Classes UML com as classes, atributos, métodos e relacionamentos.
2. Identificar corretamente:

Atributos privados (—)

Métodos públicos (+)

Composição (◆)

Associação (▲)

3. Responder:

- O que acontece com os pratos se o restaurante for excluído?
- O entregador depende do pedido para existir?
- O cliente pode existir sem fazer pedidos?