

# POLI TÉCNICO GUARDA

INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA  
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

## SEMÂNTICA DA CLASSE ENCOMENDA

---

<b>Curso</b>	Engenharia Informática
<b>Unidade Curricular</b>	Engenharia de Software II
<b>Ano Lectivo</b>	2022/2023
<b>Docente</b>	Maria Clara Silveira
<b>Aluno</b>	1700331 – Luís Barros
<b>Data</b>	

Encomenda
+ EncomendaID: Integer + ClienteFK: Integer + DataDaEncomenda: Data + EstadoEncomenda: VARCHAR30 + DataEstado: Data + DataNotificacao: Data
Consultar() Notificar() Criar() AtualizarEstado()

### -Encomenda

A classe encomenda participa nos seguintes casos de uso :

- Solicitar compra
- Cancelar compra
- Editar registo encomenda

### Tabela de descrição dos atributos

Nome do campo	Tipos de dados	Descrição	Valores válidos	Formato	Restrições
EncomendaID	Inteiro	Número sequencial que identifica de forma única cada encomenda	Maiores que 0	Até 9 dígitos	Gerado pelo sistema/ não alterável
ClienteFK	Inteiro	Número sequencial que identifica de forma única cada cliente	Maiores que 0	Até 9 dígitos	Informado pelo sistema/Não alterável
Data da encomenda	Data	Data de quando foi registada a encomenda	DD-MM-AAAA	Data	Data do sistema/ Gerado pelo sistema
Estado encomenda	String	Permite saber o estado em que a encomenda se encontra	Pendente Em produção Finalizado Cancelado	Apenas valores válidos	Data do sistema/ Gerado pelo sistema
Data Estado	Data	Data de quando a encomenda muda de estado	DD-MM-AAAA	Data	Data do sistema/ Gerado pelo sistema
Data notificacao	Data	Data de quando o cliente é notificado	DD-MM-AAAA	Data	Data do sistema/ Gerada pelo sistema

## Tabelas de descrição de das operações

Consultar()	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Permite a consulta dos dados de uma determinada encomenda através do número de identificação da encomenda</li><li>2. Permite a consulta dos dados de uma determinada encomenda através do número de cliente(Foreign Key)</li></ol>
Notificar()	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Permite notificar ao cliente o estado da encomenda através do número de identificação da encomenda e do cliente</li></ol>
Criar()	<p>Operação que permite criar uma nova encomenda associada a um cliente</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.ID_Cliente introduzido pelo sistema consoante o login</li><li>2. Selecionar o modelo desejado (cliente)</li><li>3. Selecionar configuração desejada(cliente)</li><li>4.Data_encomenda = Data_sistema</li><li>5.Estado_da_encomenda = Pendente</li><li>6. Data_estado = Data_sistema</li><li>7.Data_notificacao = Data_sistema</li><li>8. Cria nova encomenda</li><li>9.Sistema notifica cliente</li></ol>
AtualizarEstado()	<p>Operação que permite a atualização do estado da encomenda.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alterar o estado para um dos valores válidos possíveis</li></ol>