

POLI TÉCNICO GUARDA

INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

SEMÂNTICA DA CLASSE ENCOMENDA

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

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/

Tabelas de descrição de das operações

Consultar()	<ol style="list-style-type: none">1. Permite a consulta dos dados de uma determinada encomenda através do número de identificação da encomenda2. Permite a consulta dos dados de uma determinada encomenda através do número de cliente(Foreign Key)
Notificar()	<ol style="list-style-type: none">1. Permite notificar ao cliente o estado da encomenda através do número de identificação da encomenda e do cliente
Criar()	<p>Operação que permite criar uma nova encomenda associada a um cliente</p> <ol style="list-style-type: none">1. ID_Cliente introduzido pelo sistema consoante o login2. Selecionar o modelo desejado (cliente)3. Selecionar configuração desejada(cliente)4. Data_encomenda = Data_sistema5. Estado_da_encomenda = Pendente6. Data_estado = Data_sistema7. Data_notificacao = Data_sistema8. Cria nova encomenda9. Sistema notifica cliente
AtualizarEstado()	<p>Operação que permite a atualização do estado da encomenda.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Alterar o estado para um dos valores válidos possíveis <p>Casos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none">• Em produção : Se modelo não estiver disponível para entrega logo e seja necessário esperar pela produção do mesmo• Finalizado: Se encomenda for entregue ao consumidor

	<ul style="list-style-type: none">• Cancelado: <p>Caso consumidor cancele encomenda(só é possível cancelar a encomenda quando a mesma se encontrar em estado pendente)</p>
--	--