

Semântica de Classe

Trabalho_Manutenção_Máquina					
Nome do Campo	Tipo de Dados	Descrição	Valores Válidos	Formato	Restrições
Id_Trabalho	Numérico	Número sequencial que identifica unicamente o trabalho de manutenção da máquina	Maior que 0	Até 6 dígitos	Gerado pelo Sistema/Não alterável
Id_Máquina	Numérico	Número que identifica a máquina a realizar o trabalho	Maior que 0	Até 6 dígitos	Informado pelo Sistema/Não alterável
Id_Gestor_Secção	Numérico	Número que identifica o gestor do trabalho	Maior que 0	Até 6 dígitos	Informado pelo Sistema/Não Alterável
Id_Tarefa	Numérico	Número que identifica o tipo de tarefa a realizar	Maior que 0	Até 6 dígitos	Informado pelo Sistema/Alterável
Id_Estado	Numérico	Número que identifica o estado e que se encontra o trabalho	Maior que 0	Até 6 dígitos	Informado pelo Sistema/Alterável
Data_Mudança_Estado	Data	Data que identifica alterações ao nível do estado do trabalho	-	data	Altera quando há alteração de estado
Prioridade_Trabalho	Texto	Campo que identifica a prioridade do trabalho	"Alto", "Média", "Baixa"	Botão opção	Obrigatório / Alterável
Deleted	Booleano	Campo que permite indicar a eliminação lógica (False delete/ Sof delete)	1 ou 0	Booleano	Obrigatório /Alterável
Data_Criação_Trabalho	Data	Data que identifica o dia em que o trabalho foi criado	-	Data	Criado pelo sistema/

					Obrigatório /Inalterável
Data_Prevista_Início	Data	Data que identifica o agendamento do trabalho	-	Data	Obrigatório /Alterável

Operações	
Nome	Descrição
Inserir()	<p>Operação que permite inserir um novo trabalho</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Sistema gera o Id_Trabalho 2- Selecionar a Máquina 3- Selecionar o Gestor de Secção 4- Selecionar o tipo Tarefa 5- Selecionar o estado 6- Data_Mudança_Estado = Data do Sistema 7- Selecionar prioridade do trabalho de uma das opções disponibilizadas pelo sistema (“Alta”, “Média”, “Baixa”) 8- Data_Criacao_Trabalho = Data do Sistema 9- Introduzir data prevista de início do trabalho 10- Inserir novo trabalho
Consultar()	<ol style="list-style-type: none"> 1- Permite consultar o trabalho por máquina 2- Permite consultar o trabalho pelo gestor de secção 3- Permite consultar o trabalho por tipo de tarefa 4- Permite consultar o trabalho por prioridade 5- Permite consultar o trabalho por data de criação 6- Permite consultar o trabalho por data prevista
Alterar()	<p>Operação que permite alterar os dados do trabalho</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Alterar gestor de Secção 2- Alterar tipo tarefa 3- Alterar estado do trabalho 4- Alterar prioridade trabalho 5- Alterar data prevista
Remover()	<p>Operação que permite eliminar de forma lógica um trabalho</p> <p>1 – Alterar o campo deleted para 0</p>

