

Documentação de Tabelas - Sistema Xperiun

Tabela: pedidos

Tabela que armazena informações sobre os pedidos realizados no sistema.

Campo	Tipo	Descrição
ID_Pedido	string	Identificador único do pedido (ex: P00001)
ID_Cliente	int	Identificador do cliente que fez o pedido
Data_Entrada	datetime	Data em que o pedido entrou no sistema
Tipo_Pedido	string	Tipo do pedido: Peça Simples, Complexa, Customizado, Reparo Urgente
ID_Material	int	Código do material utilizado
Peso_KG	float	Peso total da peça em quilogramas
Complexidade_Peca	int (1-5)	Grau de complexidade da peça (5 = mais complexa)
Prioridade_Interna	int (1-5)	Nível de prioridade interna (5 = mais prioritário)
SLA	string	Nível de SLA do pedido: Baixo, Médio, Alto, Crítico
Status_Atual	string	Status atual do pedido
Prazo_Cliente	datetime	Prazo final solicitado pelo cliente
Data_Conclusao	datetime	Data real de finalização (apenas para pedidos concluídos)
Valor_Final	int	Valor final calculado para o pedido
Lucro_Prejuizo	float	Diferença entre valor final e custo
Status_Financeiro	string	Classificação financeira baseada em atrasos

Tabela: funcionarios

Tabela que armazena informações sobre os funcionários da empresa.

Campo	Tipo	Descrição
ID_Funcionario	int	Identificador único do funcionário

Nome	string	Nome fictício do funcionário
ID_Setor	int	Setor em que o funcionário atua
Setor	string	Nome do setor
Cargo	string	Cargo exercido
Turno	int	Turno de trabalho (1 ou 2)
Salario_Mensal	float	Salário bruto mensal
Custo_Hora	float	Custo estimado da hora trabalhada
Horas_Mensais_Disponiveis	int	Carga horária mensal contratada
Eficiência_Técnica	float	Eficiência esperada do colaborador
Horas_Produtivas_Mês	float	Horas mensais produtivas
Horas_Produtivas_Dia	float	Horas produtivas por dia

Tabela: setores

Tabela que armazena informações sobre os setores da empresa.

Campo	Tipo	Descrição
ID_Setor	int	Código do setor
Nome_Setor	string	Nome do setor
Responsavel	string	Responsável pelo setor
Tempo_Padrao_Processamento	int	Tempo médio padrão de processamento (dias)
Capacidade_Diaria	int	Capacidade máxima diária (em pedidos)

Tabela: materiais

Tabela que armazena informações sobre os materiais utilizados na produção.

Campo	Tipo	Descrição
ID_Material	int	Identificador do material
Tipo_Material	string	Tipo do material usado
Complexidade	int	Grau de complexidade do material
Tempo_Medio_Processamento	int	Tempo médio de usinagem do material (dias)
Custo_Base_KG	float	Custo por quilo do material
Disponibilidade	string	Disponibilidade do material

Tabela: fluxo_processos

Tabela que documenta o fluxo de processos internos da empresa.

Campo	Tipo	Descrição
ID_Fluxo	string	Identificador único do fluxo (UUID truncado)
ID_Pedido	string	Identificador do pedido

		relacionado
ID_Setor	int	Setor responsável pelo processo
ID_Funcionario	int	Funcionário responsável pela etapa
Turno	int	Turno em que o processo foi realizado (1 ou 2)
Data_Entrada_Setor	datetime	Data de entrada na etapa atual
Data_Saida_Setor	datetime	Data de finalização da etapa
Tempo_Padrao	int	Tempo padrão para execução da etapa (dias)
Tempo_Real	int	Tempo real de execução da etapa (dias)
Retrabalho	int (0 ou 1)	Indica se houve retrabalho
Ocorrencia_Eventual	string	Ocorrência durante o processo (Normal, Máquina Quebrada, Falta Operador, Inspeção, Retrabalho)
Status	string	Status atual da etapa (Concluído, Em Andamento)

Tabela: clientes

Tabela que armazena informações sobre os clientes da empresa.

Campo	Tipo	Descrição
ID_Cliente	int	Identificador único do cliente
Nome_Cliente	string	Nome do cliente ou empresa
Segmento	string	Segmento de atuação do cliente (Naval, Petróleo e Gás, Construção Civil, Automotivo, Energia)
Prioridade	int (1-5)	Nível de prioridade do cliente (5 = mais prioritário)