

DICIONÁRIO DE DADOS - TECHNOMILHO SOLUTIONS

Tabela	Cargo			
Descrição	Armazenará as informações do cargo do funcionário			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do cargo	Int		PK
nome	Nome do cargo	Varchar	30	Not Null

Tabela	Status_tab			
Descrição	Armazenará as informações do status			
Observações	Essa tabela armazenará tanto informações para exclusão lógica de algumas tabelas, quanto para orçamentos e pedidos			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do status	Int		PK
nome	Nome do status	Varchar	20	Not Null

Tabela	Setor			
Descrição	Armazenará as informações do setor do funcionário			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do setor	Int		PK
nome	Nome do setor	Varchar	30	Not Null

Tabela	Endereco			
Descrição	Armazenará as informações do endereço			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do endereço	Int		PK
CEP	CEP do endereço	Varchar	9	Not Null
logradouro	Logradouro do endereço	Varchar	150	Not Null
numero	Numero do endereço	Varchar	20	Not Null
bairro	Bairro do endereço	Varchar	50	Not Null
cidade	Cidade do endereço	Varchar	50	Not Null

UF	UF (estado) do endereço	Char	2	Not Null
complemento	Complemento do endereço	Varchar	50	

Tabela	Funcionario			
Descrição	Armazenará as informações do funcionário			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira das tabelas Cargo, Endereco, Setor e Status			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do funcionário	Int		PK
nome	Nome do funcionário	Varchar	80	Not Null
CPF	CPF do funcionário	Varchar	11	Not null, UNIQUE
RG	RG do funcionário	Varchar	11	Not Null, UNIQUE
data_nascimento	Data de nascimento do funcionário	DATE		Not Null
telefone	Telefone do funcionário	Varchar	14	Not Null
email	E-mail do funcionário	Varchar	100	Not Null
data_admissao	Data de admissão do funcionário	DATE		Not Null
salario	Salário do funcionário	DECIMAL(10,2)		Not Null
fk_status	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Status (exclusão lógica)	Int		FK, Not Null
fk_endereco	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Endereco	Int		FK, Not Null

fk_cargo	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Cargo	Int		FK, Not Null
fk_setor	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Setor	Int		FK, Not Null

Tabela	Fornecedor			
Descrição	Armazenará as informações do fornecedor			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira das tabelas Endereco e Status			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do fornecedor	Int		PK
razao_social	Razão Social do fornecedor	Varchar	255	Not Null
nome_fantasia	Nome fantasia do fornecedor	Varchar	255	Not null
CNPJ	CNPJ do fornecedor	Varchar	18	Not Null, UNIQUE
telefone	Telefone do fornecedor	Varchar	14	Not Null
email	E-mail do fornecedor	Varchar	100	Not Null
inscricao_estadual	Inscrição estadual do fornecedor	Int		Not Null, UNIQUE
fk_status	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Status (exclusão lógica)	Int		FK, Not Null
fk_endereco	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Endereco	Int		FK, Not Null

Tabela	Safra			
Descrição	Armazenará as informações da safra			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação da safra	Int		PK
data_plantio	Data do plantio da safra	DATE		Not Null
data_colheita	Data da colheita ou possível colheita	DATE		Not Null
observacoes	Observações a respeito da safra	TEXT		

Tabela	Tipo_produto			
Descrição	Armazenará as informações do tipo do produto			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do tipo do produto	Int		PK
nome	Nome do tipo do produto	Varchar	30	Not Null

Tabela	Produto			
Descrição	Armazenará as informações do produto			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira da tabela Tipo_produto			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do produto	Int		PK
nome	Nome do produto	Varchar	50	Not Null
quantidade_total	Quantidade total em estoque do produto	Int		Not Null
valor	Valor do produto	DECIMAL(10,2)		Not Null
descricao	Descrição do produto	TEXT		
fk_tipo_produto	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Tipo_produto	Int		FK, Not Null

Tabela	Producao			
Descrição	Armazenará as informações da produção			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira das tabelas Safra e Produto			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação da produção	Int		PK

lote	Lote da produção	Varchar	15	Not Null
data_fabricacao	Data de fabricação	DATE		Not Null
data_vencimento	Data de vencimento	DATE		Not Null
quantidade	Quantidade produzida	Int		Not Null
fk_safra	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Safra	Int		FK, Not Null
fk_produto	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Produto	Int		FK, Not Null

Tabela	Tipo_orcamento			
Descrição	Armazenará as informações do tipo do orçamento			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do tipo do orçamento	Int		PK
nome	Nome do tipo do orçamento	Varchar	8	Not Null

Tabela	Cliente
Descrição	Armazenará as informações do cliente
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira das tabelas Endereco e Status
Campos	

Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do cliente	Int		PK
razao_social	Razão Social do cliente	Varchar	255	Not Null
nome_fantasia	Nome fantasia do cliente	Varchar	255	Not null
CNPJ	CNPJ do cliente	Varchar	18	Not Null, UNIQUE
telefone	Telefone do cliente	Varchar	14	Not Null
email	E-mail do cliente	Varchar	100	Not Null
inscricao_estadual	Inscrição estadual do cliente	Int		Not Null, UNIQUE
fk_status	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Status (exclusão lógica)	Int		FK, Not Null
fk_endereco	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Endereco	Int		FK, Not Null

Tabela	Orcamento_venda			
Descrição	Armazenará as informações dos orçamentos de vendas			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira das tabelas Tipo_orcamento, Funcionario, Cliente e Status.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do orçamento de venda	Int		PK

titulo	Titulo do orçamento de venda	Varchar	30	Not Null
descricao	Descrição do orçamento de venda	Varchar	150	
data	Data do orçamento de venda	DATE		Not Null
valor_total	Valor total do orçamento de venda	DECIMAL(10,2)		Not Null
fk_tipo_orcamento	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Tipo_orcamento	Int		FK, Not Null
fk_funcionario	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Funcionario	Int		FK, Not Null
fk_cliente	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Cliente	Int		FK, Not Null
fk_status	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Status	Int		FK, Not Null

Tabela	Detalhes_produto			
Descrição	Armazenará as informações de detalhes do produto para orçamentos			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira das tabelas Orcamento_venda e Produto			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do detalhes do produto	Int		PK
quantidade	Quantidade do produto a ser inserido no orçamento	Int		Not Null

subtotal	Subtotal do valor do produto x a quantidade	DECIMAL(10,2)		Not Null
fk_orcamento_venda	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Orcamento_venda	Int		FK, Not Null
fk_produto	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Produto	Int		FK, Not Null

Tabela	Orcamento_compra			
Descrição	Armazenará as informações dos orçamentos de compras de fornecedores			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira das tabelas Tipo_orcamento, Funcionario, Fornecedor e Status.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do orçamento de compra	Int		PK
titulo	Titulo do orçamento de compra	Varchar	30	Not Null
descricao	Descrição do orçamento de compra	Varchar	150	
data	Data do orçamento de compra	DATE		Not Null
valor_total	Valor total do orçamento de compra	DECIMAL(10,2)		Not Null
fk_tipo_orcamento	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Tipo_orcamento	Int		FK, Not Null
fk_funcionario	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Funcionario	Int		FK, Not Null

fk_fornecedor	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Fornecedor	Int		FK, Not Null
fk_status	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Status	Int		FK, Not Null

Tabela	Pedido_venda			
Descrição	Armazenará as informações do pedido de venda, caso o orçamento seja aprovado			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira da tabela Orcamento_venda			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do pedido de venda	Int		PK
fk_orcamento_venda	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Orcamento_venda	Int		FK, Not Null
data_pedido	Data do pedido, assim que orçamento passar a ser aprovado	DATE		Not Null

Tabela	Pedido_compra
Descrição	Armazenará as informações do pedido de compra, caso o orçamento seja aprovado
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira da tabela Orcamento_compra
Campos	

Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do pedido de compra	Int		PK
fk_orcamento_compra	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Orcamento_compra	Int		FK, Not Null
data_pedido	Data do pedido, assim que orçamento passar a ser aprovado	DATE		Not Null

Tabela	Funcao			
Descrição	Armazenará as informações da função do maquinário			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação da função	Int		PK
nome	Nome para a função do maquinário	VARCHAR	50	Not Null

Tabela	Maquinario			
Descrição	Armazenará as informações do maquinário da empresa			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira das tabelas Funcao e Setor.			

Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo	Código de identificação do maquinario	Int		PK
modelo	Modelo do maquinário	VARCHAR	30	Not Null
marca	Marca do maquinário	VARCHAR	30	Not Null
numero_serie	Número de série do maquinário	Int		Not Null, UNIQUE
numero_patrimonio	Número de patrimônio do maquinário	Int		Not Null, UNIQUE
fk_funcao	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Funcao	Int		FK, Not Null
fk_setor	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Setor	Int		FK, Not Null

Tabela	Login_funcionario			
Descrição	Armazenará as informações do login do funcionário			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira da tabela Funcionario			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)

codigo	Código para login do funcionário	Int		PK
senha	Senha para login do funcionário	VARCHAR	32	Not Null
fk_codigo_funcionario	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Funcionario	Int		FK, Not Null

Tabela	Login_cliente			
Descrição	Armazenará as informações do login do cliente			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira da tabela Cliente			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
cnpj	CNPJ para login do cliente	Int	14	PK
senha	Senha para login do cliente	VARCHAR	32	Not Null
fk_codigo_cliente	Chave estrangeira referenciando o código (PK) da tabela Cliente	Int		FK, Not Null