

Fonte: Autoria própria

## Dicionário de dados

**Tabela 1 - Usuários**

Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Observações
Identificador	usu_id	INT	-	x		Auto-Incremento.
Nome do Usuário	usu_nome	VARCHAR	32			Não pode estar vazio.
Email	usu_email	VARCHAR	60			Não pode estar vazio.
CPF	usu_cpf	VARCHAR	11			Não pode estar vazio.
Senha Criptografada	usu_senha_hash	VARCHAR	255			Não pode estar vazio.
Telefone	usu_telefone	INT	9			Não pode estar vazio.
Status do usuário	usu_status	BIT	1			0-Inativo; 1-Ativo.
Alteração de Senha	usu_alterar_senha	BIT	255			0-Não Alterado; 1-Alterado.

**Tabela 2 - EMPRESAS**

Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Observações
Identificador	emp_id	INT	-	x		Auto-Incremento.
Nome Fantasia da Empresa.	emp_nome_fantasia	VARCHAR	100			Não pode estar vazio.
Razão Social da Empresa.	emp_razao_social	VARCHAR	150			Não pode estar vazio.
CNPJ da Empresa.	emp_cnpj	INT	14			Não pode estar vazio. Campo único.
Endereço da Empresa.	emp_endereco	VARCHAR	255			Não pode estar vazio.
Município da Empresa.	Emp_municipio	VARCHAR	100			Não pode estar vazio.
Telefone da Empresa.	emp_telefone	INT	9			Não pode estar vazio.
Email da Empresa.	emp_email	VARCHAR	100			Não pode estar vazio.
Tipo da Empresa.	emp_tipo	BIT	1			0-ME; 1-MEI.

**Tabela 3 – USUARIO\_EMPRESAS**

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Identificador da Tabela Empresa.	emp_id	INT	-	x	x	
Identificador da Tabela Usuários.	usu_id	INT	-	x	x	
Nível de acesso do usuário com a empresa.	usu_emp_nivel_acesso	TINYINT	20			Não pode estar vazio.
Data do vínculo do Usuário com a Empresa	usu_emp_data_vinculo	DATE	-			Não pode estar vazio.
Status do Usuário com determinada Empresa.	usu_emp_ativo	BIT	1			
Observações.	usu_emp_observacoes	VARCHAR	200			

**Tabela 4 - REGIME**

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Identificador.	regi_id	INT	-	x		Auto-Incremento.
Nome do Regime.	regi_nome	VARCHAR	50			Não pode estar vazio.
Descrição do Regime.	regi_descricao	VARCHAR	150			Não pode estar vazio.
Limite do Faturamento anual da empresa.	regi_limite_faturamento_anal	DECIMAL	12,2			Não pode estar vazio.
Tipo de Empresa que pode adotar um Regime.	regi_tipo_empresa_permitida	TINYINT	1			1 – Simples Nacional; 2 – Lucro Presumido; 3 – Lucro Real.

**Tabela 5 – REGIME\_EMPRESA**

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Identificador.	regiemp_id	INT	-	x		Auto-Incremento.
Identificador da Tabela REGIME	regi_id	INT	-		x	
Identificador da tabela EMPRESAS.	emp_id	INT	-		x	
Data de Início do Regime da Empresa	regiemp_data_inicio	DATE	-			Não pode estar vazio.
Data de Fim do Regime da Empresa	regiemp_data_fim	DATE	-			
Motivo da Alteração do regime.	regiemp_motivo_alteracao	VARCHAR	100			
Status do Regime.	regiemp_status	TINYINT	1			0- Encerrado; 1- Ativo; 2-Suspenso
Observações do Regime.	regiemp_observacoes	VARCHAR	50			

**Tabela 6 - DOCUMENTOS**

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Identificador.	doc_id	INT	-	x		Auto-Incremento.
Identificador da Tabela Usuários.	usu_id	INT	-		x	
Identificador da Tabela Empresa.	emp_id	INT	-		x	
Identificador da Tabela Tipo Documentos.	tpd_id	INT	-			
Nome do arquivo.	doc_arquivo_nome	VARCHAR	100			Não pode estar vazio.
Data de Emissão do Documento.	doc_data_emissao	DATE	-			Não pode estar vazio.

Valor do Documento.	doc_valor	DECIMAL	12,2			Não pode estar vazio.
---------------------	-----------	---------	------	--	--	-----------------------

**Tabela 7 - TIPO\_DOCUMENTOS**

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Identificador	tpd_id	INT	-	x		Auto-Incremento.
Descrição do Tipo do Documento.	tpd_descricao	VARCHAR	30.			Não pode estar vazio.

**Tabela 8 - PRAZOS**

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Identificador.	Praz_id	INT	-	x		Auto-Incremento.
Identificador da Tabela Empresa	Emp_id	INT	-		x	
Descrição do Prazo.	Praz_descricao	VARCHAR	50			Não pode estar vazio.
Data de Vencimento do Prazo.	Praz_data_vencimento	DATE	-			Não pode estar vazio.
Status do Prazo.	Praz_status.	TINYINT	1			0 – pendente; 1 – concluído; 2 – vencido.

**Tabela 9 – Auditoria.**

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Identificador da ação registrada	aud_id	INT	-	X		Auto-Incremento.
Identificador do usuário que fez a ação	usu_id	INT	-		X	
Tipo de ação executada	aud_acao	TINYINT	1			0 – inserção 1 – edição 2 - exclusão
Nome da tabela afetada	aud_tabela_afetada	VARCHAR	30			Não pode estar vazio.

Nome do registro afetado	aud_registro_afetado	INT	4			Não pode estar vazio.
Data e hora da ação	aud_data_acao	DATE	-			Não pode estar vazio.

**Tabela 10 - Suporte**

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Identificador da solicitação de suporte	sup_id	SMALLINT	-	X		Auto-Incremento.
Identificador do usuário solicitante	usu_id_solicitante	INT	-		X	
Identificador do usuário técnico	usu_id_responsavel	INT	-		X	
Assunto da solicitação	sup_assunto	VARCHAR	50			Não pode estar vazio.
Descrição do problema	sup_descricao	TEXT	-			Não pode estar vazio.
Status da solicitação	sup_status	TINYINT	1			0 – Aberto 1 – Em andamento 2 - Concluído
Data da abertura	sup_data_abertura	DATETIME	-			Não pode estar vazio.
Data da resposta	sup_data_suporte	DATETIME	-			Não pode estar vazio. Não pode estar vazio.
Identificador da resposta	sup_id_resp	SMALLINT	-		X	