

Sistema de Fiscalização de Cartórios – CGJ – TJAM
Dicionário de Dados;

Controle de Versões

N.	Data	Versão	Autor	Descrição (opcional)
1.	21-09-2020 segunda-feira	1	Jorge Abilio	Versão inicial

Legendas / Siglas e Padrões do Dicionário de Dados;

Leia antes de começar a conhecer o documento;

N.	Legenda / Siglas e Padrões	Descrição, justificativa e detalhes
1.	NN	Atributo não pode ser nulo;
2.	PK	Primary Key, Chave Primária;
3.	UQ	Chave única em um índice, esse atributo não pode se repetir em uma Entidade, apesar de não ser chave primária;
	FK	Chave estrangeira, Foreign Key;

Entidade: **usuarios_cgj**

N.	atributo	TIPO	PK	FK	NN	UQ	Comentários / Descrição / Definição
	id_usr_cgj	INT	X		X		Chave primária interna; Auto Increment;
	situacao	VARCHAR(3)			X		A - Ativo - usuário normal; I - Inativo - usuário não poderá realizar nenhuma operação no sistema e nem poderá ser reativado; Utilizaremos este atributo para manutenção da integridade referencial dos dados históricos do sistema; Tem tamanho 3 porque podemos necessitar de outras situações do futuro;
	id_usr_cgj	VARCHAR(60)			X	X	Identificação do usuário no TJAM. E-mail completo;
	nome_usr	VARCHAR(100)			X		Nome do usuário;
	qtde_entrada	INT					Número sequencial inteiro para registrar quantas vezes o usuário entrou (login) no sistema;
	dt_ult_entrada	DATETIME					Dia e hora (no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss) que o usuário entrou no sistema pela última vez;
	ip_ult_entrada	VARCHAR(40)					IP de onde o usuário entrou pela última vez; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	qtde_saida	INT					Número sequencial inteiro para registrar quantas vezes o usuário saiu (logout) no sistema;
	dt_ult_saida	DATETIME					Dia e hora (no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss) que o usuário saiu (logout) do sistema pela última vez;
	ip_ult_saida	VARCHAR(40)					IP de onde o usuário saiu pela última vez;

						No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	dt_inc	DATETIME			X	Dia e hora que o usuário foi incluso, no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;
	usr_inc	VARCHAR(60)			X	Identificação do usuário no TJAM que incluiu o usuário cgj; E-mail completo; <i>Na implantação o primeiro usuário deverá ser inserido via banco;</i>
	ip_inc	VARCHAR(40)			X	IP de onde foi incluído o usuário cgj; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	dt_alt	DATETIME				Dia e hora que o usuário foi alterado, no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;
	usr_alt	VARCHAR(60)				Identificação do usuário no TJAM que alterou o usuário cgj; E-mail completo;
	ip_alt	VARCHAR(40)				IP de onde foi alterado o usuário cgj; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	qtde_alt	INT				Quantidade de vezes que o usuário foi alterado;
	dt_ina	DATETIME				Dia e hora que o usuário foi inativado , no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;
	usr_ina	VARCHAR(60)				Identificação do usuário no TJAM que Inativou o usuário cgj; E-mail completo;
	ip_ina	VARCHAR(40)				IP de onde foi inativado o usuário cgj;

							No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
--	--	--	--	--	--	--	--

Entidade: **cartorios**

N.	atributo	TIPO	PK	FK	NN	UQ	Comentários / Descrição / Definição
	id_cartorio	INT	X		X		Chave primária interna; Auto Increment;
	cnpj_cartorio	VARCHAR(18)			X	X	Identificação do cartório no formato 00.000.000/0000-00 123456789-12345678
	situacao	VARCHAR(3)			X		A - Ativo - cartório normal; I - Inativo - cartório ficará invisível para o sistema, como se tivesse sido excluído. É uma exclusão lógica; Utilizaremos este atributo para manutenção da integridade referencial dos dados históricos do sistema; Tem tamanho 3 porque podemos necessitar de outras situações do futuro;
	provimento	VARCHAR(3)			X		P-provido, I-interino;
	data_provimento	DATE			X		Data no formato YYYY-MM-DD; em que o cartório iniciou o provimento atual;
	cpf_oficial	VARCHAR(14)		X			CPF no formato 999.999.999-99; 123456789-1234 PK da Entidade oficiais;
	cap_int	VARCHAR(3)			X		C - Capital / I - Interior;
	endereco	VARCHAR(100)					
	num	VARCHAR(5)					
	bairro	VARCHAR(60)					

	cep	VARCHAR(9)					CEP no formato: 00.000-00
	cidade	VARCHAR(100)					Nome da cidade; Incluir tabela de Cidades ? em: 23-09-2020;
	e_mail_principal	VARCHAR(60)					
	e_mail_secundario	VARCHAR(60)					
	telefone1	VARCHAR(12)					Formato: 99-9999-9999
	telefone2	VARCHAR(12)					Formato: 99-9999-9999
	site	VARCHAR(100)					
	dt_inc	DATETIME			X		Dia e hora que o cartório foi incluso, no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;
	usr_inc	VARCHAR(60)			X		Identificação do usuário no TJAM que incluiu o cartório; E-mail completo;
	ip_inc	VARCHAR(40)			X		IP de onde foi incluído o cartório; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	dt_alt	DATETIME					Dia e hora que o cartório foi alterado, no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;
	usr_alt	VARCHAR(60)					Identificação do usuário no TJAM que alterou o cartório; E-mail completo;
	ip_alt	VARCHAR(40)					IP de onde foi alterado o cartório cgj; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	qtde_alt	INT					Quantidade de vezes que o cartório foi alterado;

	dt_ina	DATETIME					Dia e hora que o cartório foi inativado , no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;
	usr_ina	VARCHAR(60)					Identificação do usuário no TJAM que Inativou o cartório; E-mail completo;
	ip_ina	VARCHAR(40)					IP de onde foi inativado o cartório; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;

Entidade: **oficiais**

N.	atributo	TIPO	PK	FK	NN	UQ	Comentários / Descrição / Definição
	id_oficial	INT	X		X		Chave primária interna; Auto Increment;
	cpf_oficial	VARCHAR(14)			X		CPF no formato 999.999.999-99; O sistema deverá garantir que no conjunto dos oficiais com status_oficial = {I,R} não haverá cpf_oficial repetido ; Um oficial deverá ser cadastrado todas as vezes que o mesmo for exercer a Titularidade ou a Interinidade em um cartório (para manutenção do histórico completo); Para o processamento correto de consultas relacional considerar apenas os oficiais nas seguintes condições (atributos nesta tabela): situacao = A ; e status_oficial = R ;
	situacao	VARCHAR(3)			X		A - Ativo - oficial normal; I - Inativo - oficial ficará invisível para o sistema, como se tivesse sido excluído. É uma exclusão lógica; Utilizaremos este atributo para manutenção da integridade referencial dos dados históricos do sistema;

						<p>Tem tamanho 3 porque podemos necessitar de outras situações do futuro;</p> <p>Oficial não pode ser inativado se estiver com o atributo status_oficial = R. Para inativar oficial deve-se passar seu status_oficial para H e explicar no atributo doc_ini_h o motivo e só então inativar o oficial;</p> <p>Oficial com status_oficial = I pode ser inativado;</p>
	status_oficial	VARCHAR(3)			X	<p>I - Incluso - oficial não tem cartório;</p> <p>R - Respondendo - este oficial está ligado a um cartório;</p> <p>H - Histórico - este oficial não está mais ligado a um cartório, porém o período em que ele esteve ligado está registrado nesta tupla. Quando for promovido para status_oficial = H, o oficial não poderá mais ser alterado, guardando-se o histórico.</p>
	tipo_oficial	VARCHAR(3)			X	<p>T - Titular;</p> <p>I - Interino;</p>
	dt_ini_r	DATE				Data (formato YYYY-MM-DD) que o oficial foi ligado ao cartório, data legal;
	dt_ini_r_publi	DATE				Data (formato YYYY-MM-DD) de publicação do documento que nomeia o oficial para responder pelo cartório;
	doc_ini_r	VARCHAR(100)				Breve descrição do documento que nomeou o oficial para responder pelo cartório;

	dt_r	DATETIME					Dia e hora que o oficial foi ligado ao cartório no sistema, no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss; Passou de I -> R;
	usr_r	VARCHAR(60)					Identificação do usuário no TJAM que ligou o oficial ao cartório no sistema; E-mail completo;
	ip_r	VARCHAR(40)					IP de onde foi o oficial foi ligado ao cartório no sistema; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	dt_ini_h	DATE					Data (formato YYYY-MM-DD) que o oficial foi desligado ao cartório, data legal;
	dt_ini_h_public	DATE					Data (formato YYYY-MM-DD) de publicação do documento que exonera o oficial da responsabilidade pelo cartório;
	doc_ini_h	VARCHAR(100)					Breve descrição do documento que exonerou o oficial da responsabilidade pelo cartório;
	dt_h	DATETIME					Dia e hora que o oficial foi desligado do cartório no sistema, no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss; Passou de R -> H ;
	usr_h	VARCHAR(60)					Identificação do usuário no TJAM que desligou o oficial ao cartório no sistema; E-mail completo;
	ip_h	VARCHAR(40)					IP de onde foi o oficial foi desligado do cartório no sistema; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	cap_int	VARCHAR(3)			X		C - Capital / I - Interior;
	endereço	VARCHAR(150)					Endereço pessoal do oficial, bem como todos os dados a seguir;

	num	VARCHAR(5)					
	bairro	VARCHAR(60)					
	cep	VARCHAR(9)					CEP no formato: 00.000-00
	cidade	VARCHAR(100)					Nome da cidade;
	e_mail_secundario	VARCHAR(60)					
	telefone1	VARCHAR(12)					Formato: 99-9999-9999
	telefone2	VARCHAR(12)					Formato: 99-9999-9999
	site	VARCHAR(100)					
	e_mail_principal	VARCHAR(60)			X	X	Login no módulo de cartório;
	senha_oficial	VARCHAR(32)			X		Senha para login no sistema
	qtde_trocas	INT					Número sequencial inteiro para registrar quantas vezes o oficial trocou de senha;
	dt_ult_troca	DATETIME					Dia e hora (no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss) em que o oficial trocou de senha;
	ip_ult_entrada	VARCHAR(40)					IP de onde o oficial trocou de senha pela última vez; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	fotografia	BLOB					Fotografia do oficial, ele mesmo poderá fazer upload;
	sexo	VARCHAR(3)					M-masculino; F-feminino; informado pelo oficial;
	data_nascimento	DATE					Data do nascimento no formato YYYY-MM-DD; informado pelo oficial;
	dt_inc	DATETIME			X		Dia e hora que o oficial foi incluso, no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;
	usr_inc	VARCHAR(60)			X		Identificação do usuário no TJAM que incluiu o oficial; E-mail completo;

	ip_inc	VARCHAR(40)			X		IP de onde foi incluído o oficial; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	dt_alt	DATETIME					Dia e hora que o oficial foi alterado, no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;
	usr_alt	VARCHAR(60)					Identificação do usuário no TJAM que alterou o cartório; E-mail completo;
	ip_alt	VARCHAR(40)					IP de onde foi alterado o oficial; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	qtde_alt	INT					Quantidade de vezes que o oficial foi alterado;
	dt_ina	DATETIME					Dia e hora que o oficial foi inativado , no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;
	usr_ina	VARCHAR(60)					Identificação do usuário no TJAM que Inativou o oficial; E-mail completo;
	ip_ina	VARCHAR(40)					IP de onde foi inativado o oficial; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	qtde_entrada	INT					Número sequencial inteiro para registrar quantas vezes o oficial entrou (login) no sistema;
	dt_ult_entrada	DATETIME					Dia e hora (no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss) que o oficial entrou no sistema pela última vez;
	ip_ult_entrada	VARCHAR(40)					IP de onde o oficial entrou pela última vez; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;

	qtde_saida	INT					Número sequencial inteiro para registrar quantas vezes o oficial saiu (logout) no sistema;
	dt_ult_saida	DATE TIME					Dia e hora (no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss) que o oficial saiu (logout) do sistema pela última vez;
	ip_ult_entrada	VARCHAR(40)					IP de onde o oficial saiu pela última vez; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;

Entidade: **obrigacoes;**

N.	atributo	TIPO	PK	FK	NN	UQ	Comentários / Descrição / Definição
	id_obrigacao	INT	X		X		Chave primária interna; Auto Increment;
	apelido_obrigacao	VARCHAR(20)			X	X	Apelido, abreviatura pela qual a obrigação poderá ser conhecida. Chave primária secundária do usuário do usuário. Não deve admitir espaços em branco, somente letras, números e underscore(_) também conhecido como sublinhado. Não fará distinção entre maiúsculas e minúsculas;
	resumo_obrigacao	VACHAR(200)					Texto que resume e sintetiza a obrigação para ser mostrado como lembrete da mesma;
	situacao	VARCHAR(3)			X		A - Ativo - obrigação normal, disponível, sendo usada; I - Inativo - obrigação ficará invisível para o sistema, como se tivesse sido excluída. É uma exclusão lógica; Utilizaremos este atributo para manutenção da integridade referencial dos dados históricos do sistema; Tem tamanho 3 porque podemos necessitar de outras situações do futuro;
	periodicidade_obrig	INT			X		Tabela interna e fixa: 0 - nada 1 - diária; 2 - semanal; 3 - mensal;

						4 - bimestral; 5 - trimestral; 4 - quadrimestral; 6 - quinquimestral; (existe ?); 7 - semestral; 8 - anual; Este atributo foi incluso para podermos responder a perguntas como: Listar todas as obrigações semestrais ?
	alcance_obrig	INT			X	Tabela interna e fixa: 0 - para capital e interior; 1 - somente cartórios da capital; 2 - cartórios do interior Este atributo foi incluso para podermos responder a perguntas como: Listar obrigações dos cartórios do interior ?
	obrigacao_desc	CLOB			X	Texto legal descrevendo a obrigação, apenas informativo;
	dt_inc	DATETIME			X	Dia e hora que a obrigação foi inclusa, no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;
	usr_inc	VARCHAR(60)			X	Identificação do usuário no TJAM que incluiu a obrigação; E-mail completo;
	ip_inc	VARCHAR(40)			X	IP de onde foi incluída a obrigação; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	dt_alt	DATETIME				Dia e hora que a obrigação foi alterada, no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;

	usr_alt	VARCHAR(60)					Identificação do usuário no TJAM que alterou a obrigação; E-mail completo;
	ip_alt	VARCHAR(40)					IP de onde foi alterada a obrigação; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	qtde_alt	INT					Quantidade de vezes que a obrigação foi alterada;
	dt_ina	DATE TIME					Dia e hora que a obrigação foi inativada , no formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss;
	usr_ina	VARCHAR(60)					Identificação do usuário no TJAM que Inativou a obrigação; E-mail completo;
	ip_ina	VARCHAR(40)					IP de onde foi inativada a obrigação; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	cio_dt_inc	DATE TIME					Onde cio = controle de integridade da obrigação; Os atributos cio irão controlar e informar ao usuário sobre o uso de uma obrigação pelo sistema impedindo que uma mesma obrigação seja reaproveitada , exemplo: em 2021 a obrigação QWE tem 6 eventos, por algum motivo, em 2022 a obrigação QWE agora tem 8 eventos. Para manter a integridade do sistema o certo é desativar o QWE com 6 eventos e criar o QWE2 com 8 eventos.

							Dia e hora (formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss) em que o sistema produziu os eventos da obrigação para os cartórios na tabela ano_cartorio_obrigacao_evento, pela primeira vez ;
	cio_usr_inc	VARCHAR(60)					Identificação do usuário no TJAM que comandou a sistema para produzir os eventos da obrigação para os cartórios na tabela ano_cartorio_obrigacao_evento, pela primeira vez ; E-mail completo do TJAM;
	cio_ip_inc	VARCHAR(40)					IP de onde o sistema foi comandado para produzir os eventos da obrigação para os cartórios na tabela ano_cartorio_obrigacao_evento, pela primeira vez ; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx O tamanho está preparado para IPV6;
	cio_dt_ult	DATETIME					Dia e hora (formato YYYY-MM-DD hh:mm:ss) em que o sistema produziu os eventos da obrigação para os cartórios na tabela ano_cartorio_obrigacao_evento, pela ultima vez;
	cio_usr_inc	VARCHAR(60)					Identificação do usuário no TJAM que comandou a sistema para produzir os eventos da obrigação para os cartórios na tabela ano_cartorio_obrigacao_evento, pela ultima vez; E-mail completo do TJAM;
	cio_ip_inc	VARCHAR(40)					IP de onde o sistema foi comandado para produzir os eventos da obrigação para os cartórios na tabela ano_cartorio_obrigacao_evento, pela ultima vez; No formato: xxx.xxx.xxx.xxx

							O tamanho está preparado para IPV6;
	cio_qtde	INT					Quantidade de vezes que esta obrigação já teve os seus eventos produzidos para os cartórios na tabela ano_cartorio_obrigacao_evento; Cada vez que isso ocorrer, geralmente uma vez por ano, este atributo deve ser incrementado de 1;