

Um processo é aberto por um usuário de algum setor, logo para se conseguir abrir um processo é necessário se ter um setor e um usuário cadastrados para isso é necessário ter uma instituição e uma pessoa cadastrada

-TABELAS BÁSICAS-

cm_pais, cm_uf – cm_pais, contem países e nacionalidades cadastrados, cm_uf contem as unidades federativas brasileiras.

Uf não precisa de um país cadastrado

cm_municipio – Contém os municípios brasileiros cadastrados

Um município necessita de um uf e um país previamente cadastrados

cm_banco – Contém instituições bancárias cadastradas

Não necessita de nada

cm_agencia – Contém agências bancárias cadastradas

Necessita de bancos cadastrados

cm_estadocivil – Contém estados civis cadastrados(Casado, Solteiro, etc).

sem necessidade de nada previamente cadastrados.

cm_instituição, cm_pessoa – Contém as instituições e pessoas físicas(respectivamente) cadastrados.

Ambas necessitam de município, uf e país previamente cadastrados, cm_pessoa possui o campo banco e agencia mas não são obrigatórios assim como estadocivil

cm_setor – necessita de uma instituição e de uma pessoa previamente cadastrada, pois um setor pertence a uma instituição e tem uma pessoa como responsável.

cm_usuario – um usuário é uma pessoa cadastrada no sistema e deve ser alocado em um setor.

-GRUPOS DE USUARIOS-

Os usuários tem acessos restritos as funcionalidades do sistema Siga-ADM em relação ao modulo protocolo existem 4 niveis de usuarios PROT , PROT_PC, PROT_PT e PROT_ADMIN.

Os niveis são os grupos de acesso controlados pelas tabelas

cm_sistemas – Armazena os sistemas

cm_transacao – Armazena o tipo de transação envolvida e o sistema -Necessita de um sistema previamente instalado-

cm_grupoacesso – Armazena os grupos de usuarios criados.

cm_acesso – Relaciona o grupo com a transação e o direito (SELECT, INSERT, DELETE etc) – necessita da transação e dos grupos criados

cm_grpusuario – Relaciona os usuarios com seus grupos.

-TABELAS DO PROTOCOLO-

ad_tipoprot

Armazena os tipos de protocolados.

(Os protocolos tem titulo, no caso de ser um protocolado, os titulos são pré-definidos e armazenados na tabela ad_tipoprot, no caso de ser um processo, o titulo é escrito pelo usuário);

ad_processo – Para se abrir um protocolado a tabela ad_tipoprot deve estar alimentada
Na tabela ad_processo os protocolos criados são armazenadas (processos e protocolados são armazenados nesta tabela).

ad_andamento

Nesta tabela é onde ficam as informações sobre os setores que o protocolo passou e quais foram as decisões (se houverem) tomadas para despacho.

ad_retencao

Esta tabela é quase uma cópia da tabela ad_andamento, ela serve apenas para mostrar qual o setor atual que o protocolo esta.

ad_controleprot

Esta tabela é usada para se criar o numpro (numero do protocolo)

ad_processoemail

Esta tabela é usada quando o usuario que abriu o protocolo deseja receber informações do protocolo por e-mail

PROCESSO NOVO

Quando um novo protocolo é criado é inserido na tabela ad_processo

numpro – Número do protocolo

stampaber – Data e hora da criação

instit – UP da instituição

cxarq – numero do arquivo (caso o mesmo seja arquivado)

setororig – O nome do setor de origem

tipo – insere um caracter 'P' para processos e 'A' para protocolados

interes – Nome de um interessado pelo protocolo preenchido no campo solicitante

titulo – Caso seja um processo, o titulo é preenchido com qualquer nome, caso seja um protocolado o titulo é escolhido através d eum combobox com os tipos provenientes da tabela **ad_tipoprot**

assunto – insere o assunto descrito no campo assunto

publico – Caso se escolha a opção 'publico' é inserido um caracter 'S' caso contrario insere 'N'

emailinteres – Caso o solicitante não seja o autor do protocolo, pode-se inserir o e-mail do solicitante para que o mesmo o acompanhe

idusuario – Guarda o id do usuario que esta criando o protocolo

obs.: os campos instituição e setor veem previamente preenchidos com o UP e Setor do usuario que esta criando o novo protocolo.

É inserido na tabela **ad_andamento**

numpro – o numero do protocolo

numanda – Como é novo numero do andamento = 1

stampentr – Data e hora que foi criado

stampesai - Caso seja escolhido um setor de saida é marcado data e hora

stampdesp – Despacho é a Decisão que foi mencionada no protocolo, marca-se o horario e data.

Inativo – 'N' – Normal ou apensado, 'J' – Anexado, 'A' - Arquivado

setor – Setor em que o protocolo esta atualmente

setordest – Setor que o protocolo sera enviado e esta aguardando entrada

despacho – Decisão tomada descrita no protocolo

autor – Autor da decisão

idusuario – id do usuario que tramitou o protocolo no andamento atual.

E na tabela **ad_retencao**

Nesta tabela são inseridos o ultimo registro da tabela **ad_andamento** de cada protocolo **numpro, setor, setordest, stampentr, stampsai, stampdesp, inativo, numanda** – recebem os mesmos valores do ultimo registro de cada protocolo da tabela **ad_andamento** (leia-se ultimo registro sendo o de valor numanda (numero do andamento) maior.

Caso seja escolhida a opção receber informação por e-mail, a tabela **ad_processoemail** é populada com o numero do protocolo (**numpro**) e o id do usuario que criou o protocolo (**idusuario**)

STATUS -

Normal – Quando o protocolo deu a entrada em um setor ele fica em situação normal.

Aguardando entrada – Quando o protocolo saiu de um setor para o outro e esta esperando algum usuario der a entrada nele.

Arquivado – Protocolo arquivado no setor

Anexado – Protocolo anexado a outro

Apensado – Protocolo apensado a outro

Na parte de banco de Dados.

No ultimo registro da tabela **ad_andamento** ou diretamente da tabela **ad_retencao** (provavelmente o status seja pela tabela **ad_retencao**)

Quando o campo setordest(setor de destino) esta em branco e inativo esta com o valor 'N', o status do protocolo é “normal”, quando o inativo for 'N' e o setordest estiver preenchido, o status é “AGUARDANDO ENTRADA NO SETOR <<setordest>>”

Quando se arquivar um protocolo o valor de inativo muda para 'A'

Quando se Anexa, o valor do campo inativo muda para 'J'

Resumindo – um protocolo é criado e inserido na tabela **ad_processo**, cadatramite que ocorre é inserido na tabela **ad_andamento**, com o numero do protocolo e o numero do respectivo andamento, tramites podem-ser vistos como, anexar, apensar, tomar uma decisão, dar saída ou entra em um setor.

A tabela **ad_retenção** armazena a ultima linha da tabela **ad_andamento** de cada processo, ou seja se um processo teve 7 andamentos (tramites) a tabela retenção conterà o andamento numero 7 do protocolo x e assim acontece com todos.

Cada vez que um usuario desejar acompanhar um processo, a tabela **ad_processoemail** é alimentada com o id do usuario e o numero do protocolo que o mesmo quer acompanhar