**Pauta para a Próxima Reunião do Grupo de Estudo .Net x Angular**

1. O que vocês acham de termos um log das operações de Inclusão, Alteração e Exclusão no nosso sistema?

sim

1. Devemos colocar os botões que apresentação funcionalidades, como o nome de “Novo” ou “Novo” mais a funcionalidade? Exp.: “Novo” ou “Nova Operação”?

sim

1. Temos que criar uma tela de associação entre Perfil e Função.

Sim

**Regras de Negócio**

**RN01** 🡪 Ao se Inabilitar uma operação o sistema deve procurar nas tabelas FUNCOESOPERACOES e PERFISFUNCOES se há registro com a operação em questão, se houver deve-se apagar o devido registro. Caso contrário, se uma operação for Ativada o sistema não deve realizar nenhuma operação;

**RN02** 🡪 Ao se Inativar uma função o sistema deve procurar nas tabelas FUNCOESOPERACOES e PERFISFUNCOES se há registro com a função em questão, se houver deve-se apagar o devido registro. Caso contrário, se uma função for Ativada o sistema não deve realizar nenhuma operação;

**RN03** 🡪 Ao se Inativar um perfil o sistema deve procurar na tabela PERFISFUNCOES se há registro com o perfil em questão, se houver deve-se apagar o devido registro. Caso contrário, se um perfil for Ativado o sistema não deve realizar nenhuma operação;

Menu:

1. Cadastro de Pessoas
2. Cadastro de Operações
3. Cadastro de Funções
4. Cadastro de Perfis
5. Cadastro de Unidades Federativas
6. Cadastro de Cidades
7. Cadastro de Bairros
8. Telefone (tabela) + Tipo Telefone (tabela)
9. CEP (tabela) + Tipo de Logradouro (tabela)
10. Cadastro de Obra
11. Cadastro de Tipo de Obra
12. Cadastro da Categoria da Obra
13. Cadastro do Tipo de Autor
14. Cadastro de Autor
15. Cadastro de Editora
16. Cadastro de CDU (Classificação Decimal Universal)
17. Cadastro de CDD (Classificação Decimal Dillon)

Estrutura de SQL

1. Criação da tabela operações e a Sequence de Operações

CREATE TABLE public.operacoes

(

operacao\_id integer,

ds\_Nome\_Operacao varchar(100),

in\_Situacao\_Registro boolean,

criou\_Registro\_id integer,

dt\_Data\_Criacao timestamp with time zone NOT NULL,

alterou\_Registro\_id integer NOT NULL,

dt\_Data\_Alteracao timestamp with time zone NOT NULL,

PRIMARY KEY (operacao\_id)

);

ALTER TABLE public.operacoes

OWNER to postgres;

COMMENT ON TABLE public.operacoes

IS 'Tabela de Operações.';

COMMENT ON COLUMN public.operacoes.operacao\_id IS 'Chave primária.';

COMMENT ON COLUMN public.operacoes.ds\_Nome\_Operacao IS 'Informa o Nome da Operação básica.';

COMMENT ON COLUMN public.operacoes.in\_Situacao\_Registro IS 'Informa se o resgitro está Ativado(true) ou

Inativado (false).';

COMMENT ON COLUMN public.operacoes.criou\_Registro\_id IS 'Informa o ID da pessoa que criou o registro de

operação.';

COMMENT ON COLUMN public.operacoes.dt\_Data\_Criacao IS 'Informa a data e hora que foi criado o registro de

operação.';

COMMENT ON COLUMN public.operacoes.alterou\_Registro\_id IS 'Informa o ID da pessoa que alterou o registro de

operação.';

COMMENT ON COLUMN public.operacoes.dt\_Data\_Alteracao IS 'Informa a data e hora que foi alterado o registro

de operação.';

CREATE SEQUENCE public.operacao\_seq

INCREMENT 1

START 1

MINVALUE 1

MAXVALUE 9223372036854775807

CACHE 1;

ALTER SEQUENCE public.operacao\_seq

OWNER TO postgres;

1. Criação da tabela funções e a Sequence de Funções

CREATE TABLE public.funcoes

(

funcao\_id integer,

ds\_Nome\_Funcao varchar(100),

in\_Situacao\_Registro boolean,

criou\_Registro\_id integer,

dt\_Data\_Criacao timestamp with time zone NOT NULL,

alterou\_Registro\_id integer NOT NULL,

dt\_Data\_Alteracao timestamp with time zone NOT NULL,

PRIMARY KEY (funcao\_id)

);

ALTER TABLE public.funcoes

OWNER to postgres;

COMMENT ON TABLE public.funcoes

IS 'Tabela de Funções.';

COMMENT ON COLUMN public.funcoes.funcao\_id IS 'Chave primária.';

COMMENT ON COLUMN public.funcoes.ds\_Nome\_Funcao IS 'Informa o Nome da Função básica.';

COMMENT ON COLUMN public.funcoes.in\_Situacao\_Registro IS 'Informa se o resgitro está Ativado(true) ou

Inativado (false).';

COMMENT ON COLUMN public.funcoes.criou\_Registro\_id IS 'Informa o ID da pessoa que criou o registro de

função.';

COMMENT ON COLUMN public.funcoes.dt\_Data\_Criacao IS 'Informa a data e hora que foi criado o registro de

função.';

COMMENT ON COLUMN public.funcoes.alterou\_Registro\_id IS 'Informa o ID da pessoa que alterou o registro de

função.';

COMMENT ON COLUMN public.funcoes.dt\_Data\_Alteracao IS 'Informa a data e hora que foi alterado o registro

de função.';

CREATE SEQUENCE public.funcao\_seq

INCREMENT 1

START 1

MINVALUE 1

MAXVALUE 9223372036854775807

CACHE 1;

ALTER SEQUENCE public.funcao\_seq

OWNER TO postgres;

1. Criação da tabela perfis e a Sequence de Perfis

CREATE TABLE public.perfis

(

perfil\_id integer,

ds\_Nome\_Perfil varchar(100),

in\_Situacao\_Registro boolean,

criou\_Registro\_id integer,

dt\_Data\_Criacao timestamp with time zone NOT NULL,

alterou\_Registro\_id integer NOT NULL,

dt\_Data\_Alteracao timestamp with time zone NOT NULL,

PRIMARY KEY (perfil\_id)

);

ALTER TABLE public.perfis

OWNER to postgres;

COMMENT ON TABLE public.perfis

IS 'Tabela de Perfis.';

COMMENT ON COLUMN public.perfis.perfil\_id IS 'Chave primária.';

COMMENT ON COLUMN public.perfis.ds\_Nome\_Perfil IS 'Informa o Nome do Perfil básica.';

COMMENT ON COLUMN public.perfis.in\_Situacao\_Registro IS 'Informa se o resgitro está Ativado(true) ou

Inativado (false).';

COMMENT ON COLUMN public.perfis.criou\_Registro\_id IS 'Informa o ID da pessoa que criou o registro de

perfil.';

COMMENT ON COLUMN public.perfis.dt\_Data\_Criacao IS 'Informa a data e hora que foi criado o registro de

perfil.';

COMMENT ON COLUMN public.perfis.alterou\_Registro\_id IS 'Informa o ID da pessoa que alterou o registro de

perfil.';

COMMENT ON COLUMN public.perfis.dt\_Data\_Alteracao IS 'Informa a data e hora que foi alterado o registro

de perfil.';

CREATE SEQUENCE public.perfil\_seq

INCREMENT 1

START 1

MINVALUE 1

MAXVALUE 9223372036854775807

CACHE 1;

ALTER SEQUENCE public.perfil\_seq

OWNER TO postgres;

1. Criação da tabela logs e a Sequence de Logs

CREATE TABLE public.logs

(

log\_id integer,

dt\_Data\_Log timestamp with time zone NOT NULL,

pessoa\_id integer NOT NULL,

ds\_Log\_Realizado varchar(200) NOT NULL,

PRIMARY KEY (log\_id)

);

ALTER TABLE public.logs

OWNER to postgres;

COMMENT ON TABLE public.logs

IS 'Tabela de Logs.';

COMMENT ON COLUMN public.logs.log\_id IS 'Chave primária.';

COMMENT ON COLUMN public.logs.dt\_Data\_Log IS 'Informa a Data do registro.';

COMMENT ON COLUMN public.logs.pessoa\_id IS 'Informa o ID da pessoa que realizou inclusão, alteração ou exclusão no registro.';

COMMENT ON COLUMN public.logs.ds\_Log\_Realizado IS 'Informa a descrição do que foi realizado com o registro.';

CREATE SEQUENCE public.log\_seq

INCREMENT 1

START 1

MINVALUE 1

MAXVALUE 9223372036854775807

CACHE 1;

ALTER SEQUENCE public.log\_seq

OWNER TO postgres;