

Em meu DDL referente ao banco PSGRIS, decidi pelas seguintes entidades:

- Pessoa;
- Candidato;
- Avaliador;
- Palestra;
- Tag;

Foram escolhidas as entidades que se julgou facilitarem a organização e o acompanhamento do PS.

PESSOA

Essa tabela é responsável por concentrar informações comuns tanto a Avaliador quanto a Candidato. Todo candidato e todo avaliador **necessariamente** devem estar conectados a esta tabela. Isso para que toda pessoa participante do processo esteja devidamente cadastrada.

Atributos:

- pessoa_oid: para identificar um registro nesta tabela e a ligação com outras tabelas, não pode ser nulo.
- nome: autoexplicativo.
- numeroDocumento: pode ser qualquer documento, serve para que haja algum tipo de identificação oficial desta pessoa. Como permite qualquer documento, não seria uma boa escolha de Primary Key.
- tipoDocumento: necessário para que se identifique a que documento o campo anterior se refere.
- telefone: importante para contatar essa pessoa.
- email: outra forma de contato para divulgação das atividades do processo.

CANDIDATO

Registra os participantes de maior peso no processo: os candidatos. Importante para que se possa ter acesso à informações dos mesmos e que possibilite contabilizar a participação no processo. A principal função desta tabela (e de Avaliador) é diferenciar que PESSOA é CANDIDATO e que PESSOA é AVALIADOR.

Atributos:

- candidato_oid: apenas para identificar o registro.
- pessoa_oid: a qual pessoa e respectivos dados está vinculado.

AVALIADOR

Importante para demarcar membros do GRIS que estão participando como Avaliadores do processo.

Atributos:

- avaliador_oid: chave de identificação do registro e de vínculo com outras tabelas.
- pessoa_oid: vincula os dados contidos na tabela pessoa.
- descricao: espaço para falar da atuação deste avaliador tanto no grupo ou como profissional e acadêmica.

PALESTRA

Dados das principais atividades do processo, serve como registro do que foi dado no processo.

Atributos:

- palestra_oid: chave de identificação do registro e de vínculo com outras tabelas.
- avaliador_oid: informa o avaliador responsável por essa palestra.
- nome: informações sobre título.
- dataRealizacao: dia e hora da palestra.
- localizacao: onde ocorreu (sala, centro etc).
- descricao: resumo do que trata a palestra.

TAG

Esta entidade é importante para que se tenha controle das tarefas passadas durante o processo, é útil principalmente para que os candidatos não se percam no que têm que fazer.

Atributos:

- tag_oid: chave de identificação do registro e de vínculo com outras tabelas.
- palestra_oid: vincula a tag a uma palestra, registrando a quem conteúdo pertence.
- nome: descreve o título da Tag (BDI, por exemplo)
- dataEntrega: facilita o acompanhamento de tags a serem entregues.
- descricao: narra o objetivo da tag, a tarefa em si.

OBSERVAÇÕES GERAIS: As constraints foram usadas apenas para fins de identificação de chaves primárias e estrangeiras.