

Universidade federal do Rio de Janeiro

Aluno: Jefferson Maxwell de oliveira Ferreira

Processo seletivo GRIS - grupo de resposta a incidentes de segurança.

### Descrição Banco de dados SQL

Primeiramente, eu criei um banco de dados com quatro entidades : Alunos, Cooperadores ,Aulas e processo\_gris. Porque são entidades que se relacionam no período do processo. Minhas Tables tem cada, uma 'Primary Key' como combinado e pelo menos 3 entidades. Eu acabei estudando em casa a matéria porque não consegui assistir a primeira aula e fiquei perdido, mas consegui fazer o proposto.

Em "alunos", essa Table possuem como atributo nome, dre, sexo e curso. Nesse caso, optei por colocar 'dre' como PK, pois nome é uma instância que podem ocorrer de duas pessoas possuírem o mesmo e curso pois no processo possuem pessoas de diferentes cursos participando do processo. E alunos/candidatos é uma parte importante do processo.

Em "Cooperadores", foi necessário essa inclusão pois como os professores de cada matéria não são formados como discentes formalmente, porém são base essencial para o processo, decidir criar uma table que os descrevem como entidades.

E seus atributos são nome, 'dre' - pois são/foram alunos da faculdade - curso que fizeram na UFRJ, e assim como alunos esse foi o PK da Table porque são dados únicos de pessoas ligadas à UFRJ, 'assunto' que são os temas das aulas e matérias ensinadas e TAG's que seriam dados conforme o conteúdo passado.

Em "aulas", que foi a última entidade criada

Que possui nome que ficou como PK pois era único na grade do cronograma, horário, classificação e TAG

Horário pois o cada matéria lecionada tinha um horário específico no cronograma da semana,

Classificação foi escolhida, pois algumas matérias tinham sequências cronológica de conteúdo, por exemplo : segurança ofensiva que teve cinco partes de aulas. E TAG que são exercícios para serem feitos fora de aula e serem entregues em tempo determinado.

E em processo\_gris

Eu criei pensando em fazer uma foreign key

de 'nome' de colaboradores com 'decisao\_final' de processo\_gris

Mas não consegui resolver a problemática, o programa está sinalizando que deu Erro code: 1822. Assim também aconteceu com outra chave estrangeira que eu ia combinar de 'nome' de aulas com 'base\_curricular' de processo gris.

OBS: não consegui fazer uma chave foreign Key, estava dando algo errado que não consegui resolver por isso faltou essa parte.

Dsc!p

Obrigado pela atenção