Instituicao = {inst\_id, inst\_nome, inst\_uf, fac\_rua, fac\_numero, fac\_bairro, fac\_cidade, fac\_uf}

Departamento = {dep\_id, dep\_nome, dep\_telefone, prof\_id, fac\_id}

Professor = {prof\_id, prof\_nome, prof\_telefone, dep\_id}

Aluno = {alu\_nome, alu\_ra, alu\_telefone, alu\_curso, fac\_id}

Disciplina = {disc\_id, disc\_nome}

Grupo = {disc\_id, prof\_id, grp\_ano, grp\_semestre}

Tipo\_Permissao = {tper\_nome, tper\_value}

Aluno\_has\_Grupo = {alu\_ra, disc\_id, prof\_id}

Estrutura\_De\_Dado = {ed\_id, ed\_nome}

Estrutura\_has\_Grupo = {ed\_id, disc\_id, prof\_id, tper\_id)

Deve-se guardar os dados dos alunos como nome, ra, curso, faculdade(todo aluno pertence a uma faculdade) e grupo que o aluno faz parte(todo aluno faz parte de 0,n grupos). Da faculdade tem o interesse de guardar o nome, telefone, endereço e seus departamentos(toda faculdade tem 1,n departamentos). Do departamento guardamos o nome, telefone, professor responsável (todo departamento tem um professor responsável) e a faculdade responsável (todo departamento pertence a uma faculdade). Do professor guardamos o nome, telefone, o departamento a qual ele pertence (todo professor pertence a um departamento), o departamento que ele é responsável (todo professor pode ser responsável por 0,1 departamento), e os grupos cujo quais o professor é responsável (todo professor pode ser responsável por 0,n grupos). Das disciplinas guardamos seu nome e seus grupos (toda disciplina pode conter 0,n grupos). Dos grupos queremos guardar a disciplina a qual ele pertence (todo grupo pertence a uma disciplina), o professor responsável (todo professor é responsável por um grupo), o ano letivo, o semestre e suas restrições ao acesso de estruturas de dados(todo grupo restringir o acesso a 0,n estrutura de dados). Das estruturas de dado queremos guardar seu nome e suas respectivas permissões para cada grupo (todo grupo pode ou não ter o acesso restrito a uma estrutura).