

PROJETO LÓGICO GDI

UNIVERSIDADE(id_universidade, nome, sigla,
endereco_CEP, endereco_logradouro)

CADEIRA(id_cadeira, fk_universidade, nome!,
carga_horaria!)(¹)
fk_universidade -> UNIVERSIDADE(id_universidade)

CADEIRA_ELETIVA(fk_universidade, fk_cadeira,
esta_ofertada!)
(fk_universidade, fk_cadeira) -> CADEIRA(id_cadeira,
id_universidade)

CADEIRA_OBRIGATORIA(fk_universidade, fk_cadeira,
tem_monitor!, [id_monitor], nome_monitor)(²)
(fk_universidade, fk_cadeira) -> CADEIRA(id_cadeira,
id_universidade)

PRE_REQUISITO(fk_universidade_tem, fk_cadeira_tem,
fk_universidade_eh, fk_cadeira_eh)
(fk_universidade_tem, fk_cadeira_tem) ->
CADEIRA(id_universidade, id_cadeira)
(fk_universidade_eh, fk_cadeira_eh) ->
CADEIRA(id_cadeira, id_universidade)

PROFESSOR(id_professor, nome!, nota_media)(³)

CONTATOS(id_contato, contato, (fk_professor,
fk_monitor)!)

(fk_monitor) -> CADEIRA_OBRIGATORIA(id_monitor)
(fk_professor) -> PROFESSOR(id_professor)

ALUNO(id_aluno, nome)

AVALIA(fk_professor, fk_universidade, fk_cadeira,
fk_aluno, data, nota!)

(fk_universidade, fk_cadeira) ->
CADEIRA(id_universidade, id_cadeira)
fk_professor -> PROFESSOR(id_professor)
fk_aluno -> ALUNO(id_aluno)

COMENTÁRIO(id_comentário, fk_professor!,
fk_universidade!, fk_cadeira!, fk_aluno!, data!,
texto!)
(fk_professor, fk_universidade, fk_cadeira, fk_aluno,
data) -> AVALIA(fk_professor, fk_universidade,
fk_cadeira, fk_aluno, data)

Obs (1): CADEIRA precisa ser cadastrada ao mesmo tempo em
ELETIVA ou OBRIGATÓRIA pois herança é total.

Obs. (2): Precisa de programação, só pode preencher id e nome
quando tem monitor

Obs (3): nota_media é atributo derivado. Como é mais comum ver a
nota de um prof. que avaliá-lo, optamos por salvar na tabela e
atualizar a cada avaliação.