



NAC 01 – MODELO FÍSICO E COMANDOS DDL
VALOR: 10,0 PONTOS
2º. SEMESTRE - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
ESTRATEGIA E IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS DE DADOS

Objetivos

- ☐ AJUSTAR O MODELO LÓGICO DE DADOS REFERENTE AO AM CONFORME GABARITO
- ☐ GERAR O MODELO FÍSICO (RELACIONAL) DE DADOS, CONFORME SOLICITAÇÕES DESCRITAS NESTE DOCUMENTO
- ☐ GERAR OS COMANDOS DDL A PARTIR DO MODELO DADOS FÍSICO (RELACIONAL)
- ☐ UTILIZE A FERRAMENTA SQL DEVELOPER DATA MODELER PARA CONSTRUÇÃO DO MODELO DE DADOS.
 - ☐ ENTREGUE UM ARQUIVO NO FORMATO PDF COM A IMAGEM REFERENTE AO MODELO FÍSICO (RELACIONAL) DE DADOS
 - ☐ NOME DO ARQUIVO: MODELO_FISICO_AM_<NOME_GRUPO>_<TURMA>.PDF
- ☐ UTILIZE A FERRAMENTA SQL DEVELOPER
 - ☐ NOME DO SCRIPT DDL: SCRIPT_DDL_AM__<NOME_GRUPO>_<TURMA>.SQL



☐ **DATA DE ENTREGA E VALIDAÇÃO EM SALA DE AULA (LABORATÓRIO):**

☐ **1 TDS J – 05/09/2016 (VILA OLIMPIA)**

☐ **1 TDS A – 06/09/2016 (LINS)**

☐ **1 TDS F e G – 07/09/2016 (PAULISTA)**



NAC 01 – MODELO FÍSICO E COMANDOS DDL

VALOR: 10,0 PONTOS

2º. SEMESTRE - Profa. Rita de Cássia Rodrigues

ESTRATEGIA E IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS DE DADOS

TODOS OS ALUNOS COMPONENTES DO GRUPO DE AM, DEVERÁ POSSUIR O MODELO DE DADOS E O SCRIPT EXECUTADO EM SEU LOGIN (PERFIL DE ACESSO – ORACLE)

A TAREFA SERÁ VALIDADA POR ALUNO, O ALUNO QUE NÃO TIVER O SCRIPT DDL NO SEU PERFIL, FICARÁ COM NOTA ZERO DE NAC.



NAC 01 – MODELO FÍSICO E COMANDOS DDL

VALOR: 10,0 PONTOS

2º. SEMESTRE - Profa. Rita de Cássia Rodrigues

ESTRATEGIA E IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS DE DADOS

ATENÇÃO!

- ✓ **UTILIZE OS NOMES CONFORME SOLICITAÇÃO DO PROFESSOR.**
- ✓ **UTILIZAR O MESMO GRUPO DO AM**

MODELO LÓGICO:

- **NOMEAR OS ATRIBUTOS IDENTIFICADORES (CHAVE PRIMÁRIA), CONFORME NOMENCLATURA DEFINIDA NESTE DOCUMENTO.**
- **NOMEAR OS RELACIONAMENTOS (CHAVE ESTRANGEIRA), CONFORME NOMENCLATURA DEFINIDA NESTE DOCUMENTO.**



NAC 01 – MODELO FÍSICO E COMANDOS DDL

VALOR: 10,0 PONTOS

2º. SEMESTRE - Profa. Rita de Cássia Rodrigues

ESTRATEGIA E IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS DE DADOS

MODELO FÍSICO (RELACIONAL)

- O NOME DAS TABELAS DEVE POSSUIR O PREFIXO:
T_AM_<SIGLA_GRUPO>_<NOME_TABELA>
 - ONDE A SIGLA DEVE TER APENAS 3 (TRÊS) LETRAS.
 - O NOME NÃO PODE ULTRAPASSAR 30 CARACTERES.
- CRIAR CONSTRAINTS (UNIQUE, CHECK), CONFORME NOMENCLATURA E DESCRIÇÃO DEFINIDA NESTE DOCUMENTO.

SCRIPT DDL

- ☐ Gerar os comandos DDL, a partir do modelo relacional.
 - ☐ Utilizar as práticas informadas pelo professor
 - ☐ Criar tabela (Create Table)
 - ☐ Criar Chave Primária (Alter Table)
 - ☐ Criar as demais constraints (CHECK, UNIQUE)
 - ☐ Após todas as tabelas e respectivas chaves primárias e demais constraints, criar as Chaves Estrangeiras (Alter Table)
 - ☐ No início do SCRIPT inserir os comandos DROP (utilizar a opção "CASCADE CONSTRAINT"). Manter esta parte do SCRIPT comentada.



NAC 01 – MODELO FÍSICO E COMANDOS DDL

VALOR: 10,0 PONTOS

2º. SEMESTRE - Profa. Rita de Cássia Rodrigues

ESTRATEGIA E IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS DE DADOS

CHAVES PRIMÁRIAS, ESTRANGEIRAS, CHECK E UNIQUE CONSTRAINTS

TABELA	OBSERVAÇÕES
ADVOGADO	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_ADVOGADO UNIQUE CONSTRAINT UN_AM_ADVOGADO_CPF, CAMPO CORRESPONDENTE: NR_CPF UN_AM_ADVOGADO_RG, CAMPO CORRESPONDENTE: NR_RG UN_AM_ADVOGADO_OAB, CAMPO CORRESPONDENTE: NR_OAB CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_PESSOA_ADV (ASSOCIAÇÃO COM PESSOA)
BAIRRO	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_BAIRRO CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_CIDADE (ASSOCIAÇÃO COM CIDADE)
CIDADE	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_CIDADE CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_ESTADO (ASSOCIAÇÃO COM ESTADO)
CLIENTE	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_CLIENTE UNIQUE CONSTRAINT UN_AM_CLIENTE_CNPJ, CAMPO CORRESPONDENTE: NR_CNPJ UN_AM_CLIENTE_RAZAO, CAMPO CORRESPONDENTE: DS_RAZAO_SOCIAL CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_PESSOA_CLIENTE (ASSOCIAÇÃO COM PESSOA)
ESPECIALIDADE	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_ESPECIALIDADE CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_ESPEC_ADVOGADO (ASSOCIAÇÃO COM ADVOGADO) CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_ESPEC_CAUSA (ASSOCIAÇÃO COM TIPO_CAUSA)
ESTADO	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_ESTADO UNIQUE CONSTRAINT UN_AM_ESTADO, CAMPO CORRESPONDENTE (NM_ESTADO) UN_AM_SIGLA_ESTADO, CAMPO CORRESPONDENTE (SG_ESTADO)
FONE_PESSOA	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_FONE_PESSOA CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_FONE (ASSOCIAÇÃO COM TELEFONE) CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_PESSOA_FONE (ASSOCIAÇÃO COM PESSOA)
FORUM	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_FORUM CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_PESSOA_FORUM (ASSOCIAÇÃO COM FORUM)
HIST_PROC_TX	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_HIST_PROC_TX CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_HIST_TAXA (ASSOCIAÇÃO COM HIST_TAXA)



NAC 01 – MODELO FÍSICO E COMANDOS DDL

VALOR: 10,0 PONTOS

2º. SEMESTRE - Profa. Rita de Cássia Rodrigues

ESTRATEGIA E IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS DE DADOS

	CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_PROC_TX (ASSOCIAÇÃO COM PROCESSO)
HIST_TAXA	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_HIST_TAXA CHECK CONSTRAINT: CK_AM_HIST_TAXA_ADM (VL_TAXA_ADM>0) CHECK CONSTRAINT: CK_AM_HIST_TAXA_JUROS (VL_TAXA_JUROS >0) CHECK CONSTRAINT: CK_AM_HIST_TAXA_MORA (VL_MORA_DIARIA >0)
HORA_ADVOGADO	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_HORA_ADVOGADO CHECK CONSTRAINT: CK_AM_HORA_ADVOGADO (VL_HORA>0) CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_ADV_HORA (ASSOCIAÇÃO COM ADVOGADO)
LANCA_DESPESA	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_LANCA_DESPESA CHECK CONSTRAINT: CK_AM_LANCA_DESPESA (VL_DESPESA>0) CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_PROC_DESP (ASSOCIAÇÃO COM PROCESSO) CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_TIPO_DESP (ASSOCIAÇÃO COM TIPO_DESPESA)
LANCA_HONORARIO	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_LANCA_HONORARIO CHECK CONSTRAINT: CK_AM_LANCA_HONORARIO (QT_HORA>0) CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_PROC_HONO (ASSOCIAÇÃO COM PROCESSO) CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_TIPO_TAREFA (ASSOCIAÇÃO COM TIPO_TAREFA)
LOGRADOURO	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_LOGRADOURO CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_TIPO_LOG (ASSOCIAÇÃO COM TIPO_LOG) CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_BAIRRO (ASSOCIAÇÃO COM BAIRRO)
PESSOA	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_PESSOA
PESSOA_ENDE	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_FUNC_ENDE CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_LOGRADOURO (ASSOCIAÇÃO COM LOGRADOURO) CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_PESSOA_ENDE (ASSOCIAÇÃO COM PESSOA_ENDE)
PROCESSO	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_PROCESSO CHECK CONSTRAINT: CK_AM_PROCESSO_DATA (DT_FECHAMENTO>DT_ABERTURA) CHECK CONSTRAINT: CK_AM_PROCESSO_DIA (DT_DIA_VENCIMENTO>=1 AND DT_DIA_VENCIMENTO <= 30) CHECK CONSTRAINT: CK_AM_PROCESSO_RESULT (NR_RESULTADO=1 OR NR_RESULTADO=2) CHECK CONSTRAINT: CK_AM_PROCESSO_SITUACAO (NR_SITUACAO=1 OR NR_SITUACAO=2) CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_PROC_CLIENTE (ASSOCIAÇÃO COM CLIENTE)



NAC 01 – MODELO FÍSICO E COMANDOS DDL

VALOR: 10,0 PONTOS

2º. SEMESTRE - Profa. Rita de Cássia Rodrigues

ESTRATEGIA E IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS DE DADOS

	CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_PROC_ESPEC (ASSOCIAÇÃO COM ESPECIALIDADE) CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_PROC_FORUM (ASSOCIAÇÃO COM FORUM)
TELEFONE	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_TELEFONE CHAVE ESTRANGEIRA: FK_AM_TIPO_FONE (ASSOCIAÇÃO COM TIPO_FONE)
TIPO_CAUSA	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_TIPO_CAUSA UNIQUE CONSTRAINT UN_AM_TIPO_CAUSA, CAMPO CORRESPONDENTE: DS_CAUSA
TIPO_DESPESA	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_TIPO_DESPESA UNIQUE CONSTRAINT UN_AM_TIPO_DESPESA, CAMPO CORRESPONDENTE: DS_TIPO_DESPESA
TIPO_FONE	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_TIPO_FONE UNIQUE CONSTRAINT UN_AM_TIPO_FONE, CAMPO CORRESPONDENTE: DS_TIPO_FONE
TIPO_LOG	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_TIPO_LOG UNIQUE CONSTRAINT UN_AM_TIPO_LOG, CAMPO CORRESPONDENTE: DS_TIPO_LOG
TIPO_TAREFA	CHAVE PRIMÁRIA: PK_AM_TIPO_TAREFA UNIQUE CONSTRAINT UN_AM_TIPO_TAREFA, CAMPO CORRESPONDENTE: DS_TIPO_TAREFA