

ABD

ADMINISTRAÇÃO DE
BANCO DE DADOS

(c) MARÇAL, 2017.

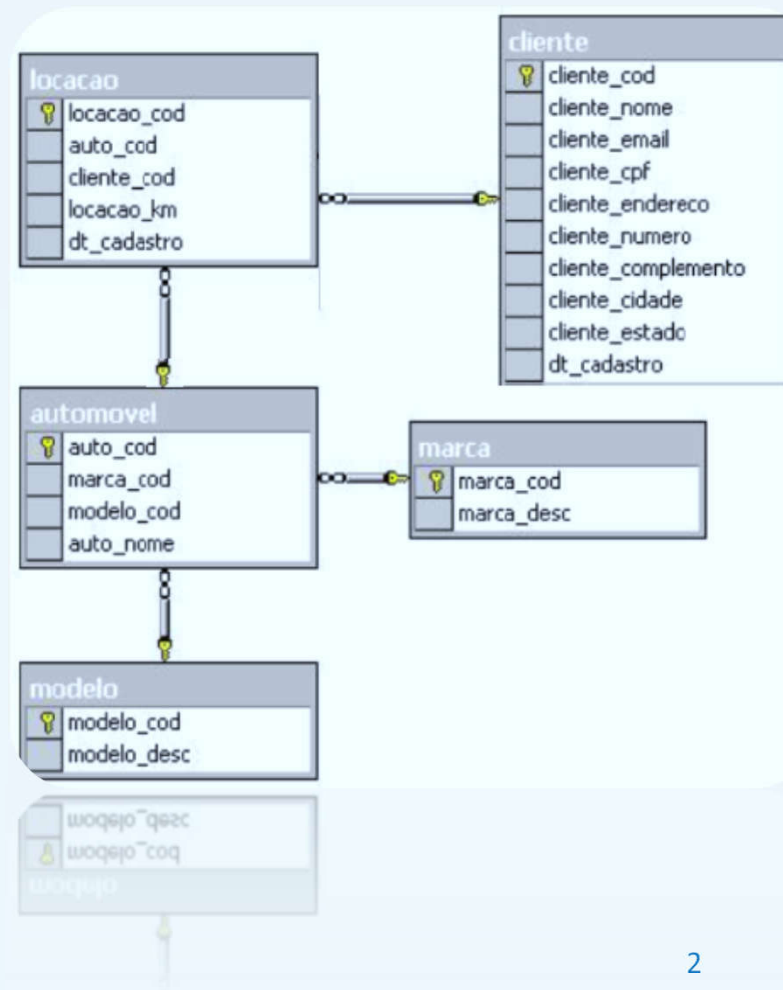
ATIVIDADES

ATIVIDADE

EXERCÍCIO 02 – LOCAÇÃO (INSERÇÃO, DELEÇÃO)

Baseado no modelo realize:

- Crie uma base de dados com o nome “dblocacao”
- Crie todas as tabelas com PKs e FKs;
- Realize a inserção de ao menos 15 registros em cada uma das tabelas;
- Crie uma instrução que remova 3 automóveis.
- Crie uma instrução que remova 2 clientes.
- Atenção para criação das instruções acima, pois talvez tenha que primeiramente remover registros de outras tabela.
- O script completo deve ser mantido para consulta futura.



ATIVIDADE

EXERCÍCIO 02 - PKs e FKs

Baseado no modelo, responda:

- Como garanto que cada aluno possa se cadastrar em apenas um curso?
- Como crio a relação disciplinas de um curso sem que a mesma disciplina se repita?
- Como monto a relação de disciplinas de um aluno considerando:
 - Que o aluno não poderá ter disciplinas repetidas;
 - Que o número de disciplinas do mesmo pode ser maior ou menor que as disciplinas do curso que ele frequenta.
- Um mesmo curso poderá ser oferecido em diferentes períodos, mas deve se repetir dentro do período, como crio essa consistência?

alunos

aluid	int	PK
alura	varchar(7)	
alunome	varchar(50)	
alusexo	char(1)	NULL

disciplinas

disid	int	PK
disnome	varchar(50)	
dissigla	varchar(5)	

periodos

perid	int	PK
perdescricao	varchar(10)	
persigla	varchar(5)	NULL

cursos

curid	int	PK
curnome	varchar(50)	
cursigla	varchar(5)	

ATIVIDADE

EXERCÍCIO 03 – PLANILHA EXCEL – REGISTRO ACADÊMICO

Baseado no modelo físico de banco de dados que foi montado a partir da Planilha do Excel referente ao Registro Acadêmico dos alunos, realize:

- a) Realize a DELEÇÃO de ao menos 2 registros da tabela ALUNOS.
- b) Realize a DELEÇÃO de ao menos 1 registro de ao menos 2 tabelas auxiliares (profissões, curso, cidade, etc.).
- c) Guarde o script com as instruções para consulta futura.