

## Lista de Exercícios 01

ALUNO			
Nome	Numero_aluno	Tipo_aluno	Curso
Silva	17	1	CC
Braga	8	2	CC

DISCIPLINA			
Nome_disciplina	Numero_disciplina	Creditos	Departamento
Introd. à ciência da computação	CC1310	4	CC
Estruturas de dados	CC3320	4	CC
Matemática discreta	MAT2410	3	MAT
Banco de dados	CC3380	3	CC

TURMA				
Identificacao_turma	Numero_disciplina	Semestre	Ano	Professor
85	MAT2410	Segundo	07	Kleber
92	CC1310	Segundo	07	Anderson
102	CC3320	Primeiro	08	Carlos
112	MAT2410	Segundo	08	Chang
119	CC1310	Segundo	08	Anderson
135	CC3380	Segundo	08	Santos

HISTORICO_ESCOLAR		
Numero_aluno	Identificacao_turma	Nota
17	112	B
17	119	C
8	85	A
8	92	A
8	102	B
8	135	A

PRE_REQUISITO	
Numero_disciplina	Numero_pre_requisito
CC3380	CC3320
CC3380	MAT2410
CC3320	CC1310

**Figura 1 – Banco de Dados Exemplo.**

1. Identifique os relacionamentos entre os registros do banco de dados exemplo.
2. Identifique algumas consultas e atualizações que poderiam ser feitas no banco de dados exemplo.
3. Que dados precisariam ser modificados se fosse necessário alterar o prefixo do departamento CC no número da disciplina?
4. O que poderia ser feito para que essa atualização ficasse centralizada em um único ponto?
5. Dê exemplos de restrições que poderiam ser aplicadas para garantir a integridade dos dados.

