

Curso Técnico Superior Profissional em: Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

1.º Ano/2.º Semestre

Unidade Curricular: Sistemas Gestores de Bases de Dados I

Docente: Magno Andrade

COLECTÂNEA DE EXERCÍCIOS - VI

1. Considere a seguinte definição de estrutura de uma tabela para uma base de dados:

Tabela aluno

num: Integer <<PK>>

nome: String [50]

genero: ENUM { Valores = ['M' | 'F'] }

dataNasc: Date

morada: String [50]

- Crie a tabela **aluno** com a estrutura de campos indicada. Utilize os tipos de dados habituais em SQL e que sejam mais apropriados para os campos em causa.
- Acrescente na tabela **aluno** um campo para registar o contato telefónico.
- Altere o campo **morada** fazendo com que o número máximo de caracteres desse campo passe a ser 60.
- Insira na tabela **aluno** os seguintes dados:

num	nome	genero	datNasc	morada
1	Abel	M	1994-12-25	Porto
2	Carla	F	1995-01-10	Braga
3	Daniel	M	1995-02-02	Aveiro
4	Susana	F	1994-12-31	Viseu

- Considere a seguinte definição de tabela, destinada a registar os cursos lecionados. Crie a tabela **curso**.

Tabela curso

curso_id: Char [5] <<PK>>

curso: Char [50]

n_anos: Integer

f. Insira na tabela **curso** os seguintes dados:

curso_id	curso	n_anos
TIG	Técnico de Informática de Gestão	3
TGPSI	Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos	3

Cofinanciado por:

