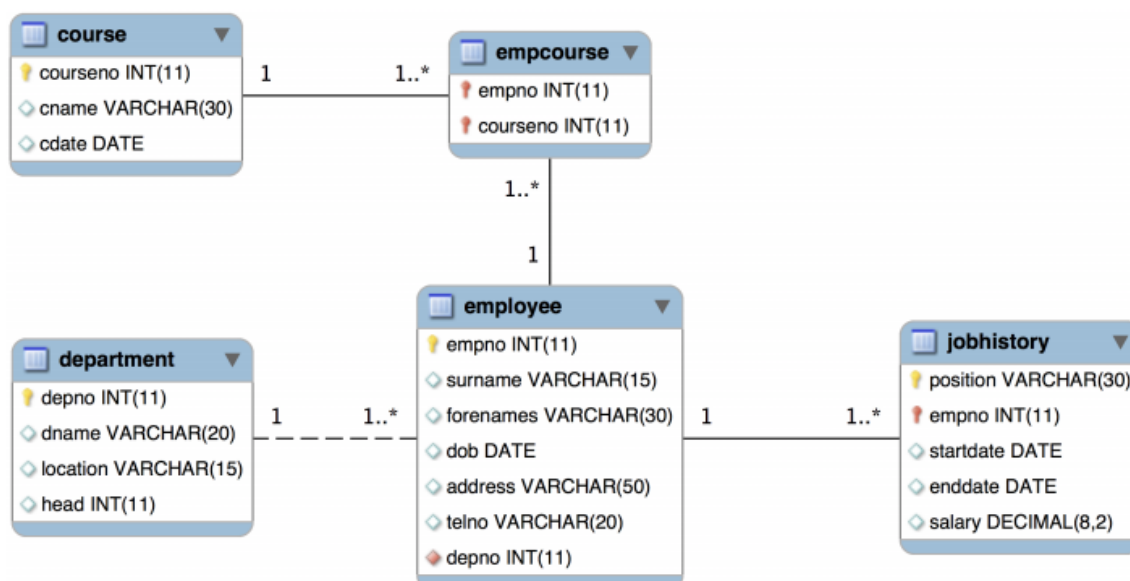


## Fatec Araras

Nome completo: Valdelaine Cristina Ribeiro			
Curso: D. S. M.	Ciclo: 1º	Turno: Noturno	Data: 09/06/2022
Disciplina: Modelagem de Banco de Dados			Nota:
Nome do Professor: Angela Rosa Locateli de Godoy			

## PROVA PRÁTICA: Banco de Dados Jobs



Considere a figura acima para as questões a seguir:

1. Crie um banco de dados intitulado Jobs e em seguida importe o backup deste banco disponível no Teams.

**Creat database Jobs;**

✓ Importação terminou com sucesso, 155 queries executadas. (jobs.sql)

Filtros								
Contendo a palavra:								
Tabela	Acções	Registos	Tipo	Agrupamento (Collation)	Tamanho	Suspensão		
<input type="checkbox"/> course	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	10	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-		
<input type="checkbox"/> department	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-		
<input type="checkbox"/> empcourse	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	17	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-		
<input type="checkbox"/> employee	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	32	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-		
<input type="checkbox"/> jobhistory	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	81	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-		
5 tabelas	Soma	145	InnoDB	utf8mb4_general_ci	112.0 KB	0 Bytes		

↑ ☐ Marcar todos

Com os seleccionados:

2. Liste todos os cursos em ordem alfabética.

**SELECT \* FROM course ORDER BY course.cname ASC;**

✓ A mostrar registos de 0 - 9 (10 total, A consulta demorou 0,0011 segundos.) [cname: ADA... - TAFFIC FLOW ANALYSIS...]

SELECT \* FROM course ORDER BY course.cname ASC

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ | Filtrar registos:  | Ordenar pela chave:

+ Opções

				courseno	cname ▲ 1	cdate
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar
				5	Ada	1988-11-01
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar
				1	Basic Accounting	1989-01-11
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar
				2	Further Accounting	1989-01-25
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar
				6	Introduction To Ingres	1989-02-05
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar
				3	Issues In Administration	1988-09-27
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar
				8	LANs	1988-12-12
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar
				4	More Administration	1988-10-16
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar
				7	New Topologies	1989-03-10
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar
				9	Structural Stress Analysis	1989-02-20
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar
				10	Taffic Flow Analysis	1988-10-24

3. Altere o telefone de um funcionário.

**UPDATE employee SET telno='123456' WHERE empno=2;**

Servidor: 127.0.0.1 » Base de Dados: jobs » Tabela: employee

Procurar | Estrutura | SQL | Pesquisar | Inserir | Exportar | Importar | Privilégios | Operações | Rastreamento | Acionadores

Mostrar Caixa do query

✓ 1 linha afectada. (A consulta demorou 0,0521 segundos.)

UPDATE employee SET telno='123456' WHERE empno=2

[Editar em linha] [Edita] [Criar código PHP]

		Edita		Copiar		Apagar	2	Smith	Robert	1947-02-07	18 Marsh Street, Tollcross, Edinburgh	123456	1
--	--	-------	--	--------	--	--------	---	-------	--------	------------	---------------------------------------	--------	---

4. Apresente o jobhistory de um funcionário.

**SELECT \* FROM jobhistory WHERE empno=4;**

✓ A mostrar registos de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0011 segundos.)

```
SELECT * FROM jobhistory WHERE empno=4
```

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

+ Opções

	empno	position	startdate	enddate	salary
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	4	Accountant	1989-10-05	NULL	16000.00

↑ ☐ Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

5. Faça uma consulta que aplique a cláusula LIKE.

```
SELECT * FROM employee WHERE surname=LIKE 'A%';
```

6. Conte quantos funcionários há em um departamento.

```
SELECT COUNT(*) FROM employee WHERE depno=1;
```

⚠ A seleção atual não contém uma coluna exclusiva. Os recursos de edição de grade, caixa de seleção, Editar, Copiar e Excluir não estão disponíveis. ⓘ

A sua consulta SQL foi executada com êxito.

```
SELECT COUNT(*) FROM employee WHERE depno=1
```

☐ Perfil [Editar em linha] [E]

+ Opções

COUNT(*)
6

7. Liste os salários de um funcionário.

```
SELECT salary FROM jobhistory WHERE empno=1;
```

✓ A mostrar registos de 0 - 3 (4 total, A consulta demorou 0,0011 segundos.)

```
SELECT salary FROM jobhistory WHERE empno=1
```

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ | Filtrar registos:  | Ordenar pela chave:

+ Opções

	salary
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	15000.00
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	30000.00
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	22000.00
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	6000.00

8. Elabore uma consulta com data.

**SELECT dob FROM employee ORDER BY employee.dob DESC LIMIT 10;**

✓ A mostrar registos de 0 - 9 (10 total, A consulta demorou 0,0007 segundos.) [dob: 1968-09-03... - 1961-05-05...]

```
SELECT dob FROM employee ORDER BY employee.dob DESC LIMIT 10
```

+ Opções

	dob ▼ 1
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	1968-09-03
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	1965-09-13
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	1964-10-09
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	1964-03-06
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	1963-08-10
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	1962-09-01
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	1962-08-18
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	1961-08-17
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	1961-06-09
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar	1961-05-05

9. Crie uma consulta a seu critério, envolvendo duas tabelas, relacionada a curso.

**SELECT c.cname, e.courseno FROM course c, empcourse e  
WHERE empno=1 AND c.courseno=e.courseno;**

✓ A mostrar registos de 0 - 1 (2 total, A consulta demorou 0,0015 segundos.)

```
SELECT c.cname, e.courseno FROM course c, empcourse e WHERE empno=1 AND c.courseno=e.courseno
```

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

+ Opções

cname	courseno
Basic Accounting	1
Further Accounting	2