

Consultas a efetuar na base de dados da Biblioteca:

- Ver funcionários que ainda trabalham na biblioteca

```
SELECT * FROM BiblioBD.funcionario WHERE funcionario.fim IS NULL
```

	biblioteca	id	ssn	email	morada	nome	nascimento	NIF	inicio	fim
1	Biblioteca Municipal	1	100000000	Nuno@rhoncus.org	2861 Non, Rd.	Charde Colon	1974-04-21	251456842	2014-03-01	NULL
2	Biblioteca Municipal	3	100000006	libero@ipsumporla.edu	540-8326 Facilis Av.	Basil Mcfadden	1993-11-02	251456846	2016-03-16	NULL
3	Biblioteca Municipal	4	100000009	Pellentesque.tincidunt@lectusjusto.eu	P.O. Box 324, 9201 Ornare, Rd.	Hop Randolph	1990-04-22	251456848	2017-08-19	NULL
4	Biblioteca Municipal	5	100000012	semper@blanditocongueln.net	Ap #558-9535 Sed Av.	Leonard Duncan	1972-12-05	251456850	2017-06-26	NULL
5	Biblioteca Municipal	6	100000015	Quisque@etultrices.org	433-5753 Fringilla Road	Kathleen Craig	1995-10-28	251456852	2016-01-28	NULL
6	Biblioteca Municipal	7	100000018	nunc@pellentesquemassalobortis.com	3242 Gravida Avenue	Malachi Dodson	2001-05-10	251456854	2015-05-14	NULL
7	Biblioteca Municipal	8	100000021	metus.ln@aliquetlobortis.net	P.O. Box 582, 3125 Vivamus St.	Ezra Dejesus	1997-01-15	251456856	2015-06-17	NULL

- Procurar o SSN do gerente

```
SELECT SSN FROM BiblioBD.funcionario JOIN BiblioBD.gerente ON
BiblioBD.funcionario.id=BiblioBD.gerente.id
```

	SSN
1	100000018

- Ver os empréstimos feitos pelo membro com ID=11

```
SELECT * FROM BiblioBD.emprestimo WHERE BiblioBD.emprestimo.membro=11
```

	numero	funcionario	biblioteca	membro	limite	emprestimo
1	5	4	Biblioteca Municipal	11	2021-08-25	2021-07-25

- Ver se o livro com título 'Os Lusíadas' está disponível para empréstimo

```
SELECT * FROM BiblioBD.emprestimo JOIN BiblioBD.emprestimoltem ON
BiblioBD.emprestimo.numero=BiblioBD.emprestimoltem.numero JOIN BiblioBD.livro
ON BiblioBD.emprestimoltem.id=BiblioBD.livro.id WHERE titulo='Os Lusíadas'
```

	numero	funcionario	biblioteca	membro	limite	emprestimo	biblioteca	numero	id	biblioteca	id	autor	editora	ano	isbn	lingua	genero	secao	titulo
1	5	4	Biblioteca Municipal	11	2021-08-25	2021-07-25	Biblioteca Municipal	5	28	Biblioteca Municipal	28	Luis de Camoes	Porto Editora	1572	9789720049568	Portugues	Poesia	Adulto	Os Lusíadas

(Está emprestado, logo não está disponível)

- Lista de CD's lançados depois de 1990 que estão na biblioteca

```
SELECT * FROM BiblioBD.cd WHERE BiblioBD.cd.ano>1990
```

	biblioteca	id	artista	genero	ano	titulo
1	Biblioteca Municipal	16	One Direction	Pop	2013	Midnight Memories
2	Biblioteca Municipal	17	Taylor Swift	Pop	2020	Evermore
3	Biblioteca Municipal	18	Arctic Monkeys	Indie	2013	AM

- Listar o nome dos membros que participam em mais que uma atividade

```
SELECT t.nome FROM (SELECT BiblioBD.membro.nome,COUNT(*) AS soma
FROM BiblioBD.membro JOIN BiblioBD.atividadeMembro ON
BiblioBD.membro.id=BiblioBD.atividadeMembro.membro GROUP BY
BiblioBD.membro.nome) AS t WHERE t.soma>1
```

	nome
1	Reese Cantu

- Ver o dia e a hora de atividades do tipo 'teatro'

```
SELECT dataAti,horario FROM BiblioBD.atividade WHERE BiblioBD.atividade.tipo
LIKE 'Teatro'
```

	dataAti	horario
1	2021-07-01	15:30:00.0000000