

| Enunciado da questão 5

Consulte a taxa de mortalidade infantil e a taxa de natalidade no ano 2000 de algumas ilhas caribenhas:

- **Aruba;**
- **Cuba;**
- **Dominica;**
- **Martinica (Martinique);**
- **Porto Rico (Puerto Rico).**

Use as tabelas fertility e child_mortality.

Você verá que é necessário utilizar um FULL JOIN para retornar todos os países na consulta.

| Junção externa total

Tabela A	
chave a	campo a
1	a
2	b
3	c
4	d
5	e
6	f

Tabela B	
chave b	campo b
1	g
2	h
7	i
8	j
9	k
10	l


FULL JOIN

chave ab + chave a + chave b	campo a	campo b
1	a	g
2	b	h
3	c	null
4	d	null
5	e	null
6	f	null
7	null	i
8	null	j
9	null	k
10	null	l

| Solução

```
SELECT f.country,  
       cm.country,  
       cm.tot_deaths,  
       f.mean_babies  
FROM fertility f  
FULL JOIN child_mortality cm ON cm.country = f.country  
                                AND cm.ref_year = f.ref_year  
WHERE (f.country IN ('Aruba', 'Martinique', 'Puerto Rico',  
                     'Dominica', 'Cuba')  
       OR cm.country IN ('Aruba', 'Martinique', 'Puerto Rico',  
                        'Dominica', 'Cuba'))  
AND (f.ref_year = 2000  
     OR cm.ref_year = 2000);
```

Resultado

	ABC country ▼	ABC country ▼	123 tot_deaths ▼	123 mean_babies ▼
1	Aruba	[NULL]	[NULL]	1.87
2	Cuba	Cuba	8.55	1.62
3	Martinique	[NULL]	[NULL]	1.9
4	Puerto Rico	[NULL]	[NULL]	1.91
5	[NULL]	Dominica	14.8	[NULL]





Todos os direitos reservados. Textos, vídeos, sons, imagens, gráficos e demais componentes deste material são protegidos por direitos autorais e outros direitos de propriedade intelectual, de forma que é proibida a reprodução no todo ou em parte, sem a devida autorização.

Como citar este material:
BONATO, Antonio Sergio Ferreira. **Resolução do exercício sobre junções externas**. Rio de Janeiro: FGV, 2024.