

## Desafio 1

4. Relacione os atletas com os países mostrando todos os campos da tabela atletas e dois campos da tabela país;
5. Relacione os atletas com os países mostrando 2 campos da tabela atletas e um campos da tabela pais;

04.

```
37 -- Luiz Felipe Modesto Nunes
38 • select A.* , P.nome , P.idioma from atleta as A join pais as P on id_pais = fk_pais;
```

	id_atleta	nome_atleta	esporte	idade	dtPresente	sexo	fk_pais	nome	idioma
▶	20000	Jane	Tenis	26	2022-03-24 20:42:11	F	2	EUA	Inglês
	20001	Douglas	Basquete	18	2022-03-24 20:42:11	M	1	Brasil	Português
	20002	Klose	Volei	32	2022-03-24 20:42:11	M	3	Alemanha	Alemão

05.

```
39 -- Luiz Felipe Modesto Nunes
40 • select A.nome_atleta, A.idade , P.idioma from atleta as A join pais as P on id_pais = fk_pais;
--
```

	nome_atleta	idade	idioma
▶	Jane	26	Inglês
	Douglas	18	Português
	Klose	32	Alemão

## Desafio 2

6. Crie uma tabela modalidade com escolha 4 Atributos + id\_modalidade (descubra a(s) FK(s) necessárias nessa tabela);
7. Relacione a modalidade com uma das tabelas criadas acima.
8. Descreva a regra de negócio desse relacionamento.

06.

```
41 -- Luiz Felipe Modesto Nunes
42 • create table modalidade (
43     id_modalidade int primary key auto_increment,
44     nome_modalidade varchar (50),
45     dt_criação date,
46     pais_origem varchar (50),
47     maior_vencedor varchar(50),
48     pertence_olimpiada char (1),
49     check (pertence_olimpiada = 'S' or pertence_olimpiada = 'N'),
50     fk_atleta int,
51     foreign key (fk_atleta) references atleta (id_atleta))
52     auto_increment = 30000;
53
54 • insert into modalidade(nome_modalidade, dt_criação, pais_origem, maior_vencedor,
55     pertence_olimpiada, fk_atleta) values
56     ('Basquete', '1891-05-20', 'Estados Unidos', 'Estados Unidos', 'S', '20001'),
57     ('Tenis', '1877-11-04', 'Inglaterra', 'Venus Williams', 'S', '20000'),
58     ('Volei', '1895-02-09', 'Estados Unidos', 'Brasil', 'S', '20002');
59
60 • select* from modalidade;
```

	id_modalidade	nome_modalidade	dt_criação	pais_origem	maior_vencedor	pertence_olimpiada	fk_atleta
▶	30000	Basquete	1891-05-20	Estados Unidos	Estados Unidos	S	20001
	30001	Tenis	1877-11-04	Inglaterra	Venus Williams	S	20000
	30002	Volei	1895-02-09	Estados Unidos	Brasil	S	20002
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

07.

```
63 -- Luiz Felipe Modesto Nunes
64 • select A.* , P.nome_atleta , P.idade from modalidade as A join atleta as P on id_atleta = fk_atleta;
```

	id_modalidade	nome_modalidade	dt_criação	pais_origem	maior_vencedor	pertence_olimpiada	fk_atleta	nome_atleta	idade
▶	30000	Basquete	1891-05-20	Estados Unidos	Estados Unidos	S	20001	Douglas	18
	30001	Tenis	1877-11-04	Inglaterra	Venus Williams	S	20000	Jane	26
	30002	Volei	1895-02-09	Estados Unidos	Brasil	S	20002	Klose	32

08. A regra de negócio é que um atleta tem somente um país onde nasceu assim como a modalidade que um atleta pode ter apenas uma modalidade, já o país pode ter vários diferentes atletas e variadas modalidades.