

03

Relacionamento entre tabelas

Você precisa relacionar duas tabelas (A e B) da área de RH da sua empresa. A tabela A é formada por id, nome e idade do funcionário; e a tabela B é formada por id, UF, cargo e número de filhos do funcionário.

#Dados da Tabela A

```
tbla_A = data.frame(c("A125", "B235", "C355", "D354", "Q111", "X000"),
c("Andre", "Marcos", "Fernanda", "Julia", "Maria", "Jose"),
c(21,28,29,35,22,39))
colnames(tbla_A) = c("id", "Nome", "Idade")
```

#Dados da Tabela B

```
tbla_B = data.frame(c("A125", "C355", "D354", "Q111"),
c("BA", "RJ", "RS", "SP"),
c("Analista", "Analista", "Gerente", "Coordenador"),
c(0,0,1,2))
colnames(tbla_B) = c("id", "UF", "Cargo", "N de Filhos")
```

Qual o comando que gera, como resultado do relacionamento (tabela A e B), os dados a seguir?

id	Nome	idade	UF	Cargo	N filhos
A125	Andre	21	BA	Analista	0
B235	Marcos	28			NA
C355	Fernanda	29	RJ	Analista	0
D354	Julia	35	RS	Gerente	1
Q111	Maria	22	SP	Coordenador	2
X000	Jose	39			NA

Selezione uma alternativa

A

```
tbla_B %>%
right_join(tbla_A , by = "id")
```

B

```
tbla_A %>%
full_join(tbla_B , by = "nome")
```

C

```
tbla_A %>%
full_join(tbla_B, by = "nome")
```

D

```
tblA %>%  
  left_join(tblB, by = "id")
```