

Ruby on Rails 5.x

Do início ao fim!



**Associação
"belongs_to"**

Associação "belongs_to"

Moedas

ID	Nome	Sigla	Imagem	Tipo de Mineração
1	Bitcoin	BTC	http://site.com/bitcoin.jpg	1
2	Ethereum	ETH	http://site.com/ethereum.jpg	2

Tipo de Mineração

ID	Nome	Sigla
1	Proof of Work	PoW
2	Proof of Stake	PoS

Associação "belongs_to"

SQLite (Tabelas)

coins

- id
- description
- acronym
- url_image
- mining_type

mining_types

- id
- description
- acronym

Por convenção o Rails "exige" que o campo que vai se relacionar com a outra tabela tenha o mesmo nome no singular...

Use o **rails dbconsole** e o **rails console** para inspecionar essa informação...

Associação "belongs_to"

SQLite (Tabelas)

coins

- id (PK)
- description
- acronym
- url_image
- mining_type_id (FK)

mining_types

- id (PK)
- description
- acronym

Percebe-se que existe um **_id** no campo de referência... ficando **mining_type_id** para facilitar ainda mais o entendimento quando estamos programando.

Isso também é uma convenção!

Associação "belongs_to"

- Agora que já resolvemos o "lado das tabelas" precisamos também deixar o model funcionando nesse formato.
- Para isso, adicione a associação ao model Coin **belongs_to :mining_type**.

```
class Coin < ApplicationRecord
  belongs_to :mining_type
end
```

Associação "belongs_to"

- Isso quer dizer que os registros desse model Coin estarão associados (pertencendo a) a um registro do model Mining Type
 - https://guides.rubyonrails.org/association_basics.html#the-belongs-to-association

Associação "belongs_to"

SQLite (Tabelas)

coins

- id
- description
- acronym
- url_image
- mining_type_id (FK)

mining_types

- id
- description
- acronym

Models

```
class Coin < ApplicationRecord
  belongs_to :mining_type
end
```

```
class MiningType < ApplicationRecord
end
```


Associação "belongs_to"

- Faça testes no **rails console**
 - `c = Coin.first`
 - `m = MiningType.first`
 - `c.mining_type = m`
 - `c.save!`