Vamos continuar a aula de relacionamentos em MongoDB, utilizando a base de dados chamada: *relacionamentos*. Se você não possui o backup desta base de dados, crie-a para continuarmos a aula de Relacionamentos. Hoje veremos a relação *Many to Many*.

Criando a base de dados:

```
> use relacionamentos
switched to db relacionamentos
> |
```

Partindo do exemplo: Temos alunos e cursos, um curso pode ter vários alunos matriculados e um aluno pode estar fazendo vários cursos.

Criando as collections Cursos e Pessoas:

Vamos encapsular os cursos e alunos em variáveis:

Teste as variáveis criadas

```
> andersonid
ObjectId("6443d39494dc8e3d3a7567f4")
> fulanoid
ObjectId("6443d39494dc8e3d3a7567f5")
> mariaid
ObjectId("6443d39494dc8e3d3a7567f6")
> |
```

• Crie uma *collection* chamada *aluno_curso* que irá fazer a relação entre alunos e cursos:

Faça uma consulta na collection aluno_curso

A) Criando um loop para relacionar todos os alunos que fazem o curso de Javascript

```
const idsAlunosJs = []
db.aluno_curso.find({curso_id: js._id}).forEach(function(aluno){idsAlunosJs.push(aluno.aluno_id)})
```

B) Agora vamos utilizar o operador \$in para fazer a seleção

Agora repita os passos A e B para listar os alunos que fazem PHP e os que fazem BD.