

03

Encapsulando o Set

Igual a vídeo aula, vamos agora usar o `Set` dentro da classe `Curso`. Para tal:

- 1) Crie um novo atributo na classe `Curso` para representar os alunos:

```
private Set<Aluno> alunos = new HashSet<>();
```

- 2) Adicione um novo método para matricular um aluno no curso. O método deve adicionar o aluno ao `Set`:

```
public void matricula(Aluno aluno){  
    this.alunos.add(aluno);  
}
```

- 3) Por último, adicione um método que devolve o `Set` mas de maneira *não modificável*:

```
public Set<Aluno> getAlunos() {  
    return Collections.unmodifiableSet(alunos);  
}
```

- 4) Crie uma nova classe de teste e matricule alguns alunos no curso, Mão na massa!