

## Laboratório: Abstração em POO

1) Crie uma classe que represente os vários cursos de uma universidade com 4 atributos (a sua escolha).

```
public class Curso {  
    tipo_do_atributo1 atributo1  
    tipo_do_atributo2 atributo2  
    tipo_do_atributo3 atributo3  
    tipo_do_atributo4 atributo4  
}
```

2) Crie uma classe que instancie 4 cursos diferentes da universidade e mostre os dados de cada curso.

Essa classe deve solicitar ao usuário os dados para criar os 4 cursos, instanciá-los e, no final, mostrar os dados de cada curso.

Usar a classe Scanner para entrada e saída – **Scanner sc = new Scanner(System.in);**

**\*ver exemplos anteriores**

```
public class ExercLab1_2 {  
    public static void main(String args[]) {  
  
    }  
}
```

3) (opcional) Crie uma nova classe, semelhante à anterior, onde os cursos instanciados serão armazenados em um vetor, e a quantidade de cursos poderá ser definida pelo usuário.

Neste caso, o usuário informa a quantidade de cursos, o sistema recebe os dados dos cursos, cria os objetos e os armazena no vetor. Posteriormente o sistema deve percorrer o vetor e mostrar todos os dados dos cursos inseridos no vetor.

```
public class ExercLab1_3 {  
    public static void main(String args[]) {  
  
    }  
}
```