

06

Referências cíclicas

Crie a classe Categoria:

```
package br.com.caelum.xstream;

public class Categoria {

    private Categoria pai;
    private String nome;

    public Categoria(Categoria pai, String nome) {
        this.pai = pai;
        this.nome = nome;
    }

    public void setPai(Categoria pai) {
        this.pai = pai;
    }

}
```

Crie uma classe CategoriaTest e um teste para verificar o resultado de ciclos. Adicione dentro do teste as seguintes categorias:

```
Categoria esporte = new Categoria(null, "esporte");
Categoria futebol = new Categoria(esporte, "futebol");
Categoria geral = new Categoria(futebol, "geral");
esporte.setPai(geral); // fechou o ciclo
```

Ainda no teste, instancie o XStream, configure um alias para a categoria e mude o modo para ID_REFERENCES. Confira se o XML gerado por essa instância do XStream é igual a:

```
String xmlEsperado = "<categoria id=\"1\"\>\n" +
    "  <pai id=\"2\"\>\n" +
    "    <pai id=\"3\"\>\n" +
    "      <pai reference=\"1\"/>\n" +
    "      <nome>futebol</nome>\n" +
    "    </pai>\n" +
    "    <nome>geral</nome>\n" +
    "  </pai>\n" +
    "  <nome>esporte</nome>\n" +
"</categoria>";
```

Compartilhe aqui seu método de teste.

Responda

INserir CÓDIGO		FORMATAÇÃO
<pre data-bbox="228 278 652 390">@Test public void deveSerializarUmCiclo() { }</pre>		