

 <small>INSTITUTO FEDERAL GOIANO Campus Urutai</small>	INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CAMPUS URUTAI			
	EXERCÍCIOS AVALIATIVOS			
	Curso:	TADS	Data:	
	Disciplina:	Projeto OO	Turma:	
	Professor(a):	Gabriel Vieira		
Aluno(a):			Entrega:	

Lista ?:

1. Crie um projeto Java chamado **Singleton**.
2. Crie a classe Configuração e impeça que mais de um objeto exista ao mesmo tempo no sistema.

```
public class Configuracao {
    private Map < String, String > propriedades ;
    private static Configuracao instance ;

    private Configuracao () {
        this.propriedades = new HashMap < String, String >();
        this.propriedades.put ( " time-zone " , " America/Sao_Paulo " );
        this.propriedades.put ( " currency-code " , " BRL " );
    }

    public static Configuracao getInstance () {
        if ( Configuracao.instance == null ) {
            Configuracao.instance = new Configuracao () ;
        }
        return Configuracao.instance ;
    }

    public String getPropriedade ( String nomeDaPropriedade ) {
        return this.propriedades.get ( nomeDaPropriedade ) ;
    }
}
```

3. Teste a classe Configuracao.

```
public class TestaSingleton {
    public static void main ( String [] args ) {
        Configuracao configuracao = Configuracao.getInstance () ;
        System.out.println ( configuracao.getPropriedade ( " time-zone " ) ) ;
        System.out.println ( configuracao.getPropriedade ( " currency-code " ) ) ;
    }
}
```