

# Class Actividades

java.lang.Object  
└─ **Actividades**

All Implemented Interfaces:  
java.io.Serializable

```
public class Actividades  
extends java.lang.Object  
implements java.io.Serializable
```

Author:  
See Also:  
[Serialized Form](#)

## Constructor Summary

<a href="#"><u>Actividades</u></a> ( )
<a href="#"><u>Actividades</u></a> ( <a href="#"><u>Actividades</u></a> act)
<a href="#"><u>Actividades</u></a> (java.util.Map<java.lang.Integer,Actividade> act)

## Method Summary

void	<a href="#"><u>addActividade</u></a> (Actividade a)
<a href="#"><u>Actividades</u></a>	<a href="#"><u>clone</u></a> ( )
boolean	<a href="#"><u>equals</u></a> (java.lang.Object o)
java.util.TreeSet<Actividade>	<a href="#"><u>getActividadePorTipo</u></a> (java.lang.String tipo)
java.util.HashMap<java.lang.Integer,Actividade>	<a href="#"><u>getActividades</u></a> ( )
<a href="#"><u>Actividades</u></a>	<a href="#"><u>getAnual</u></a> (int ano)
java.util.TreeSet<Actividade>	<a href="#"><u>getUltimas10Actividades</u></a> ( )
<a href="#"><u>Actividades</u></a>	<a href="#"><u>getUltimoMes</u></a> ( )
double	<a href="#"><u>maxAltitude</u></a> ( )
double	<a href="#"><u>maximaDuracao</u></a> ( )
double	<a href="#"><u>maximoCalorias</u></a> ( )
double	<a href="#"><u>minAltitude</u></a> ( )
java.util.TreeSet<Actividade>	<a href="#"><u>ordenar</u></a> ( )
void	<a href="#"><u>removeActividade</u></a> (int id)
void	<a href="#"><u>setActividades</u></a> (java.util.Map<java.lang.Integer,Actividade> a)
java.lang.String	<a href="#"><u>toString</u></a> ( )

	int	<a href="#"><code>totalActividades()</code></a>
	int	<a href="#"><code>totalActividadesPorTipo(java.lang.String tipo)</code></a>
	double	<a href="#"><code>totalCalorias()</code></a>
	double	<a href="#"><code>totalCaloriaspPorTipo(java.lang.String tipo)</code></a>
	double	<a href="#"><code>totalDuracao()</code></a>
	double	<a href="#"><code>totalDuracaoPorTipo(java.lang.String tipo)</code></a>
	double	<a href="#"><code>totalkilometros()</code></a>
	int	<a href="#"><code>totalAvtividades(java.util.HashMap&lt;java.lang.Integer,Actividade&gt; acts)</code></a>

Methods inherited from class
<code>finalize</code> , <code>getClass</code> , <code>hashCode</code> , <code>notify</code> , <code>notifyAll</code> , <code>wait</code> , <code>wait</code> , <code>wait</code>

## Constructor Detail

### Actividades

```
public Actividades()
```

### Actividades

```
public Actividades(Actividades act)
```

### Actividades

```
public Actividades(java.util.Map<java.lang.Integer,Actividade> act)
```

## Method Detail

### addActividade

```
public void addActividade(Actividade a)  
    throws ActividadeExistException
```

**Throws:**  
    ActividadeExistException

### clone

```
public Actividades clone()
```

**Overrides:**  
    clone in class java.lang.Object

### equals

```
public boolean equals(java.lang.Object o)
```

**Overrides:**  
    equals in class java.lang.Object

### getActividadePorTipo

```
public java.util.TreeSet<Actividade> getActividadePorTipo(java.lang.String tipo)
```

---

## getActividades

```
public java.util.HashMap<java.lang.Integer,Actividade> getActividades()
```

---

## getAnual

```
public Actividades getAnual(int ano)
    throws ActividadeExistException
```

**Throws:**  
ActividadeExistException

---

## getUltimas10Actividades

```
public java.util.TreeSet<Actividade> getUltimas10Actividades()
```

---

## getUltimoMes

```
public Actividades getUltimoMes()
    throws ActividadeExistException
```

**Throws:**  
ActividadeExistException

---

## maxAltitude

```
public double maxAltitude()
```

---

## maximaDuracao

```
public double maximaDuracao()
```

---

## maximoCalorias

```
public double maximoCalorias()
```

---

## minAltitude

```
public double minAltitude()
```

---

## ordenar

```
public java.util.TreeSet<Actividade> ordenar()
```

---

## removeActividade

```
public void removeActividade(int id)
    throws ActividadeEnexException
```

**Throws:**  
ActividadeEnexException

---

## setActividades

```
public void setActividades(java.util.Map<java.lang.Integer,Actividade> a)
```

---

## toString

```
public java.lang.String toString()
```

**Overrides:**

toString in class java.lang.Object

---

**totalActividades**

```
public int totalActividades()
```

---

**totalActividadesPorTipo**

```
public int totalActividadesPorTipo(java.lang.String tipo)
```

---

**totalCalorias**

```
public double totalCalorias()
```

---

**totalCaloriaspPorTipo**

```
public double totalCaloriaspPorTipo(java.lang.String tipo)
```

---

**totalDuracao**

```
public double totalDuracao()
```

---

**totalDuracaoPorTipo**

```
public double totalDuracaoPorTipo(java.lang.String tipo)
```

---

**totalkilometros**

```
public double totalkilometros()
```

---

**totalAvtividades**

```
public int totalAvtividades(java.util.HashMap<java.lang.Integer,Actividade> acts)
```

---

---