

# Paradigmas de Programação I

2º ano/1º semestre - MIECOM  
2012-2013

## Aulas Teóricas - Sumários

	Data	Sumário da Aula
1	17-09-2012	<i>Apresentação da disciplina: Funcionamento e Avaliação</i>
2	24-09-2012	<i>Introdução à Programação por Objectos; Encapsulamento;</i>
3	01-10-2012	<i>Encapsulamento - Continuação; Exemplos;</i>
		<i>Noção de Objecto; Estrutura e Comportamento;</i>
4	08-10-2012	<i>Mensagens como mecanismo de abstracção; o.m();</i>
		<i>Definição de Classe; Criação de Classes simples: Ponto2D</i>
5	15-10-2012	<i>Métodos standardizados: equals() e toString()</i>
		<i>Criação de Classes: Exemplos adicionais; Encapsulamento e método clone();</i>
6	22-10-2012	<i>Criação de Classes por Agregação: Circulo</i>
		<i>Continuação do estudo da agregação de Classes</i>
7	29-10-2012	<i>Colecções de JAVA5/6; Tipos Collection&lt;E&gt;: List&lt;E&gt;, Set&lt;E&gt; e Map&lt;K,V&gt;;</i>
		<i>Estudo de ArrayList&lt;E&gt;: implementação; Métodos addAll() e clone();</i>
8	05-11-2012	<i>Iteradores: for e Iterator&lt;E&gt;;</i>
		<i>Estudo de HashSet&lt;E&gt;; HashMap&lt;K, V&gt;</i>
9	12-11-2012	<i>Herança e Polimorfismo;</i>
		<i>Classes Abstractas e Polimorfismo: Exemplos</i>
10	19-11-2012	<i>Interfaces; Interfaces de Colecções; Comparator&lt;T&gt; e Serializable;</i>
		<i>Estudo de TreeSet&lt;E&gt;</i>
11	26-11-2012	<i>Estudo de TreeMap&lt;K,V&gt;</i>
		<i>Excepções: try &amp; catch;</i>
12	03-12-2012	<i>Excepções (conclusão); Streams:</i>
		<i>Streams: FileReader; StringTokenizer; PrintWriter e ObjectStreams</i>
13	10-12-2012	<i>Wildcards: ? extends T e ?</i>
		<i>Conclusão da matéria</i>
	07-01 a 12-01	<b>Entrega presencial do Trabalho Prático</b>
	18-01-2013	<b>Teste Teórico de PPI</b>
	04-02 a 16-02	<b>Exame de Recurso (data a definir pelo CC)</b>

Docente: F. Mário Martins

