**DISCIPLINA DE Sistemas Distribuídos****Curso:** Engenharia Informática**Ano:** 3º**Regime:** Semestral (1º)**Ano Lectivo:** 2007/2008**Horas de contacto:** T:28; PL:42; OT:5; O5**Créditos:** 6**Área:** Tecnologia da Informação**Docentes:** António Manuel Rodrigues Manso**OBJECTIVOS:**

- Compreender os conceitos de programação concorrente e sistemas distribuídos.
- Compreender a necessidade de comunicação entre aplicações e entre processos.
- Conceber e Concretizar aplicações distribuídas utilizando Sockets, Java RMI e CORBA e .NET remoting;
- Conceber e Concretizar Web Services utilizando a .NET Framework;
- Conceber e Concretizar Web Services utilizando a J2EE.

PROGRAMA:

- Threads
- Sockets
- Remote Procedure Calls
- JAVA RMI
- CORBA/DCOM
- .Net Remoting
- SOAP
- WebServices.
- JAVA Server Pages

MÉTODO DE AVALIAÇÃO:

Na disciplina de Sistemas Distribuídos a avaliação final consiste em duas componentes:

- Parte Teórica: um exame ou frequência com um peso de 50% da classificação final;
- Parte Prática: Avaliação continua do trabalho realizado pelos alunos durante as aulas práticas com um peso de 10%, e os trabalhos práticos com um peso de 40% na classificação final.

Para efeito de aprovação na disciplina é fixada a nota mínima de 8 (oito) valores em cada uma das componentes.

As classificações finais são expressas na escala de 0 a 20 valores, sendo aprovados os alunos que obtenham uma classificação final igual ou superior a 10 (dez) valores.

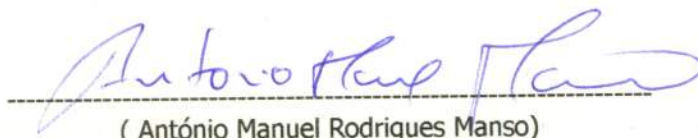
Os Alunos com estatuto de trabalhador estudante, se não realizarem os trabalhos práticos propostos durante o período lectivo, terão de se sujeitar a um exame da componente prática cuja avaliação (de valor mínimo 8 Valores) terá um peso de 50% na classificação final.

BIBLIOGRAFIA:

- Brett Spell, Professional JAVA Programming, Wrox
- Ian F. Darwin, JAVA Cook book, O'Reilly

Web Sites com conteúdos importantes para a disciplina

- Documentação oficial sobre CORBA <http://www.omg.org/>
- Documentação oficial sobre JAVA RMI java.sun.com/products/jdk/rmi/
- Documentação sobre XML RPC <http://www.xmlrpc.com/>


(António Manuel Rodrigues Manso)

Professor adjunto