

INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Departamento de Engenharia Informática

Curso de Engenharia Informática

Projecto

3º Ano

Regime: Semestral (6º)

Ano Lectivo: 2003/2004

Carga Horária: 8TP

Docentes: Prof. Coord. José Ramos, Assist. 1.º Tri. Luís Oliveira, Assist. 1.º Tri. José Casimiro, Assist. 1.º Tri. Telmo Silva.

OBJECTIVOS:

Proceder a análise, projecto e produção de conteúdos e serviços Web e de aplicações em rede, com respeito às mais recentes normas e recomendações do Consórcio W3C e às mais actuais normas de conectividade, incluindo a produção dinâmica de conteúdos com ASP e PHP por interrogação SQL (*Structured Query Language*) de Base de Dados Relacional; Implementação de um sistema de detecção de intrusões (IDS);

PROGRAMA:

Análise e projecto de um modelo de dados; Produção de uma Base de Dados Relacional para a manipulação dos dados gerados por uma aplicação de detecção de intrusão; Produção de um “*site*” de suporte à gestão dos dados gerados pela aplicação de detecção de intrusões; Produção de um manual de instalação/utilização do sistema de detecção de intrusões;

MÉTODO DE AVALIAÇÃO:

Cada aluno deverá organizar-se em equipa de 2 elementos para o desenvolvimento e realização de um projecto, de acordo com a seguinte lista:

1.º Projecto:

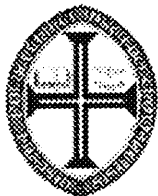
Desenvolvimento de um sistema de detecção de intrusões para a rede do Dep. de Eng. Informática da ESTT do IPT.

2.º Projecto:

Desenvolvimento de uma interface gráfica para gestão dos dados gerados por um sistema de Detecção de Intrusões.

No final, cada grupo realizará um relatório do projecto em que participou, incluindo: os fundamentos técnicos usados, o enquadramento e a interpretação do projecto em si e uma conclusão justificativa dos resultados alcançados. Cada grupo realizará ainda uma apresentação oral onde serão discutidos aspectos relacionados com o projecto desenvolvido.

A avaliação será realizada por júri constituído pelos docentes da disciplina, o qual, para o apuramento da classificação final de cada aluno, considerará uma ponderação de 1/3 para a



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Departamento de Engenharia Informática

Curso de Engenharia Informática

apreciação dos resultados objectivos do projecto, uma ponderação de 1/3 para a apreciação do relatório do projecto e 1/3 para a apresentação/discussão do projecto.

BIBLIOGRAFIA:

A fornecer pelo docente, incluindo documentação escrita, documentação digital e hiper-referências Web.

O Docente Responsável

Prof. Coord. José Manuel Palma Redes Ramos