

Redes de Computadores 1

Instituto Superior de Engenharia do Porto - Departamento de Engenharia Informática

Trabalho Prático n.º 2

Comunicação entre Utilizadores

As aplicações de comunicação entre utilizadores constituem um dos tipos de aplicações mais usadas, quer em ambientes multi-utilizador, quer em ambientes de rede.

Pretende-se que cada grupo elabore um trabalho de pesquisa sobre um dos protocolos intervenientes nas comunicações entre utilizadores em rede, segundo a seguinte distribuição:

- Grupo 1: SMTP – Simple Mail Transfer Protocol
- Grupo 2: POP3 – Post Office Protocol
- Grupo 3: IMAP4 – Internet Message Access Protocol
- Grupo 4: MIME – Multipurpose Internet Mail Extensions
- Grupo 5: NNTP – Network News Transfer Protocol
- Grupo 6: IRC – Internet Relay Chat Protocol

O trabalho de pesquisa visa dois objectivos:

1. **Elaboração de um texto escrito**, contendo a identificação dos elementos do grupo, com um máximo de 5 páginas A4 em formato Word a ser enviado comprimido em formato zip por mail para {bbatista,viamonte}@dei.isep.ipp.pt até às 24h do dia anterior à aula de apresentação do trabalho. O texto deverá cobrir os seguintes assuntos não necessariamente por esta ordem: descrição, funcionalidades, aplicações/clientes, exemplos, métodos associados, problemas e limitações, segurança, referências.
2. **Exposição da matéria do trabalho**, de acordo com o calendário anexo, por todos os elementos do grupo. A duração máxima da apresentação é de 10 minutos. Deverão entregar no início da aula, uma cópia impressa do trabalho enviado.

A atribuição da nota de avaliação terá em conta, não só o trabalho escrito, mas também a apresentação efectuada por cada um dos alunos.

Os alunos que não estiverem presentes na apresentação do trabalho terão nota zero.

Aula à Segunda-feira:	Apresentação semana de 28/11 a 3/12
Aula à Terça-feira:	Apresentação semana de 28/11 a 3/12
Aula à Quarta-feira:	Apresentação semana de 28/11 a 3/12
Aula à Quinta-feira:	Apresentação semana de 14/11 a 19/11
Aula à Sexta-feira:	Apresentação semana de 21/11 a 26/11