**Curso: Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos**

**12ºI-2 Redes de Comunicação**

**Professor: Anselmo Pinheiro e Mariana Araújo**

**ANO LETIVO 2020 / 2021**

**Módulo 6 - Programação de Sistemas de Comunicação**

**Atividade 1**

**Nome: Rui Jorge Nº.:24**

**Programação Cliente-Servidor**

**Escreve as respostas no teu caderno.**

1. Como se denominam as máquinas a quem os **servidores** prestam serviços?

**Denominam-se de máquinas Clientes**

1. Os servidores podem fornecer vários tipos de serviços. Enumera alguns desses serviços.

**FTP, CMP, UDP e TCP**

1. O que significa a sigla TCP? Qual o seu papel?

**Protocolo de Controle de Transmissão é um dos protocolos de comunicação, da camada de transporte da rede de computadores do Modelo OSI, que dão suporte a rede global Internet, verificando se os dados são enviados na sequência correta e sem erros via rede.**

1. O que significa a sigla UDP? Qual o seu papel?

**O User Datagram Protocol (UDP) é um protocolo simples da camada de transporte. Ele é descrito na RFC 768 e permite que a aplicação envie um datagrama encapsulado num pacote IPv4 ou IPv6 a um destino, porém sem qualquer tipo de garantia que o pacote chegue corretamente**

1. Qual a grande diferença entre o protocolo TCP e UDP?

**A grande diferença é que o protocolo UDP não é confiavel e o TCP é o mais usadoe garante a entrega dos pacotes entre emissor e recetor.**

1. Identifica as folhas, fotografa e submete o trabalho para a **Classroom**.

