

---

# Arquitectura de Redes - Resolução

<b>Módulo</b>	4.1 - Instalação e configuração de computadores em redes locais e à Internet
<b>Local</b>	Leiria
<b>Formador</b>	Sérgio Lopes, knitter.is@gmail.com [mailto:knitter.is@gmail.com]
<b>Ficha</b>	05 - Arquitectura de Redes - <b>Resolução</b>

Quais são os componentes lógicos da arquitectura de uma rede?

**Os componentes lógicos são: camada, protocolo, interface e serviço.**

Explica o que é um Serviço e uma Interface.

**Um Serviço é uma função que uma camada fornece a outra camada e uma Interface é a ponte ou ligação entre duas entidades, neste caso duas camadas.**

Define o termo PDU.

**Protocol Data Unit.**

Quantas camadas possui o modelo OSI? Explica duas dessas camadas.

**O modelo OSI é constituído por sete camadas, sendo uma delas a camada Apresentação, responsável por entregar ao utilizador e a outras aplicações os dados que são recebidos ou enviados durante a comunicação e fazer a ponte entre as camadas restantes e o utilizador ou uma aplicação. Outra camada também existente no modelo OSI é a camada Física que faz a mediação com o meio físico sendo responsável pelas especificações de voltagens, pinos das placas/fichas a usar, etc.**

Do modelo OSI, quais são as camadas que pertencem à secção de rede?

**À secção de rede pertencem as camadas Rede, Ligação e Física.**

Indica as camadas do modelo TCP/IP?

**Aplicação, Transporte, Internet e Ligação.**

Um pacote TCP/IP é dividido em cinco secções, uma dessas secções é a secção correspondente aos dados a enviar, quais são as outras quatro?

**As restantes secções são: Frame Header, IP Header, TCP ou UDP Header e Frame Footer.**

Em que camada é adicionada a secção *IP Header* a um pacote TCP/IP?

**Na camada Internet.**