

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – CURSO UTD

**CURSO: Introdução à Redes de Computadores – EAD**

**CARGA HORÁRIA: 60H/A**

### **Módulo I - Conceitos Básicos de Redes de Computadores (12 horas)**

Unidade I – O que são Redes de Computadores

Unidade II – Hardware X Software

Unidade III – Conexões de Redes

Unidade IV – Tipos de Redes

Unidade V – Meios de Transmissão

Unidade VI – Topologia de Redes

### **Módulo II – Dispositivos e Protocolos (14 horas)**

Unidade I – Dispositivos de Redes

Unidade II – Protocolos de Rede / Serviços

Unidade III – Camada OSI

Unidade IV – Endereços IP – Máscara de Rede – Gateway

### **Módulo III – Política de Segurança (6 horas)**

Unidade I – O que é Política de Segurança

Unidade II – Melhores Práticas na Elaboração de Políticas de Segurança

Unidade III – Estudos de Caso / Soluções

### **Módulo IV – Software Cisco Packet Tracer (28 horas)**

Unidade I – Software Cisco Packet Tracer (aulas práticas)

Unidade II – Construindo uma Rede Local de Computadores (Projeto Final)