# **Capítulo 1: Prática de termos e conceitos**

* Software de simulação de rede desenvolvido pela Cisco Network Academy: **Packet Tracer**
* Uma rede de redes: **Internet**
* O termo usado para descrever as redes pequenas onde os dispositivos sem fio conectados estão ao alcance pessoal: **Rede de área pessoal (PAN)**
* O termo usado para descrever as redes em uma área geográfica pequena ou local como uma casa pequenas empresas ou um departamento em uma grande corporação: **Rede de área local (LAN)**
* O termo usado para descrever um conjunto de LANs que fornece conectividade de Internet entre VLANs para redes de longa distância: R**ede de longa distância (WAN)**
* O termo usado para descrever as redes de computador que usam ondas eletromagnéticas, em vez de fios para transmitir sinais através de várias partes da rede: **Redes sem fio**
* Uma coleção de centros de dados ou grupos de servidores conectados usados para armazenar e analisar dados. Fornece acesso a aplicativos empresariais para a equipe e serviços de backup para uso pessoal e corporativo: **A nuvem**
* Um termo que se refere à "borda" física de uma rede corporativa: **A borda**
* Servidores e programas de computador que estão localizados na borda de uma empresa ou rede corporativa. que permitem que os dados locais sejam processados para uso imediato: **Computação em neblina**
* A conexão de milhões de dispositivos inteligentes e sensores conectados à Internet: **Internet das Coisas (IoT)**
* Um dispositivo que atua como um centro de conexão local para dispositivos smart de IoT: **Gateway de página**
* Um ramo da ciência da computação que lida com a simulação do comportamento inteligente em computadores, pressupondo que os dispositivos inteligentes possam pensar sozinhos: **Inteligência artificial**
* A tecnologia que utiliza a aprendizagem automática e a automação avançada para redes de controle: **Rede baseada em intenção (IBN, Intent-Based Networking)**