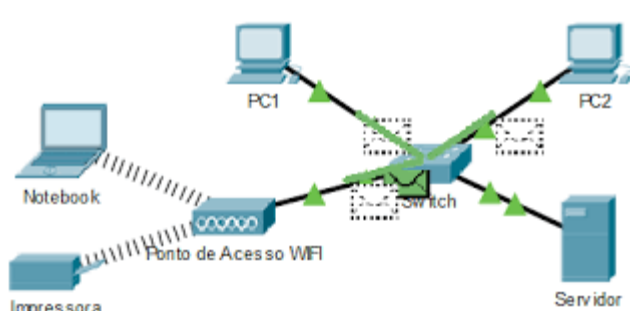


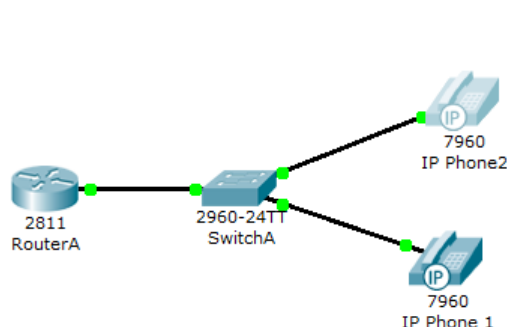
## A Internet

Para compreender o que é a Internet é imprescindível entender o que são as redes de computadores. Portanto, segundo os técnicos da AWS<sup>1</sup> as redes de computadores referem-se a dispositivos de computação interconectados que podem trocar dados e compartilhar recursos entre si. Esses dispositivos em rede usam um sistema de regras, chamados de protocolos de comunicação, para transmitir informações por meio de tecnologias físicas ou sem fio.

As imagens abaixo ilustram o conceito:



Rede de computadores com wi-fi, servidor, impressora, notebook e computador.



Rede com telefones utilizando a tecnologia VoIP (Voz sobre IP).

Agora que já há o entendimento sobre o que é rede de computadores fica mais fácil entender o que é a Internet, visto que a Internet é a rede das redes, composta por sistemas autônomos. Salienta-se que um sistema autônomo (Autonomous System - AS) é uma grande rede ou grupo de redes que possui uma política unificada de roteamento, logo todo computador ou dispositivo que se conecta à internet está conectado a um AS<sup>2</sup>.



<sup>1</sup> Amazon Web Services, Inc. © 2022. Disponível em: <https://aws.amazon.com/pt/what-is/computer-networking/>. Acesso em 20 de jul. de 2022.

<sup>2</sup> Cloudflare, Inc. © 2022. Disponível em: <https://www.cloudflare.com/pt-br/learning/network-layer/what-is-an-autonomous-system/#:~:text=A%20internet%20%C3%A9%20uma%20rede,uma%20pol%C3%ADtica%20unificada%20de%20roteamento..> Acesso em 20 de jul. de 2022.