

REDES DE COMPUTADORES

EXERCICIO

- 1) O que é Internet das coisas?**
- 2) Quais as características essenciais para que se tenha uma Internet das coisas?**
- 3) Quais os pilares fundamentais da Internet das coisas?**
- 4) Cite uma aplicação da Internet das coisas que você identifica no seu dia a dia.**

- 1) A internet das coisas é uma rede de dispositivos inteligentes e interligados, capazes de enviar, receber e coletar dados através da internet, sem a intervenção humana. Dessa forma, esses aparelhos podem ser veículos, sensores até equipamentos mais complexos, como máquinas agrícolas.
- 2) Uma das características essenciais são: a conectividade, ou seja, a capacidade dos dispositivos se comunicarem uns com os outros e com a internet, além de, da inteligência dos dispositivos na coleta e processamento de dados.
- 3) Conectividade, análise de dados, armazenamento, a interface do usuário.
- 4) Um exemplo é as assistentes virtuais como por exemplo a Siri e Alexa que através do comando de voz podemos controlar os dispositivos conectados a elas como por exemplo, lâmpadas.