



**Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC**  
**Centro de Ciências Tecnológicas - CCT**  
**Departamento de Ciência da Computação - DCC**  
**Prof.: Janine Kniess**

### **Exercício 1: Disciplina de IoT**

- 1) O que é Internet das Coisas (do inglês, Internet of Things (IoT))?
- 2) Para a escalabilidade em IoT, os nós (dispositivos) devem ser atualizados via suas próprias redes.  
Verdadeiro/Falso?
- 3) Apresente exemplos de redes sem fio de salto único sem infraestrutura e com infraestrutura e redes sem fio de múltiplos saltos sem infraestrutura e com infraestrutura.
- 4) Como funcionam as redes em malha (mesh) e sua utilização no contexto das aplicações de IoT?
- 5) Explique o relacionamento entre os conceitos: “Cidades Inteligentes” e “Internet das Coisas”.
- 6) Em qual componente de um computador o protocolo IEEE 802.11 está implementado.