

## **Áreas e Subáreas do Subprojeto PRINT Automação 4.0**

**Áreas:** Controle, Automação, Informática, em Indústria e Serviços 4.0

### **Subáreas (voltadas para Indústria 4.0):**

1. Inteligência Artificial e Sistemas multiagente.
2. Sistemas Ciberfísicos, incluindo robótica inteligente e colaborativa.
3. Internet das Coisas (IoT), Internet Industrial das Coisas (IIoT) e Internet de Serviços (IoS).
4. Redes de comunicação industriais e de sensores sem fio, incluindo sistemas de controle via rede.
5. Instrumentação.
6. Sistemas Embarcados e de Tempo Real.
7. Controle de Processos. Controle Clássico. Controle adaptativo.
8. Sistemas Computacionais Clássicos, Orientados a Serviços e baseados em Nuvem, e middlewares de suporte.
9. Otimização matemática.