

## **Optativas para 2023-1S**

### **Integral**

Optativa I – Acionamentos Eléctricos

Optativa II – Programação Orientada a Objetos aplicada a Sistemas Eléctricos de Potência

Optativa III – Eficiência Energética

Optativa IV – Introdução a Robótica

Optativa V – a definir

### **Noturno**

Optativa II – Planejamento da Expansão de Sistemas Eléctricos de Potência

Optativa III – Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações