



## Engenharia Eletrônica

**TEMAS PROVA DE AULA - DATA 19/06/2026 (sexta-feira) - Bloco E, 2º andar, Sala E212**

### **RECURSOS DISPONIBILIZADOS – DESKTOP e DATA SHOW**

1. Uso de FPGAs para Controles de Robótica;
2. Descrição de atuadores e sensores para ROVs;
3. Conceitos e aplicações com ROS;
4. Modelagem cinemática de robôs móveis
5. Análise de estabilidade e de robustez de sistemas contínuos e discretos no tempo
6. Controle ótimo em tempo contínuo e em tempo discreto
7. Funções de Lyapunov: conceito de energia e conjuntos invariantes positivos
8. Circuitos integrados
9. Projeto de controladores PID
10. Eletrônica Digital
11. Robótica Industrial

Data da prova: sexta-feira 19/06/2026

SORTEIO: quinta-feira 18/06/2026

Observação: sorteio com reposição de temas.

Local da prova: Bloco E, 2 andar, sala E212

Horário do Sorteio	Horário da prova
18/06 - 09:00	19/06 - 09:00
18/06 - 10:00	19/06 - 10:00
18/06 - 11:00	19/06 - 11:00
18/06 - 14:00	19/06 - 14:00
18/06 - 15:00	19/06 - 15:00
18/06 - 16:00	19/06 - 16:00