

Disciplina Optativa

Ofertada para o semestre 2017/1 (Engenharia Elétrica)

Apresentação

Disciplina: ELE08395 - Robótica Móvel

Semestre: 2017/1

CHS: 60 horas

Pré-Requisito: 140 créditos

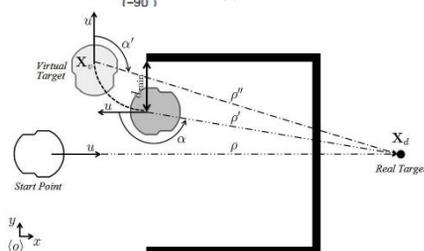
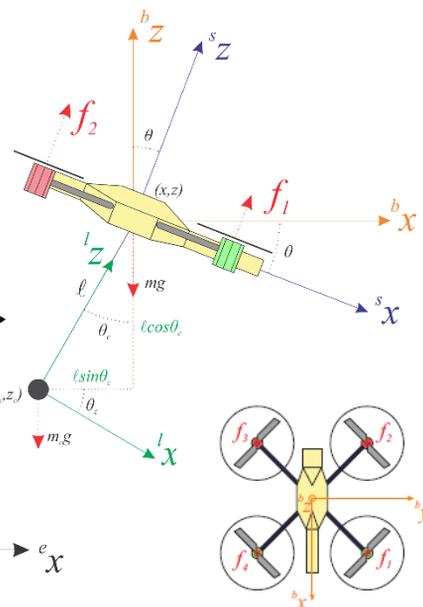
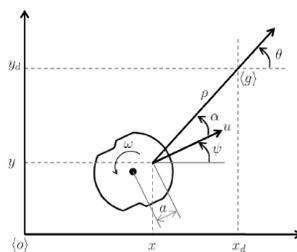
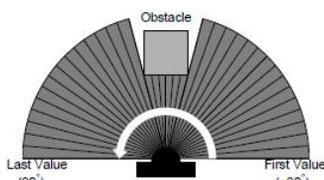
Horário: Sexta-feira, das 09 às 13 horas

Vagas: 10

Público Alvo: Alunos de graduação em Engenharia Elétrica (ênfases Eletrônica, Computação e Controle e Automação)

Tópicos

- Descrição dos tipos de robôs móveis
- Apresentação dos principais sensores usados em Robótica Móvel
- Fusão de dados sensoriais (redundância de sensores)
- Principais problemas de navegação
- Navegação autônoma de robôs móveis terrestres
- Controle coordenado de robôs móveis terrestres (estruturas líder-seguidor e outras)
- Robôs móveis aéreos (VANTs)
- Navegação autônoma de robôs móveis aéreos



Professores

Dr. Mário Sarcinelli Filho/Dra. Eliete Maria de Oliveira Caldeira

- Professor Titular do DEL/CTUFES, graduado pela UFES em Engenharia Elétrica, com Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica pela UFRJ.
- Professora Adjunta do DEL/CTUFES, graduada pela UFES, com Mestrado e Doutorado também pela UFES.