

Disciplina Optativa

Apresentação

Disciplina: ELE08563 - Robótica Móvel

Semestre: 2018/2

CHS: 60 horas

Pré-Requisito: 140 créditos

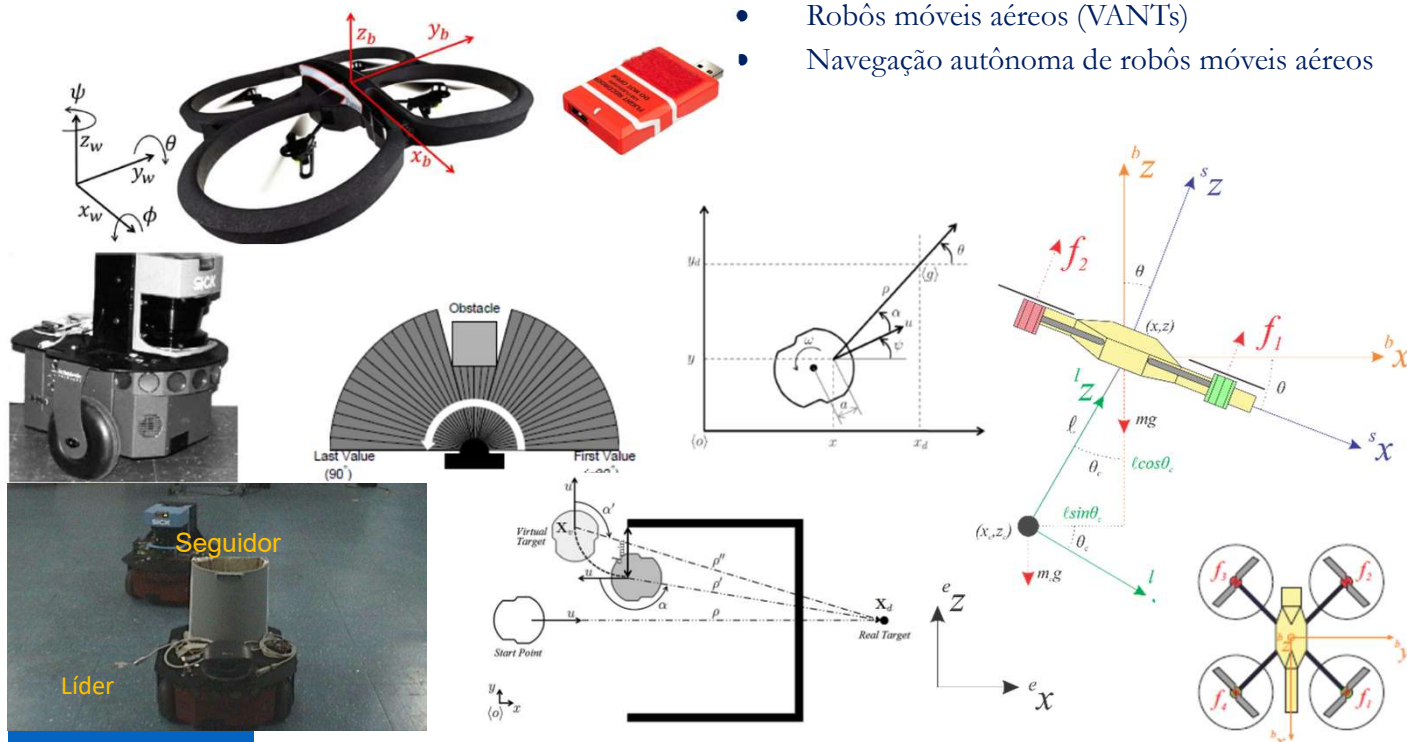
Horário: 3ª e 5ª – 15h às 17h

Vagas: 20

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



Professor



Mário Sarcinelli Filho

Professor Titular do DEL/CTUFES, graduado pela UFES em Engenharia Elétrica, com Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica pela UFRJ.
 Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3459331011913021>
 Google: <https://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=Eodde3AAAAAJ>