

Disciplina Optativa

Semestre 2024/2 (Engenharia Elétrica)

Apresentação

Disciplina: ELE08563 - Robótica Móvel

Semestre: 2024/2

CHS: 60 horas

Pré-Requisito: 140 créditos

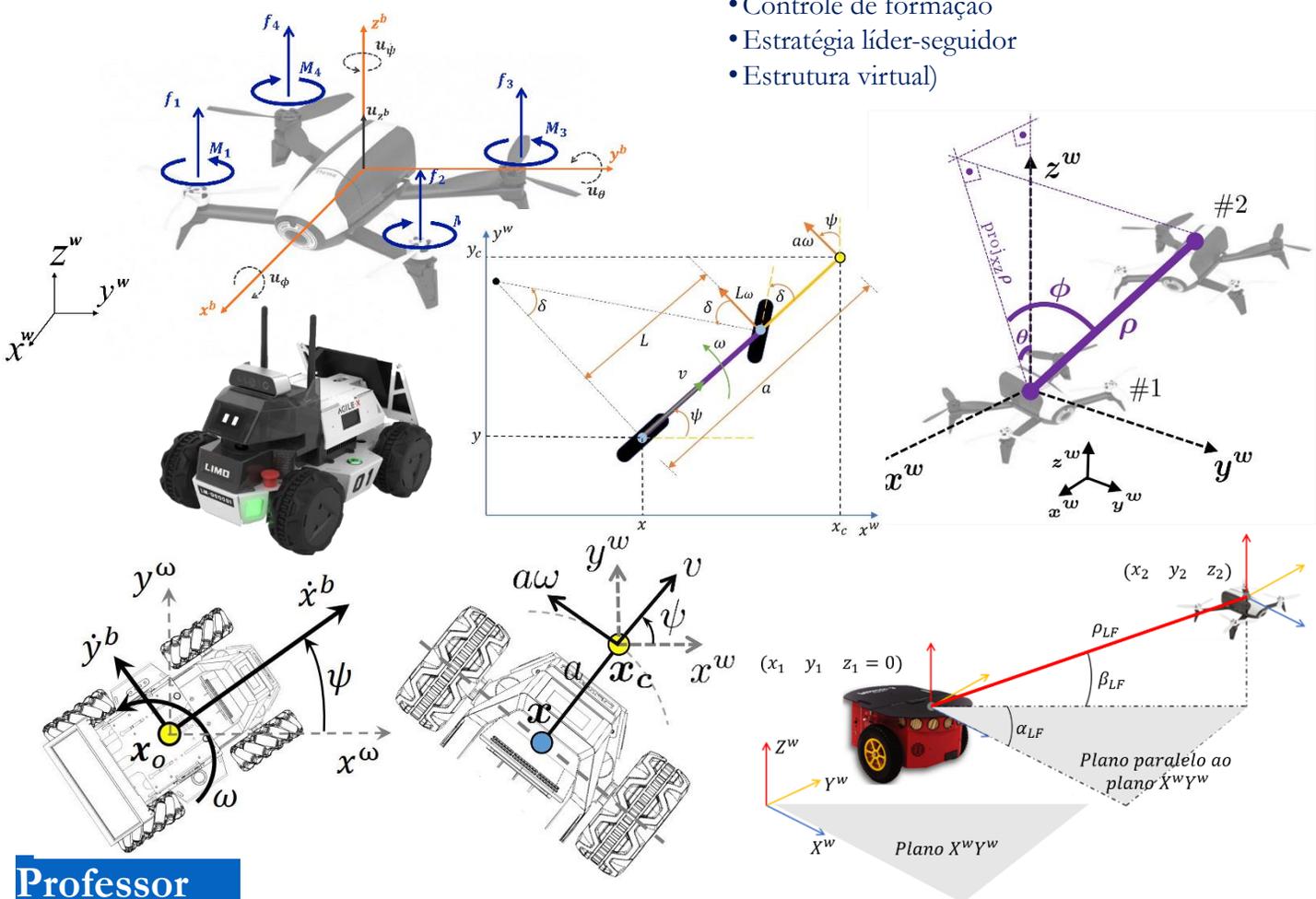
Horário: 3as. e 5as feiras, das 7 às 9 horas

Vagas: 20

Público Alvo: Alunos de Engenharia Elétrica

Conteúdo

- Introdução à Robótica Móvel e tipos de robôs móveis
- Modelos cinemáticos de robôs móveis a rodas e aéreos
- Modelos dinâmicos de robôs móveis a rodas e aéreos
- Navegação autônoma de robôs móveis terrestres
 - Controle cinemático
 - Compensação dinâmica
- Controle coordenado de robôs móveis
 - Controle de formação
 - Estratégia líder-seguidor
 - Estrutura virtual



Professor

Mário Sarcinelli Filho

Professor Titular do DEE/CTUFES, graduado pela UFES (1978) em Engenharia Elétrica, com Mestrado (1983) e Doutorado (1990) pela UFRJ, em Engenharia Elétrica.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3459331011913021>

Google: <https://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=Eodde3AAAAAJ>