

**Subtítulo:** Fundamentos de robótica móvel

**Ementa:** Fundamentos de robótica autônoma e áreas relacionadas Fundamentos de robótica móvel Representação estrutural de robôs Locomoção com pernas Locomoção com rodas Paradigmas robóticos e Arquiteturas de controle Algoritmos de controle para pose de referência Simuladores para robótica móvel Planejamento de caminhos Percepção usando sensores Fundamentos de localização Fundamentos de robótica aérea Aprendizado por reforço