

TEMAS PARA TCC

Prof. Eduardo Cabral

Tema geral. Aplicação de métodos da inteligência artificial em robótica, visão computacional, mercado financeiro e outras áreas.

Exemplos de temas:

- 1) **Sensor para cego.** Esse trabalho consiste em detectar o espaço livre na frente de uma pessoa usando métodos de visão computacional e inteligência artificial, e transmitir essa informação por meio de um código sonoro.
- 2) **Desenvolvimento de agentes autônomos para atuar no mercado financeiro.** Esse trabalho consiste em usar métodos de inteligência artificial para criar um agente capaz de operar no mercado financeiro obtendo lucro.
- 3) **Visão estéreo em tempo real.** Esse trabalho consiste em usar métodos de inteligência artificial para reconstruir um ambiente em 3D a partir de imagens de um sistema de duas ou mais câmeras.
- 4) **Veículos autônomos.** Aplicação de métodos de inteligência artificial para direção autônoma de veículos.