

O LAMAN é utilizado para fins de ensino, pesquisa e extensão tecnológica. No ensino ele atende às disciplinas da área de automação dos cursos de graduação e pós-graduação em Engenharia Elétrica. Na pesquisa, fornece os meios para o desenvolvimento de trabalhos sobre diversos temas, tais como robótica industrial, automação de manufatura e controle de sistemas automatizados.

PRINCIPAIS ATIVIDADES:

- 1) Pesquisas sobre o controle de sistemas automatizados (sistemas flexíveis de manufatura)
- 2) Geração automática de código para CLPs
- 3) Processamento de imagens (visão computacional)
- 4) Treinamentos e usinagem de pequenas peças

LINHAS DE PESQUISA:

- 1) Automação da manufatura
- 2) Robótica industrial
- 3) Automação de sistemas

