

LABORATÓRIO DE ROBÓTICA

O Laboratório de Robótica foi inaugurado em outubro de 1998, contando inicialmente com três controladores lógicos programáveis, dois robôs didáticos e cinco computadores Pentium. A partir de uma série de projetos aprovados junto a órgãos de fomento à pesquisa (FAPEMIG, CNPq, Fundo de Incentivo à Pesquisa da PUC Minas), outros equipamentos têm sido agregados ao laboratório. O Laboratório de Robótica está hoje equipado com mais seis computadores Pentium, uma estação de trabalho RISC6000, placas de aquisição de dados, placas de aquisição de imagens, câmeras, dispositivos ultra-sônicos, sensor laser (SICK) e kits de desenvolvimento para DSP (processador digital de sinal). O Laboratório de Robótica também possui um robô industrial Comau (SMART S2), permitindo que trabalhos desenvolvidos por alunos de graduação e pós-graduação em instrumentação, controle, automação e robótica estejam em conformidade com problemas industriais reais. Este laboratório serve de apoio principalmente às atividades do Programa na linha de pesquisa Materiais e Processos de Fabricação.