

## JUSTIFICATIVA

A Comissão Interna de Especificação Laboratorial do Instituto de Computação – CIEL/IC tem em sua grade o estudo da robótica e sistemas de controle, sendo estes atualmente considerados a mola mestra de uma nova mutação dos meios de produção, devido a sua versatilidade em oposição à automação fixa, atualmente dominante na indústria.

Para o ensino da engenharia faz-se necessário laboratórios adequados à realidade de mercado. São vários os objetivos da montagem de laboratórios como: o desenvolvimento de habilidades lógicas-matemáticas, o interesse e curiosidade pela investigação científica, aplicação dos conceitos científicos aprendidos em sala de aula, o desenvolvimento do senso crítico na aplicação de tecnologias, dentre outros objetivos.

Por tudo isso, é importante a aquisição de **Licença Perpétua de Software com Atualização por 12 Meses** a ser adquirido pelo **fabricante The MathWorks, INC** que são distribuídos com exclusividade no Brasil pela Empresa **OPENCADD ADVANCED TECHNOLOGY COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**

Com a aquisição desses equipamentos será possível à adoção de uma abordagem sistemática para melhorar a eficácia e relevância da educação em engenharia, integrando uma visão holística dos modernos processos de projeto de engenharia em metodologias práticas que podem ser implantados em sala de aula.

Ressalta-se que as soluções apresentadas pela supracitada empresa fabricante são as ideais para implementar e avaliar estratégias desde as mais simples a complexas. A abordagem da empresa promove a inovação, colaboração em pesquisa e educação. Essa abordagem também reflete o fluxo de trabalho da engenharia encontrada na indústria, fazendo com que o ensino e pesquisa de modernos sistemas de controle e conceitos mecatrônicos sejam mais eficazes, relevantes e eficientes, possibilitando que os alunos de engenharia de computação tenham uma formação completa e estejam preparados para o mercado de trabalho.

Dado o nível de excelência da Empresa, consideramos justificável a aquisição, assim, esta reitoria, neste ato representada, por seu Reitor, decide pela contratação direta com **OPENCADD ADVANCED TECHNOLOGY COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**, pessoa jurídica, no valor total de R\$ 65.340,75 através de Inexigibilidade de Licitação, amparada no artigo 25, inciso I da Lei n.º 8.666/93, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos.

Maceió/AL., 6 de agosto de 2014.

**EURICO DE BARROS LOBO FILHO**  
**REITOR**

RATIFICO EM 06/08/2014  
**EURICO DE BARROS LOBO FILHO**  
**REITOR**