



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA  
DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS  
DIVISÃO DE CONTRATOS**

**CADASTRO DOS LABORATÓRIOS DA UFPE**

<b>Nome do Laboratório: Laboratório de Automação Topográfica - Labat</b>	
<b>Endereço:</b>  Av. da Arquitetura, s/n - Prédio Escolar ( X ) / Prédio Administrativo ( )  Andar: Térreo Sala: 005  DECart - Cidade Universitária  CEP: 50740-550 - Recife/PE	
<b>Departamento: Engenharia Cartográfica</b>	<b>Centro: CTG</b>
<b>Telefone: (81) 2126-8235</b>	<b>Fax: -----</b>
<b>Responsável pelo Laboratório: Erison Rosa de Oliveira Barros</b>	
<b>RG n°:</b>  <b>Órgão Expeditor:</b>	<b>CPF n°:</b>
<b>SIAPE n°:</b>	<b>E-mail: erison.barros@ufpe.br</b>
<b>Documento que designa o responsável pelo Laboratório:</b>  	
<b>Chefe do Departamento: CEZARIO DE OLIVEIRA LIMA JUNIOR</b>	
<b>RG n°:</b>	<b>CPF n°</b>
<b>SIAPE n°:</b>	<b>E-mail: cezario.lima@ufpe.br</b>

**Atividades desenvolvidas:**

Ensino: Laboratório de Automação Topográfica (LABAT) do Departamento de Engenharia Cartográfica do Centro de Tecnologias e Geociências da UFPE, localizado no Campus Joaquim Amazonas - Centro de Tecnologia e Geociências - CTG, no térreo sala 005. Possuindo uma página na internet onde está disponibilizada a grade horária das disciplinas, equipamentos, contato do coordenador, regras de uso, equipamentos e links úteis. Endereço: <https://www.ufpe.br/decart/labat>

O Labat possui computadores para auxílio nas aulas práticas de utilização de softwares de automação topográfica com licenças de versão comercial e estudantil. Além diversos programas de desenho auxiliado por computador, com objetivo de introduzir os alunos da graduação nas práticas mais modernas de visualização de informação geométrica para projetos de engenharia.

**Informação Complementar:**

Com os avanços da informática e principalmente com o advento da computação gráfica, várias ciências se beneficiaram, dentre elas, a cartografia, topografia e a geodesia. Esta evolução fica evidente nos equipamentos atuais: estações totais com coletor interno de dados, receptores GPS – Posicionamento por Satélites etc. Produtividade em campo, cálculos e desenhos realizados com velocidade espantosa, vêm cada vez mais demonstrar que esse caminho não tem retorno. A própria automação rege conceitos e técnicas em busca de eficiência ótima nos levantamentos, visando o uso correto das informações armazenadas, o que implica em alimentar os programas com dados íntegros. Com finalidade de atender a esses avanços, surge a necessidade de criar o Laboratório de Automação Topográfica, denominado de Labat. Este laboratório proporcionara a comunidade acadêmica da UFPE, e principalmente aos alunos do Departamento de Engenharia Cartográfica, nas aulas de Projeto de Levantamento Topográfico e Parcelamento Territorial e demais aulas afins, o conhecimento de como alimentar os programas de automação topográfica, o planejamento do trabalho de campo de maneira compatível com os sistemas de automação utilizados no mercado. Estas práticas permitirão que os futuros profissionais, formados pela Decart, adquiram seu próprio fluxo de informações, sendo capazes de analisar os programas existentes no mercado.

- Este formulário deverá ser preenchido, juntamente com cópia do RG e CPF do(s) responsável(is) pelo laboratório e, inserido dentro do processo administrativo..