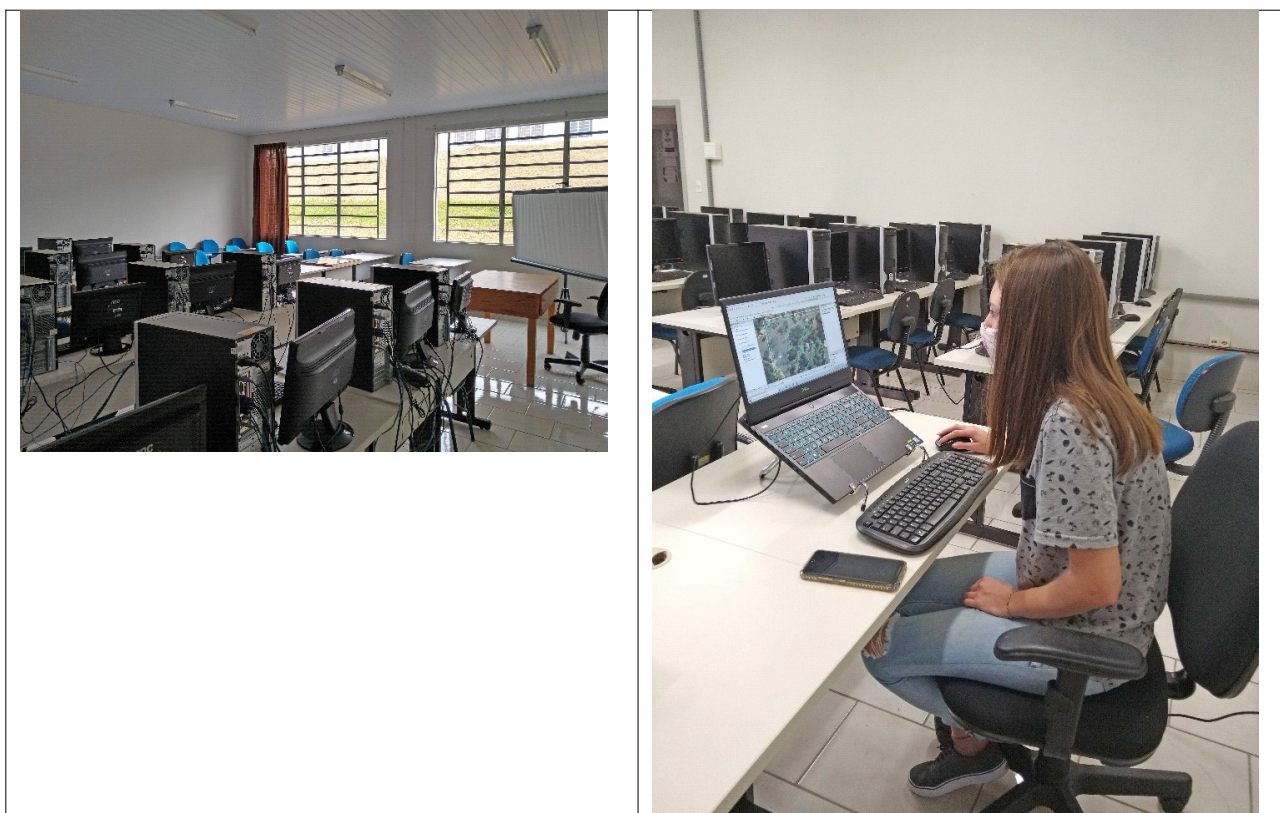


## **GEOPROLAB – LABORATÓRIO DE GEOPROCESSAMENTO, CAMPUS IRATI**

O Laboratório de Geoprocessamento (GEOPROLAB), funciona como espaço para desenvolvimento de projetos de pesquisa e de extensão, bem como de atividades voltadas ao ensino na graduação e pós-graduação, baseando-se na aquisição, tratamento, processamento e validação de informações geoespaciais, com apoio de técnicas de Sensoriamento Remoto, Geoestatística e Cartografia Digital e uso de softwares de Sistemas de Informações Geográficas.

Professor responsável: Dr. Julio Manoel França da Silva

Fotos ilustrativas:



### **GRUPO DE PESQUISA VINCULADO AO GEOPROLAB: GEOTECNOLOGIAS NA GEOGRAFIA APLICADA**

Link para acesso: [dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4384733507216915](http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4384733507216915)

Os componentes do grupo produzem conhecimento sobre processos voltados a análise e gestão do território em várias escalas e fenômenos geoespaciais, a fim de disponibilizar subsídios técnicos e científicos para instituições de ensino, de pesquisa e órgãos de gestão pública. Os trabalhos do grupo estão estruturados em seis linhas de pesquisa: 1) Gestão do território: métodos e utilização de geotecnologias; 2) Metodologias e Instrumentações Geotecnológicas; 3) Geotecnologias aplicadas à análise da paisagem e monitoramento ambiental; 4) Geotecnologias no Ensino de Geografia; 5) Aplicações geográficas de imagens obtidas por Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTs); e 6) Metodologias para Cartografia e Quantificação da Geodiversidade. O conhecimento produzido pelo grupo busca se incorporar a políticas públicas em diferentes esferas e órgãos governamentais e não-governamentais, bem como ampliar as redes de cooperação técnica e de parcerias com outras universidades e grupos de pesquisa.