

## LABORATÓRIO DE LAMINAÇÃO



### [Apresentação do Laboratório](#)

O Lab. Laminação foi implantado no 2º semestre de 2018 e integra o Núcleo de estudos PaleoAmbientais (NEPA) criado a partir da Resolução 137/2017-COU. Ele se destina a impregnação e confecção de lâminas delgadas de sedimentos, solos, saprolito e rocha etapa necessária para estudos de caracterização de materiais, com fins de estabelecer a dinâmica de paisagens quaternárias.

#### Atividades desenvolvidas:

- a) impregnação de materiais porosos (sedimentos, solos, saprolito);
- b) secagem e fatiamento de exemplares de sedimentos, solos, saprolito e rocha;
- c) confecção de lâminas delgadas para análise microscópica;
- d) armazenamento de amostras submetidas a impregnação e confecção de lâminas delgadas.

#### Projetos vinculados (de pesquisa, de ensino e de extensão):

- a) Sedimentologia de colúvios modernos derivados de latossolos com ênfase na micromorfologia: bases para definição da gênese alóctone ou autóctone de formações superficiais. Projeto de doutorado da acadêmica Rafaela Ana Rech Rodrigues

#### Equipamentos disponíveis:

Bomba de vácuo e ar comprimido, capela de exaustão de gases, máquina de corte e lixamento de lâminas delgadas GEOFORM (Metkon), máquina de lixamento e desbaste de lâminas delgadas FORCIPOL 1V 200mm (Metkon) e máquina de corte de concreto (Bramex).

#### Fontes de recursos financeiros captados

- a) Fundação Araucária;
- b) FINEP: MCT/FINEP/CT-INFRA-PROINFRA- 02/2010 – Convênio 01.12.0383.00
- c) CAPES
- d) CNPq

#### Convênios nacionais e internacionais

- a)

#### Informações adicionais

- a) espaço físico utilizado: sala 2, bloco I.