



## Pesquisas da USP desenvolvem aprimoramento das análises forenses

Pesquisadores do Departamento de Química da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP) da Universidade de São Paulo iniciaram duas pesquisas sobre análise forense. Os projetos foram aprovados no Programa de Cooperação Acadêmica em Segurança Pública e Ciências Forenses (Procad) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).

Reprodução



Reprodução

Um deles busca desenvolver novos métodos de análise de microvestígios — solos, resíduos de explosivos e disparos de armas de fogo etc. — em locais de crime, para garantir a sua coleta, preservação e processamento de forma não destrutiva. O estudo é coordenado pelo professor Marcelo Firmino de Oliveira. As informações são do *Jornal da USP*.

A outra pesquisa é coordenada pelo professor Celso Teixeira Mendes Junior e busca melhorar a capacidade de se prever fenótipos — características observáveis de um organismo — a partir de amostras biológicas encontradas nos locais de crimes. Este estudo é feito em colaboração com pesquisadores de diversas outras instituições.

Amostras de DNA coletadas de vestígios permitem a análise de características genéticas que podem identificar os autores dos crimes, ou pelo menos melhorar o direcionamento das investigações. Atualmente, as ferramentas de predição a partir do material genético no país são limitadas.

### Date Created

04/06/2021