

Prof. Carlos Alberto Fonseca

Exames de substancias ilicitas (entorpecentes/explosivos) usando nariz eletrônico - processamento em tempo real

(Tem um trabalho de mestrado na Poli orientado por um Professor da eletrica)

- i. Detecção de Tetra-hidrocanabino! (Cannabis sativa L.)
- ii. Detecção de cocaína
- iii. Detecção de Extase
- iv. Detecção de Anfetaminas
- v. Detecção de gases inflamáveis miscigenados em atmosferas
- vi. Detecção de TNT/nitroglicerina, pólvoras, explosivos militares

Adequação da metodologia pericial para exames periciais em campo em desktops e notebooks

(Dissertação na POLI)

- i. Estudo para especificar os critérios periciais criminalísticos em acidentes eletricos
- ii. Estudo Inicial - proposição normatização de uma metodologia para exame pericial de cyberbullying e pornografia infantil

Automatização de exames periciais

- i. Aperfeiçoamento do dispositivo pericial atual para exames em celulares
- ii. Proposição de normatização de uma metodologia de exame pericial criminalístico para a internet (tema específico a propor)