

CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS FORENSES E CRIMINAIS

Unidade curricular:

Métodos de Recolha de Amostras e Vestígios Forenses

Curricular Unit:

Methods of Sample Collection and Forensic Traces

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Marisa Andreia Carvalho de Freitas

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres);

Integrar o aluno na recolha de vestígios na cena do crime é o objectivo principal. Pretende-se formar peritos altamente especializados, sobretudo na análise laboratorial da pesquisa e recolha de vestígios com interesse forense. Desta forma será possível inculcar nos alunos o culto da perfeição, no que à preservação, acondicionamento de vestígios forenses diz respeito. O programa curricular centra-se nos vestígios biológicos e não biológicos. É a partir da análise da cena de crime que os peritos recolhem os vestígios biológicos e não biológicos, com vista à reconstituição do evento em análise. Com base em Edmund Locard, todo o contacto deixa uma marca e é relativamente a essa marca/vestigio que os peritos devem estar capacitados de reconhecer, recolher e analisar.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

Integrate the student collecting traces at the crime scene is the main objective. It is intended to train highly specialized experts, especially in laboratory research and collection of traces with forensic interest. This way you can instill in students the cult of perfection, in the preservation, packaging of trace forensic concerns. The curriculum focuses on biological evidence and not biological. It is based on the analysis of crime scene experts to collect the traces biological resources with a view to reconstituting the event in question. Based on Edmund Locard, all contact leaves a mark and is on the mark / trace that experts should be trained to recognize, collect and analyze.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Vestígios Biológicos de Interesse Criminal. Suportes: porosos e absorventes; não porosos; transportáveis; não transportáveis. Qualidade das manchas de vestígios biológicos. Métodos de recolha.

Processamento das manchas. Sangue. Sêmen. Saliva. Pêlos. Restos cadavéricos. Contaminação dos Vestígios. Recolha de vestígios no âmbito da Balística Forense, colheita de amostras de análises de GSR em cadáveres, recolha de restos cadavéricos, larvas e vestígios entomotoxicológicos, recolha de solo em Geologia Forense e podologia Forense. Colheita de amostras para fins de toxicologia forense, formas de acondicionamento e de conservação das amostras. Vestígios colhidos no contexto de uma pretensa violação e/ou outras formas de abuso. Preservação e processamento laboratorial para identificação de vítimas a partir do DNA. Acondicionamento de pós com interesse forense, no âmbito da química forense. Aplicação das técnicas de Fluorescência, Fosforescência e Imunocromatografia e Precipitação.

Syllabus (1000 caracteres)

Criminal Traces of Biological Interest. Media: porous and absorbent, non-porous, transportable, not portable. Quality of biological evidence stains. Collection methods. Processing of the spots. Blood. Semen. Saliva. Hair. Skeletal remains. Traces of contamination. Collection of traces within the Forensic Ballistics, sampling analysis of GSR in cadavers, collection of skeletal remains, and entomologic traces, larvae, collecting soil in Forensic Geology and Forensic podiatry. Collection of samples for forensic toxicology, ways of packaging and preservation of samples. Traces collected in the context of an alleged violation and / or other forms of abuse. Preservation and laboratory processing for identification of victims from the DNA. Packaging of powder post with forensic interest in the context of forensic chemistry. Application of techniques of Fluorescence, Phosphorescence and immunochromatography and precipitation.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Caddy, B., Elle, D., Horswell, J., Robertson, J., Rose, P., & Warlow, T.A., et al (2004). The Practice of Crime Scene Investigation;
- Becker, W. S., & Dale, W. M. (2007). The Crime Scene: How Forensic Science Works. New York: Kaplan Publishing;
- Cronin, J.M., Murphy, G.R., Spahr, L.L., Toliver, J.I., & Weger, R.E. (2007). Promoting Effective Homicide Investigations. Washington: Police Executive Research Services.

O regente (data e assinatura):