



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:
FEELT39035

COMPONENTE CURRICULAR:
TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA BIOMÉDICA VIII:
ENGENHARIA BIOMÉDICA FORENSE

UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA

SIGLA:
FEELT

CH TOTAL TEÓRICA:
60

CH TOTAL PRÁTICA:
00

CH TOTAL:
60

OBJETIVOS

Ao final do curso o estudante deverá ser capaz de:

- Apresentar os procedimentos essenciais e necessários na investigação de crimes: identificação, preservação, análise e apresentação das evidências;
- Compreender normas e princípios da atividade pericial, no contexto da criminalística;
- Elaborar laudos periciais profissionais de acordo com normas técnicas;
- Compreender a interdisciplinaridade da área de atuação “Engenharia Biomédica Forense” na esfera *Criminal*.

EMENTA

Criminalística. Ciências Forenses. Laudos Periciais. Engenharia Biomédica Forense.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1 - Criminalística

- Definição;
- Histórico;

- A prova: presunções, vestígios e indícios.

2 – Ciências Forenses

- Interdisciplinaridade forense
- Bioética e Ciências Forenses
- Práticas em Ciências Forenses

3 – Laudos periciais

- Estrutura de laudos periciais
- Redação de laudos periciais
- Confecção de laudos periciais

4 – Engenharia Biomédica Forense

- Identificação Humana
 - Papiloscopia
 - Biometria
 - Identificação de voz
 - Coleta de características biomédicas em locais de crime
 - Grafotecnia
- Psicologia Forense
 - Biofeedback
- Perícias na área da saúde
 - Medicina Legal
 - Genética forense
 - Toxicologia forense
- Perícias em Sistemas de Gestão Hospitalar

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- [1] ZARZUELA, J. L., MATUNAGA, M., LOURENÇO, P. **Laudo Pericial: aspectos técnicos e jurídicos**. São Paulo: Editora Revista dos tribunais. 2000.
- [2] FARMER, D., VENEMA, W. **Perícia forense computacional: teoria e prática aplicada**. São Paulo: Prentice Hall, 2007.
- [3] NETO, F. M. **Roteiro prático de avaliações e perícias judiciais**. 5 ed. Belo Horizonte: Del Rey, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- [1] REIS, A. B. **Metodologia científica e perícia criminal**. 2 ed. Campinas : Millennium, 2011.
- [2] JOBIM, L. F., SILVEIRA, L. R., SILVA, M. **Identificação humana: identificação médico-legal, perícias odontológicas, identificação pelo DNA**. 2 ed. Campinas : Millennium, 2012.
- [3] IBAPE SP. **Perícias de engenharia**. São Paulo : Pini, 2008.
- [4] ARAGÃO, R. F. **Incêndios e explosivos: uma introdução à engenharia forense**. Campinas, SP:

Millennium, 2010.

[5] COSTA, M. A. S. L. **Computação forense: a análise forense no contexto da resposta a incidentes computacionais**. 3 ed. Campinas, SP : Millennium, 2011.

[6] FALAT, L. R. F., REBELLO FILHO, H. M. **Entendendo o laudo pericial grafotécnico & a grafoscopia**. Curitiba : Juruá Ed., 2003.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do
Coordenador do curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do
Diretor da Unidade Acadêmica