UNIDADE:	Departamento de Farmacociências
CURSO DE GRADUAÇÃO:	Curso de Toxicologia Analítica - Corrente, Curso de Biomedicina - Noturno - Corrente, Curso de Química Medicinal - Corrente, Curso de Biomedicina - Corrente, Curso de Farmácia - Corrente

SEMESTRE LETIVO DO ANO: 2	ANO: 2019

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA

BLOCO I - IDENTIFICAÇÃO

Código da Disciplina:	ELE0258
Nome da Disciplina:	Aspectos Forenses da Toxicologia
Enfoque:	Eletiva
Dia(s) da Semana:	Quinta (16:30 - 18:00)
Número de alunos por disciplina:	50

BLOCO II - CARGA HORÁRIA DA DISCIPLINA

Teórica (horas):	30
Prática (horas):	0
Teórico-Prática (horas):	0
Carga Horária Total (horas):	30
Presencial (horas):	25:30
Semi-presencial (horas):	0
EAD (horas):	4:30

BLOCO III - RESPONSABILIDADE DO DOCENTE

*Colaborador: Aqueles que ministram, no mínimo, 20% da carga horária total da disciplina.
*Convidado: Docentes efetivos e substitutos vinculados à UFCSPA.

Docente regente	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
SANDRA MANOELA DIAS MACEDO	30	0	0

Docente Colaborador	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática

Docente Convidado	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática

BLOCO IV - DESCRIÇÃO DO PLANO DE ENSINO

Ementa:
;;
Disciplina que aborda os aspectos da toxicologia na ciência forense. Análises toxicológicas forenses e aspectos relacionados.

Objetivo Geral:
Conhecer a relação entre os agentes tóxicos e os aspectos forenses.

Objetivos Específicos:

- Estudar os agentes tóxicos como causa mortis ou prova crime com foco nas especificidades da análise toxicológica de fluidos biológicos;
- Ao final do curso os alunos deverão conhecer as principais marchas analíticas de agente tóxicos comumente usados em diversas situações de cunho criminal e cível, discutir laudos toxicológicos usados em processos e conhecer os mecanismos de controle no laboratório forense, especialmente os relacionados à segurança da coleta e guarda das amostras.
- Estudar a marcha analítica e os procedimentos de controle, como a cadeia de custódia, e elaboração do laudo; discussão de laudos (fragilidades).

Conteúdo Programático:

- Toxicologia forense;
- Análises toxicológicas em matrizes biológicas (convencionais e não convencionais);
- Análise post-mortem;
- Análises toxicológicas em material não-biológico;
- Marcha analítica dos principais agentes tóxicos usados em situações de intoxicação;
- Cadeia de custódia;
- Processos de controle de qualidade no laboratório forense;
- Laudo toxicológico forense.

Metodologia:

- Aulas expositivas e dialogadas com uso de recurso áudio visual; discussão de artigos e trabalhos científicos da área; disponibilização de slides de aula, protocolos e textos para os alunos no Moodle.

Atividades em Educação a Distância:

- Análise de casos, estudo dirigido, exercícios, resenha via Moodle.

Situações e Critérios de Avaliação:

- Avaliação Escrita (Prova) - Avaliação 1., de peso 1
- Avaliação Escrita (Prova) - Avaliação 2., de peso 1
- Trabalho - Exercício, resenha, estudo dirigido, de peso 1

Bibliografia Básica:

- PASSAGLI, M. Toxicologia forense: teoria e prática. 4.ed. Campinas: Millennium, 2013. 515 p. (Tratado de perícias criminalísticas).
- MOREAU, R.L.M.; SIQUEIRA, M.E.P.B. Toxicologia analítica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010-2011. 318 p.
- BRUNI, A.T.; VELHO, J.A.; OLIVEIRA, M.F. (Org.). Fundamentos de química forense: uma análise prática da química que soluciona crimes. Campinas: Millennium, 2012. 358 p.

Bibliografia Complementar:

- JICKELLS,S.; NEGRUSZ, A. (Ed.). Clarke's analytical forensic toxicology. London: Pharmaceutical Press, 2008. 648 p.
- PASSAGLI, M. Toxicologia forense: teoria e prática. 3 ed. Campinas: Millenium, 2008. 305p.
- JOHN B. WATKINS, J.B.; KLAASSEN, C. Casarett & Doull’s. Essentials of toxicology. 2th ed.

McGraw-Hill, 2010. 459p.
- KLAASSEN, C.D. (Ed.). Casarett and Doull's toxicology: the basic science of poisons. 7th ed. New York: McGraw-Hill, 2008. 1309 p.
- KLASSEN, C.D.; WATKINS, J.B. (Ed). Casarett and Doull’s essentials of toxicology. 2nd ed. New York: McGraw-Hill, 2010. 459 p.

Outras Fontes:

- Sociedade Brasileira de Toxicologia - www.sbtox.org.br
- The International Association of Forensic Toxicologists – www.tiaft.org
- Instituto Geral de Perícias - www.igp.rs.gov.br
- Society of Forensic Toxicologists – www.soft-tox.org

BLOCO V - CRONOGRAMA

Cronograma de Atividades para DISCIPLINAS

2019/2

*Indicar como a aula será desenvolvida: Teórica (T), Prática (P) e/ou Teórico-Prática (TP)
**Assinalar se a aula será desenvolvida na modalidade de Educação a Distância (EaD)

Data	Dia da Semana	Horário	Turma	Conteúdo da Aula	Aula*	Tipo**	Local	Professor
08/08	Quinta	16:30 - 18:00	U	Apresentação da disciplina;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
15/08	Quinta	16:30 - 18:00	U	Toxicologia forense;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
22/08	Quinta	16:30 - 18:00	U	Perícia;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
29/08	Quinta	16:30 - 18:00	U	Análise de fraude de produtos;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO

05/09	Quinta	16:30 - 18:00	U	Validação de métodos em análises toxicológicas;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
12/09	Quinta	16:30 - 18:00	U	Cadeia de custódia e laudo toxicológico forense;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
19/09	Quinta	16:30 - 18:00	U	Análise de amostras biológicas não convencionais;	Teórico	Ensino à Distância	Outros	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
26/09	Quinta	16:30 - 18:00	U	Avaliação 1;	Teórico	Ensino à Distância	Outros	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
03/10	Quinta	16:30 - 18:00	U	Mostra de trabalhos de ensino, pesquisa e extensão da UFCSPA;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
10/10	Quinta	16:30 - 18:00	U	Drogas em cabelos e pelos;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO

17/10	Quinta	16:30 - 18:00	U	Drogas e fármacos em fluido oral;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
24/10	Quinta	16:30 - 18:00	U	Apresentação da disciplina;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
31/10	Quinta	16:30 - 18:00	U	Avaliação 2;	Teórico	Ensino à Distância	Outros	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
07/11	Quinta	16:30 - 18:00	U	Análise toxicológica post-mortem;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
14/11	Quinta	16:30 - 18:00	U	Redistribuição post-mortem de fármacos;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
21/11	Quinta	16:30 - 18:00	U	Drogas e fármacos em humor vítreo;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO

28/11	Quinta	16:30 - 18:00	U	Drogas e fármacos em mecônio;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
05/12	Quinta	16:30 - 18:00	U	Análises toxicológicas em veterinária;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
12/12	Quinta	16:30 - 18:00	U	Controle da qualidade em análises forenses - resenha/caso/estudo dirigido;	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
19/12	Quinta	16:30 - 18:00	U	Encerramento.	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRA MANOELA DIAS MACEDO

Data de Conclusão: 10/06/2019
Data de Finalização:
Data de Homologação:
Data de Emissão: 17/07/2019 19:44
Professor Regente: SANDRA MANOELA DIAS MACEDO
Chefe do Departamento: TIAGO FRANCO DE OLIVEIRA
Coordenadores de Curso:

- SIMONE SCHNEIDER AMARAL - Curso de Química Medicinal

- SHEILA BÜNECKER LECKE - Curso de Toxicologia Analítica
- HELENA SCHIRMER - Curso de Biomedicina
- CARINE RAQUEL BLATT - Curso de Farmácia
- JULIANA TREVISAN DA ROCHA - Curso de Biomedicina - Noturno