PROCESSO	CEESP-PRC-2022/00444
INTERESSADA	Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP
ASSUNTO	Curso de Especialização em Toxicologia Forense – adequação à Deliberação CEE 197/2021 e comunicação de nova turma
RELATORA	Consª Pollyana Fátima Gama Santos
PARECER CEE	Nº 159/2023 CES "D" Aprovado em 15/03/2023 Comunicado ao Pleno em 22/03/2023

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Diretor da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, encaminha novamente a este Colegiado, pela Cta. 377/2022 - EEP, protocolada em 31/08/2022, para a devida apreciação, o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Toxicologia Forense, modalidade presencial, **nos termos da Deliberação CEE 197/2021** – fls. 3.

A EEPHCFMUSP comunica 1 turma, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 28/02/2024 (calendário, às fls. 29 e 30).

1.2 APRECIAÇÃO

A matéria está regulamentada pela Deliberação acima mencionada, que dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação das Instituições de Educação nos cursos de pós-graduação *Lato Sensu* (especialização) do Sistema de Ensino do Estado de São Paulo.

Dados Institucionais

Recredenciamento	Parecer CEE 330/2021 e Portaria CEE/GP 481/2021, publicada no DOE em 22/12/2021, pelo prazo de cinco anos
Direção	Profº Dr. Rodrigo de Souza

Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Toxicologia Forense

Aprovação	Parecer CEE 413/2015, publicado no DOE em 01/10/2015 (Curso de Especialização em Histopatologia e Biologia Forense)
Alteração	Parecer CEE 217/2020, publicado no DOE em 17/07/2020 (Curso de Especialização em Toxicologia Forense) Parecer CEE 73/2021, publicado no DOE em 01/04/2021 Parecer CEE 70/2022, publicado no DOE em 24/02/2022
Carga Horária	1.760 horas
Vagas/turma	2
Horário	Segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, com 1h de intervalo
Calendário	fls. 29 e 30
Local	Laboratório de Toxicologia Forense do Departamento de Medicina Legal, Ética Médica e Medicina Social do Trabalho da FMUSP Núcleo de Antropologia Forense, Rua Teodoro Sampaio,151, Cerqueira César Núcleo de Toxicologia Forense do IML-SP, Rua Moncorvo Filho,410, Butantã, SP Laboratório de Zoologia Médico-Legal do Departamento de Medicina Legal, Ética Médica e Medicina Social e do Trabalho da FMUSP Instituto de Radiologia, Rua Dr. Enéas de Carvalho Aguiar,225 – Cerqueira César, São Paulo, SP EEP, Dr. Ovídio Pires de Campos,471 – Cerqueira César, Sala 1, São Paulo, SP Anfiteatro Nina Rodrigues, no Departamento de Medicina Legal, Ética Médica e Medicina Social e do Trabalho da FMUSP Salas de aula da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP, Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Butantã, SP
Coordenadora	Vilma Leyton Doutorado em Toxicologia, USP Mestrado em Toxicologia e Análises Toxicológicas, USP Graduação em Farmácia e Bioquímica, USP

CEESPPIC202300160

Assinado com senha por ROQUE THEOPHILO JUNIOR - Presidente / GP - 23/03/2023 às 16:32:08.
Documento Nº: 68450228-3669 - consulta à autenticidade em
https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=68450228-3669

SIGA

Justificativa

O aumento da violência no Brasil, seja a interpessoal, no trânsito, no ambiente doméstico, entre outros, já tem sido considerado um problema de saúde pública com custos elevados para a sociedade como um todo. Os profissionais especializados que atuam em setores onde são realizadas perícias, exames toxicológicos específicos, entre outras atividades que envolvem a Toxicologia Forense, são escassos no país. Portanto, o Curso aqui proposto vem ao encontro, seguramente, para suprir essa deficiência de profissionais qualificados para atuar tanto na área médico-legal quando na saúde.

Objetivos

O Curso visa fornecer conhecimentos sobre os princípios e os aspectos práticos da Toxicologia Forense, inclusive novas técnicas e metodologias que são utilizadas em laboratórios para profissionais recém-formados em farmácia e bioquímica, biologia, biomedicina e química, para que possam atuar na área com competência para atender as necessidades da grande demanda de pessoal qualificado que existe no país.

Público-Alvo

Dirigido a graduados em farmácia e bioquímica, biologia, biomedicina e química.

Exigências para a Matrícula, Critérios de Seleção e Vagas

O candidato deverá se submeter a processo seletivo que compreende duas fases:

- primeira fase: prova objetiva, contendo 50 questões, com 5 (cinco) alternativas de múltipla escolha;
- segunda fase: prova específica escrita aplicada aos candidatos aprovados na primeira fase, por banca examinadora composta pelos supervisores do Programa e análise do *Curriculum Vitae*.

São classificados os primeiros candidatos em ordem decrescente.

Número de Vagas: 02 vagas por ano. (fls. 19)

Matriz

Módulo	Disciplinas	Carga Horária
Teórico	1.Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde	40
	2.Metodologias Científica e de Comunicação em Saúde	32
	3.Medicina Legal	70
	4.Análises Toxicológicas	70
	5.Álcool e drogas no ambiente de trabalho	50
	6.Monografia	120
Prático	7.Agentes tóxicos de interesse médico legal	270
	8.Coleta de amostras biológicas	100
	9.Perícias toxicológicas na investigação criminal	100
	10.Drogas de abuso em casos forenses	388
	11.Álcool, drogas e trânsito	420
	12.Entomologia Forense e Toxicologia	100
	Total Curso	**1.760**

As ementas das disciplinas com os objetivos específicos e respectivas bibliografias**,** constam de fls. 6 a 19.

Quadro Docente

Docentes	Disciplina
1.Ana Cristina Mielli **Doutorado** em Ciências pela Faculdade de Medicina USP Especialização em Psicopedagogia Clínica e Institucional pela Universidade de Santo Amaro, UNISA Especialização em Poluição Atmosférica e Saúde Humana pela Faculdade de Medicina da USP Graduação em Pedagogia pela Faculdade de Educação da USP Graduação em Biologia pela Universidade de Guarulhos, UNG	- Agentes tóxicos de interesse médico-legal
2.Henrique Silva Bombana **Doutorado** em Fisiopatologia Experimental pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Mestrado em Fisiopatologia Experimental pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Aperfeiçoamento em Histopatologia e Biologia Forense pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina, USP Graduação em Biomedicina pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro, UFTM	- Álcool, drogas e trânsito
3.Juliana Takitane	- Coleta de amostras biológica

CEESPPIC202300160

Assinado com senha por ROQUE THEOPHILO JUNIOR - Presidente / GP - 23/03/2023 às 16:32:08.
Documento Nº: 68450228-3669 - consulta à autenticidade em
https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=68450228-3669

Doutorado em Fisiopatologia Experimental pela Faculdade de Medicina da USP Mestrado em Ciências pela Faculdade de Medicina da USP Especialização em Histopatologia e Biologia Forense pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita filho, UNESP	- Análises Toxicológicas
4.Mariana de Moura Pereira **Mestrado** em Ciências (Fisiopatologia Experimental) pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Análises Clínicas pela Universidade Paulista, UNIP Especialização em Histopatologia e Biologia Forense pelo Hospital das Clínicas da FMUSP Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Londrina, UEL	- Entomologia Forense e Toxicologia
5.Daniele Mayumi Sinagawa **Mestrado** em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, USP Especialização em Histopatologia e Biologia Forense pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, USP Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Presbiteriana Mackenzie Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Presbiteriana Mackenzie	- Drogas de abuso em casos forenses
6.Marcelo Filonzi dos Santos **Pós-Doutorado** pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo, USP Doutorado em Toxicologia pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Farmacologia pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Gestão em Farmácia Hospitalar pela Universidade Federal de são Paulo, UNIFESP Graduação em Farmácia Bioquímica pela Universidade de São Paulo, USP	- Álcool e drogas no ambiente de trabalho
7.Vilma Leyton **Doutorado** em Toxicologia pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Toxicologia e Análises Toxicológicas pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Farmácia e Bioquímica pela Universidade de São Paulo, USP	- Monografia - Perícias toxicológicas na investigação criminal - Medicina Legal
8.Rosemeire Keiko Hangai **Mestre** em Administração em Serviços de Enfermagem pela Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo, EEUSP Especialização em Educação em Saúde pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, USP Especialização em Administração Hospitalar pela Faculdade Saúde Pública, USP Graduação em Habilitação em Saúde Pública pela Escola Paulista de Medicina, EPM	- Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde - Metodologia Científica e de Comunicação em Saúde

O corpo docente do Curso é constituído por 8 (oito) professores, destes 4 são Doutores, 1 possui o título de Pós-Doutorado e 3 são Mestres, atendendo o disposto da Deliberação CEE 197/2021.

A titulação dos docentes que irão ministrar aula no Curso em pauta, encontra-se às fls. 21.

Normas de Avaliação

Serão realizadas avaliações trimestrais e encaminhadas à Escola de Educação Permanente, abrangendo conteúdos programáticos teórico e prático/estágio supervisionado.

O conteúdo programático teórico é avaliado através de notas de provas, seminários e estudos de casos.

A avaliação do conteúdo programático prático é realizada pelos supervisores de campo, observando-se desempenho, incluindo-se a postura ético-profissional segundo os seguintes aspectos: iniciativa, interesse, capacidade crítica, compromisso, responsabilidade, comportamento ético, assiduidade, pontualidade, apresentação pessoal, conhecimentos científicos, trabalho em equipe, relacionamento com a equipe. Os aspectos positivos e negativos são discutidos com os alunos e transformados em oportunidade de melhoria.

A nota mínima final para aprovação é 7 (sete) e a frequência mínima exigida é de 85% da carga horária total.

Ao término do Curso o aluno recebe o histórico escolar com detalhamento do conteúdo programático teórico/prático e suas respectivas notas.

TCC

O aluno deverá elaborar e apresentar monografia (projeto de pesquisa) e quando o TCC envolver pesquisa ou estudo com seres humanos e animais, o projeto deverá ser encaminhado previamente a

CEESPPIC202300160

Assinado com senha por ROQUE THEOPHILO JUNIOR - Presidente / GP - 23/03/2023 às 16:32:08.
Documento Nº: 68450228-3669 - consulta à autenticidade em
https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=68450228-3669

Comissão de Análise Ética de Projetos de Pesquisa do HCFMUSP (CAPPESQ) da Diretoria Clínica do HCFMUSP, de acordo com a Resolução do Conselho Nacional de Saúde~~, nº~~ 196, de 10 de outubro de 1996.

O TCC é iniciado no mês de abril, no momento quando o tema é definido. A elaboração do projeto de pesquisa acontece nos meses de maio e junho, abrangendo consultas em literatura científica pertinente ao assunto e análises e correções das orientadoras. A coleta de dados é realizada nos meses de agosto a outubro, sendo supervisionada pela orientadora e profissionais do campo, objetivando garantir o cumprimento dos preceitos técnicos, científicos e éticos. A fase de análise dos dados ocorre em novembro sob a supervisão da orientadora. A monografia é finalizada com discussão e conclusão/considerações finais no mês de dezembro, contemplando mais consultas em literatura científica. O TCC é apresentado em março aos avaliadores designados pelo Centro de Educação Permanente. A apresentação contém introdução, objetivo, método, resultados, discussão e conclusão/considerações finais.

A nota mínima exigida para a aprovação do TCC é 7 (sete).

Certificado de Conclusão de Curso

A nota mínima para aprovação é 7,0 (sete) em cada uma das disciplinas, dos módulos teórico, prático e monografia.

Aos concluintes será conferido o Certificado pela Escola de Educação Permanente – EPP.

Alteração no Projeto em relação ao ato autorizativo anterior

Disciplina	Docente 2022	Docente 2023
Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde	Dr.ª Marisa Riscalla Madi	Ms. Rosemeire Keiko Hangai
Metodologia Científica e de Comunicação em Saúde	Dr.ª Marisa Riscalla Madi	Ms. Rosemeire Keiko Hangai
Álcool, drogas e trânsito	Dr. Gabriel Andreuccetti	Henrique Silva Bombana
Perícias toxicológicas na investigação criminal	Julio de Carvalho Ponce	Vilma Leyton
Entomologia forense e toxicologia	Maria Luiza Cavallari	Mariana de Moura Pereira
Medicina Legal	Ivan Dieb Miziara	Vilma Leyton
Análises toxicológicas	Mauricio Yonamine	Juliana Takitane

Considerações Finais

O Diretor da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, encaminhou a este Colegiado para a devida apreciação, o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Toxicologia Forense, modalidade presencial, como também comunicou 1 turma com previsão de início em 01/03/2023 e término em 28/02/2024, nos termos da Deliberação CEE 197/2021.

2. CONCLUSÃO

2.1 Nos termos deste Parecer e com fundamento na Deliberação CEE 197/2021, toma-se conhecimento da adequação do Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Toxicologia Forense e da comunicação de nova turma encaminhado pela Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP.

São Paulo, 13 de março de 2023.

a) Consª Pollyana Fátima Gama Santos
Relatora

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto da Relatora.

O Cons. Décio Lencioni Machado declarou-se impedido de votar.

Presentes os Conselheiros Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Maria Alice Carraturi, Pollyana Fátima Gama Santos, Roque Theophilo Junior (ad hoc) e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 15 de março de 2023.

a) Consª Eliana Martorano Amaral
Presidente da Câmara de Educação Superior

CEESPPIC202300160

Assinado com senha por ROQUE THEOPHILO JUNIOR - Presidente / GP - 23/03/2023 às 16:32:08.
Documento Nº: 68450228-3669 - consulta à autenticidade em
https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=68450228-3669

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto da Relatora.

Colégio Bandeirantes, em 22 de março de 2023.

Cons. Roque Theophilo Júnior
Presidente

CEESPPIC202300160

Assinado com senha por ROQUE THEOPHILO JUNIOR - Presidente / GP - 23/03/2023 às 16:32:08.
Documento Nº: 68450228-3669 - consulta à autenticidade em
https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=68450228-3669