



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903
FONE: 2075-4500

PROCESSO	CEESP-PRC-2020/00049
INTERESSADO	Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP "Dr. Antonio Guilherme de Souza"
ASSUNTO	Curso de Especialização em Técnicas Laboratoriais Avançadas em Doenças de Chagas Aplicadas a Saúde Cardiovascular – Unidade Instituto Dante Pazzanese - adequação à Deliberação CEE 197/2021 e comunicação de nova turma.
RELATORA	Consª Pollyana Fátima Gama Santos
PARECER CEE	Nº 137/2023 CES "D" Aprovado em 08/03/2023 Comunicado ao Pleno em 15/03/2023

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora do Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP "Dr. Antonio Guilherme de Souza", encaminha a este Colegiado, pelo Ofício CEFOR/SUS/SP 49/2022, protocolado em 28/06/2022, para a devida apreciação, o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Técnicas Laboratoriais Avançadas em Doença de Chagas Aplicadas a Saúde Cardiovascular – Unidade: Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia, modalidade presencial, **nos termos da Deliberação CEE 197/2021** – fls. 23.

A Instituição comunica 1 turma, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 21/12/2023 (calendário, às fls. 69).

1.2 APRECIÇÃO

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 362/2022 e Portaria CEE/GP 495/2022, publicado no DOE em 19/11/2022, pelo prazo de cinco anos
Direção	Andrea Cotait Ayoub – 2022 a 2026

Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Técnicas Laboratoriais Avançadas em Doença de Chagas Aplicadas a Saúde Cardiovascular

Aprovação	Parecer CEE 320/2018, publicado no DOE em 20/09/2018
Alteração	Parecer CEE 361/2019, publicado no DOE em 10/10/2019
Carga Horária	1.480 horas
Vagas/turma	mínimo: 01 máximo: 02
Horário	Segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, com 1h de intervalo
Calendário	fls. 69
Coordenador	Abílio Augusto Fragata Filho Pós-Doutorado pelo Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia, IDPC Doutorado em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo, USP Especialização – Residência Médica Especialização em Prova de Suficiência pela Sociedade Brasileira de Cardiologia, SBC Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Taubaté, FMT

Justificativa

O Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia é um hospital acadêmico integrante do Sistema Único de Saúde que atua no atendimento a indivíduos portadores de risco cardiovascular, além de promover o aperfeiçoamento e a formação profissional.



Segundo a Organização Mundial da Saúde as doenças crônicas não transmissíveis são responsáveis pelos maiores aumentos de morbidade e mortalidade mundial. Neste contexto, as doenças cardiovasculares (DCVs) representam a principal causa de mortalidade e incapacidade entre indivíduos de ambos os sexos.

Atualmente, constituem um dos principais motivos de internações hospitalares e são as grandes mobilizadoras dos recursos públicos.

Desta forma, o Curso de Especialização em Técnicas Laboratoriais em Doença de Chagas Aplicadas a Saúde Cardiovascular contribui para o aperfeiçoamento do profissional em uma área da parasitologia, que se constitui um sério problema de saúde pública. Após a realização do curso, o aluno poderá inserir-se não só nesta área, mas em todas as áreas onde requer o diagnóstico e a pesquisa científica de outras doenças.

O contato com pacientes e também o manuseio de animais experimentais ajuda no desenvolvimento do senso ético e profissional.

O Laboratório de Doença de Chagas Elias Boainain, foi criado no início da década de 70, para promover a pesquisa em Doença de Chagas e atendimento a pacientes portadores desta enfermidade, principalmente, enfocando o uso da medicação parasiticida. A expertise em mais de 40 anos fez com que nos tornássemos referência no tratamento, podendo levar este conhecimento a novos profissionais e difundindo a Doença de Chagas.

Objetivos

Objetivos Gerais:

- especializar profissionais, capazes de atuar em laboratórios, tanto de diagnóstico, quanto de pesquisa básica ou aplicada na área de doenças infecciosas parasitárias, com ênfase em Doença de Chagas;
- adequar à formação universitária à prestação de serviços de saúde, voltados às necessidades dos portadores de Doença de Chagas no âmbito do Sistema Único de Saúde.

Objetivos Específicos:

- aprofundar conhecimentos específicos em Doença de Chagas;
- desenvolver as habilidades comunicativas e capacidade de expressão oral e escrita de representação científica;
- proporcionar a atualização, aprofundamento e complementação de estudos em Doença de Chagas, permitindo uma formação continuada consistente e contextualizada nos conteúdos de sua área de atuação;
- atuar em pesquisa básica e aplicada na área;
- capacitar o profissional a executar tarefas técnicas de manejo do parasita (*Trypanosoma cruzi*), dos triatomíneos, do biotério e dos exames realizados no setor;
- desenvolver ações estratégicas para diagnóstico de problemas, encaminhamento de soluções e tomada de decisões.

Perfil Profissional do Estudante

- ser articulador das diretrizes e Programas Nacionais para a assistência integral aos pacientes com afecções crônicas, em especial as cardiovasculares, em instituições de alta complexidade, subsidiadas por modelos conceituais, processos assistenciais de métodos diagnósticos, terapêuticos clínicos, cirúrgicos, farmacológicos e reabilitação, e com atuação multiprofissional, nos vários níveis de atenção à saúde;
- ser profissional integrado à equipe multiprofissional, com responsabilidade, compromisso, ética, liderança, motivação, respeito à hierarquia, flexibilidade, adaptabilidade, criatividade, iniciativa, bom relacionamento interpessoal, interesse pelo crescimento pessoal e profissional, com capacidade de tomada de decisões contextualizadas historicamente e que avalie os resultados e consequências de sua ação, visando à qualidade da prestação de serviço ao usuário e o seu desenvolvimento profissional;
- ser profissional capaz de planejar, desenvolver e avaliar as ações de promoção, recuperação, prevenção de doenças e reabilitação do paciente com afecções cardiovasculares com necessidade de atendimento à saúde, com agravos e/ou com risco de agravos, quer no âmbito individual, familiar e da comunidade, engajado na equipe multiprofissional desenvolvendo o trabalho colaborativo;
- ser agente capaz de investir continuamente em sua educação permanente e contribuir para a produção e divulgação do conhecimento multiprofissional na área Cardiovascular;



- ser profissional, ético, comprometido com as políticas públicas, qualificado e atuante na área Cardiovascular, como membro de equipe multiprofissional. Realizar a produção de conhecimento em sua área de concentração bem como se apropriar de pesquisas que evidenciem suas ações assistenciais, gerenciais e educativas que revertam em melhoria do atendimento aos usuários de serviços de saúde com especificidade na área Cardiovascular.

Público-Alvo

Graduados em Ciências Biológicas e Biomedicina.

Exigências para a Matrícula, Critérios de Seleção

Para a matrícula o aluno deverá:

- 1 – ter sido aprovado no Processo seletivo;
- 2 – apresentar toda a documentação abaixo:
 - 2.1 – Documento de Identidade – RG, se estrangeiro RNE;
 - 2.2 – CPF;
 - 2.3 – Diploma de Graduação;
 - 2.4 – Título de Eleitor com quitação com obrigações eleitorais;
 - 2.5 – Quitação com Serviço Militar se do sexo masculino;
 - 2.6 – Comprovante ou protocolo de inscrição junto ao Conselho de Classe específico;
 - 2.7 – Comprovante de residência;
 - 2.8 – 1 foto 3x4;
 - 2.9 – Apresentação da carteira de vacinação atualizada com as vacinas: dupla adulto, tríplice viral, hepatite B e varicela.

Matriz

Módulo	Disciplinas	Carga Horária Teórica (H)	Carga Horária Teórica (EAD)	Carga Horária Prática	Total
Núcleo I Comum	1.Políticas Públicas de Saúde	16	16	-	32
	2.Metodologia de Pesquisa	16	16	-	32
	3.Ética	12	12	-	24
	4.Inovação Tecnológica	8	8	-	16
Núcleo II Específico Teórico	5.Eventos Específicos em Cardiologia	-	104	-	104
	6.Epidemiologia em doença de Chagas	-	32	-	32
	7.Entomologia de triatomíneos	-	32	-	32
	8.Bioterismo	-	32	-	32
	9.Parasitologia em doença de Chagas	48	-	-	48
	10.Métodos diagnósticos em doença de Chagas	48	-	-	48
Núcleo III Específico Prático	11.Prática Profissional	-	-	920	920
	12.Elaboração do TCC	-	-	160	160
Total Curso		148	252	1080	1480

As ementas das disciplinas com os objetivos específicos e respectivas bibliografias, constam de fls. 45 a 68.

Quadro Docente

Docentes	Disciplina
1.Karina Gama dos Santos Andrade Mestrado em Ciência dos Alimentos pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Nutrição em Cardiologia pela Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo, SOCESP Especialização em Formação de Educadores em Diabetes pela Universidade Paulista, UNIP Especialização em Nutrição Clínica pela Universidade Gama Filho, UGF Graduação em Nutrição pela Universidade Cruzeiro do Sul, UNICSUL	- Políticas Públicas de Saúde
2.Renata Pimentel Leite Mestrado em Ensino em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Especialização em Exercício Físico como Terapêutica Clínica Médica pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Aperfeiçoamento em Aprimoramento Profissional de Educação Física aplicada à Cardiologia pelo Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia, IDPC Graduação em Educação Física pela Universidade Metodista de São Paulo, UMESP	- Metodologia de Pesquisa



3. Lenita Gonçalves Borba Mestrado em Nutrição pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Especialização em Nutrição Clínica pela Ganep Nutrição Humana, GANEP Especialização em Saúde Pública pela Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP Aperfeiçoamento em Licenciatura Plena pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo, FATEC Graduação em Nutrição pela Universidade São Judas Tadeu, USJT	- Ética
4. Isabela Cardoso Pimentel Mota Mestrado em Medicina (Nefrologia) pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Especialização em Distúrbios Metabólicos e Risco Cardiovascular pelo Centro de Extensão Universitária, CEU	- Inovação Tecnológica
5. Abílio Augusto Fragata Filho Pós-Doutorado pelo Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia, IDPC Doutorado em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo, USP Especialização – Residência Médica Especialização em Prova de Suficiência pela Sociedade Brasileira de Cardiologia, SBC Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Taubaté, FMT	- Eventos Específicos em Cardiologia
6. Cristiane Castro Faccini Especialização em Análises Clínicas da Técnica à Gestão pelo Instituto de Pesquisa e Educação em Saúde de São Paulo, IPESSP Especialização em Biologia Doença de Chagas pela Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia, IDPC Graduação em Ciências Biológicas pelo Centro Universitário Nove de Julho, UNINOVE	- Epidemiologia em doença de Chagas - Entomologia de Triatomíneos - Métodos diagnósticos em doença de Chagas - Prática Profissional
7. Angela Maria Lourenço Especialização em Pesquisas em Diagnóstico Laboratorial da Doença de Chagas Graduação em Ciências Biológicas pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Guarulhos, FFCLG	- Bioterismo - Parasitologia em doença de Chagas - Prática Profissional

O corpo docente do Curso é constituído por 7 (sete) professores, sendo 1 docente com o título de Pós-Doutorado, 4 Mestres e 2 Especialistas, contemplando o disposto na Deliberação CEE 197/2021.

Em relação às Professoras Cristiane Castro Faccini e Angela Maria Lourenço, está de acordo com o § 2º, artigo 5º da citada Deliberação, pois não ultrapassa 1/3 do total de docentes indicados pela Instituição.

A titulação dos docentes que irão ministrar aula no Curso em pauta, encontra-se às fls. 41 e 42.

Normas de Avaliação

A avaliação do aluno abrangerá os conteúdos programáticos: teórico e prático/estágio supervisionado e postura ético-profissional.

A parte teórica será avaliada por meio de provas escritas e/ou orais que podem contemplar questões abertas a fim de permitir melhor exposição dos conhecimentos adquiridos. Os seminários e estudos de caso serão avaliados pelo conteúdo, desempenho, recurso didático, abrangência do assunto, domínio do conteúdo e postura ético-profissional na apresentação.

A avaliação da parte prática será realizada pelos docentes de campo, observando-se o conhecimento, o desempenho e postura ético-profissional, segundo os seguintes aspectos: iniciativa, interesse, capacidade crítica, compromisso, responsabilidade, comportamento ético, assiduidade, pontualidade, apresentação pessoal, conhecimento científico, trabalho em equipe e relacionamento com a equipe multiprofissional. Os aspectos observados levantados pelo docente são discutidos com os alunos e transformados em oportunidade de melhoria.

Cada Componente Curricular terá pelo menos duas avaliações, sendo que uma delas será prova escrita.

Será exigida para conclusão do curso, a elaboração e apresentação de um Trabalho de Conclusão do Curso – TCC. A definição do tema e do orientador acontecerá em conjunto entre a coordenação, docente e aluno.



Será aprovado o aluno que obtiver no mínimo 75% de frequência em cada componente curricular, a nota mínima de sete (7,0) inteiros e a entrega e nota mínima no TCC.

Ao término do Curso o aluno receberá o histórico escolar com a sua respectiva nota final por disciplina, nota final global de aproveitamento, percentual global de frequência e nota do Trabalho de Conclusão do Curso.

TCC

Serão destinadas 160 horas para a elaboração do projeto de pesquisa para a produção do TCC como requisito básico para obtenção do título de Especialista. Para tanto, realizarão pesquisa bibliográfica, com aplicação de instrumentos de investigação, bem como dos variados métodos de análise, por meio de situações práticas e teóricas.

O orientador estabelecerá com o aluno o planejamento das atividades bem como o cronograma, que será acompanhado periodicamente em encontros presenciais ou à distância. Os alunos desenvolverão seu projeto de pesquisa na área de formação profissional juntamente com seu orientador. A atividade prática da pesquisa será realizada no Laboratório de Doença de Chagas Elias Boainain.

A busca de referenciais teóricas e a redação do TCC poderão ser realizadas na Biblioteca do Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia. Após a conclusão do TCC, haverá um seminário com a apresentação dos trabalhos.

Os trabalhos produzidos poderão ser indexados na base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde Rede de Informação e Conhecimento – BVS RIC – SES-SP, com autorização prévia.

Certificado de Conclusão de Curso

Será conferido aos alunos concluintes dos Cursos de Especialização o respectivo Certificado de Especialista em Técnicas Laboratoriais em Doença de Chagas Aplicadas a Saúde Cardiovascular.

Para obtenção do certificado de conclusão é necessário cumprir os seguintes requisitos:

- I – frequência de 75%, no mínimo, da carga horária prevista em cada componente curricular;
- II – ter obtido a nota mínima 7,0 (sete) para aprovação em cada componente curricular;
- III – ter apresentado Trabalho de Conclusão de Curso e obter no mínimo nota 7 (sete), até o final do Curso.

Os certificados expedidos serão registrados em livro próprio, com o respectivo histórico escolar do qual constarão obrigatoriamente:

- módulos/componentes Curriculares do Curso, com a carga horária respectiva, nota de avaliação e o nome do docente responsável;
- conceito final global de aproveitamento e percentual global de frequência;
- período em que foi ministrado o curso e sua carga horária total;
- data de emissão;
- título do TCC, com a respectiva nota; com o nome do orientador, formação e titulação;
- ato legal de credenciamento e aprovação do Curso junto ao Conselho Estadual de Educação.

Corpo Técnico Administrativo

O corpo técnico administrativo para o Curso é composto por um Secretário, um apoio administrativo e o Coordenador do Curso.

Considerações Finais

A Diretora do Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP "Dr. Antonio Guilherme de Souza", encaminhou a este Colegiado, pelo Ofício CEFOR/SUS/SP 49/2022, protocolado em 28 de junho de 2022, o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Técnicas Laboratoriais Avançadas em Doença de Chagas Aplicadas a Saúde Cardiovascular – Unidade: Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia, modalidade presencial, bem como a comunicação de 1 turma, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 21/12/2023, nos termos da Deliberação CEE 197/2021. Para tanto, manifesto estar de acordo.



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 Técnicas Laboratoriais Avançadas em Doenças de Chagas Aplicadas a Saúde Cardiovascular – Unidade Instituto Dante Pazzanese e da comunicação de nova turma, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 21/12/2023, encaminhado pelo Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP “Dr. Antonio Guilherme de Souza”.

São Paulo, 03 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.

Presentes os Conselheiros Bernardete Angelina Gatti, Cláudio Mansur Salomão, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Hubert Alquéres, Iraide Marques de Freitas Barreiro, Maria Alice Carraturi Pereira e Pollyana Fátima Gama Santos.

Sala da Câmara de Educação Superior, 08 de março de 2023.

a) Consª Bernardete Angelina Gatti
no exercício da presidência nos termos do Art. 11 da Deliberação CEE 17/1973

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

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

Sala “Carlos Pasquale”, em 15 de março de 2023.

Cons. Roque Theophilo Júnior
Presidente

