PROCESSO CEE	195/2006 – Reautuado em 27/06/2017
INTERESSADAS	USP / Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Física Médica
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres
PARECER CEE	Nº 139/2018 CES "D" Aprovado em 04/4/2018 Comunicado ao Pleno em 11/4/2018

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Pró-Reitor de Graduação da Universidade de São Paulo encaminha, pelo Ofício PRG/A/ n° 034/2017, protocolado em 21/06/2017, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Física Médica, nos termos da Deliberação CEE n° 142/2016 (fls. 244).

Os Especialistas designados, Profs. Drs. Luiz Carlos da Campos e Térsio Guilherme de Souza Cruz, emitiram Relatório circunstanciado, anexado de fls. 253 a 264.

1.2 APRECIAÇÃO

Com base na norma em epígrafe, nos dados do Relatório Síntese e no Relatório circunstanciado dos Especialistas, passamos à análise dos autos.

Atos Legais referentes ao Curso

A última Renovação do Reconhecimento do Curso se deu pelo Parecer CEE nº 117/2013 e Portaria CEE/GP nº 138/2013, publicada no DOE de 06/04/2013, pelo prazo de cinco anos.

Responsável pelo Curso: Alessandro Martins da Costa, Doutor em Tecnologia Nuclear, pela USP, Coordenador da Comissão Coordenadora do Curso de Física Médica.

Dados Gerais

Horário de Funcionamento	**Noite:** das 19h às 22h30min, de segunda a sexta Estágio, atividades complementares e disciplinas optativas podem ser oferecidas em período diurno e noturno
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do curso	**3.000 horas**
Número de vagas oferecidas	**Noite:** 40 vagas, por ano
Tempo para integralização	**Mínimo:** 08 semestres **Máximo:** 15 semestres

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada ao Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	03	100	Equipadas com lousa, projetor multimídia, retroprojetor, CPU, internet, wireless, ventiladores e ar-condicionado
	01	72	
	03	70	
	01	58	

	01	52	
	01	49	
	01	20	
Sala de Seminários	01	33	Equipada com sistema para videoconferência (projetor, câmera, TV e microfone), lousa branca e ar-condicionado
Sala Física Aplicada à Medicina e Biologia	01	16	Equipadas com lousa branca, projetor multimídia, CPU, internet, wireless, ventiladores e ar-condicionado
Laboratório de Ensino I, II, III, IV e V	01	32	Equipadas com lousa branca, projetor, CPU, internet wireless, bancadas, ventiladores e ar-condicionado
	01	32	
	01	20	
	01	25	
	01	36	
Laboratório de Ensino – Departamento de Química	01	40	Equipadas com lousa branca, bancadas, wireless, bancadas, ventiladores e ar-condicionado
Laboratório do Setor de Anatomia	04	60	Equipados com 20 mesas específicas para acondicionar cadáveres e peças anatômicas, com escoamento de líquidos, negatoscópios, lousa, tela de projeção, sistema de resfriamento, ventiladores, ar-condicionado e lavatórios
Almoxarifado Laboratórios de Ensino – Departamento de Física	01	-	Equipamentos, instrumentos e experimentos utilizados nas aulas experimentais
Laboratórios de Informática – Departamento de Computação e Matemática	02	40	Equipados com 40 microcomputadores para os alunos e 01 para o docente, multimídia, lousa branca, rede, internet, wireless e ar-condicionado
Sala de estudos – Departamento de Física	01	20	Equipada com mesas e cadeiras, Wireless e ar-condicionado
Secretaria do Departamento de Física	01	-	Equipada com computadores, impressoras, copiadora, ar-condicionado e almoxarifado de materiais de escritório
Sala de Reuniões do Departamento de Física	01	-	Equipada com mesa de reunião, sistema para videoconferência (projetor, câmera, TV e microfone), lousa branca e ar-condicionado
Laboratório de Resíduos Químicos	01	-	Equipado com recursos dos Projetos Especiais de Infraestrutura da FAPESP concedidos à EERP, FCFRP, FFCLRP e FMRP. O material de estrutura básica para funcionamento do LRQ foi dimensionado de acordo com as necessidades das instituições participantes dos projetos apresentados à FAPESP. Assim, na etapa inicial de funcionamento o LRQ poderá tratar e/ou recuperar somente resíduos gerados pela EERP, FCFRP, FFCLRP (Departamento de Química) e FMRP. Em etapa posterior, com a ampliação dos materiais necessários, o LRQ deverá atender toda a comunidade do Campus. Em qualquer época, o LRQ prestará orientação técnica à todas as instituições
Oficinas de Precisão	01	-	A Oficinas de Precisão (Acrílico, Mecânica e Manutenção, Eletrônica, Vidraria e Marcenaria) atende individualmente aos Docentes, Pesquisadores e Orientandos(as), bem como Técnicos e Funcionários, na criação e confecção de Projetos, peças e acessórios e manutenção de equipamentos conforme a necessidade dos interessados
Centro de Tecnologia da Informação de Ribeirão Preto	01	-	-

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	livre
É específica para o Curso	não
Total de livros da BCRP	134.335
Total de livros da FFCLRP	36.524
Total de Periódicos da BCRP	5.214 títulos de periódicos nacionais e estrangeiros impressos dos quais 203 são recebidos correntemente
Videoteca/Multimídia da BCRP	1.047
Videoteca/Multimídia da FFCLRP	177
Total de Dissertações e Teses da BCRP	22.480
Total de Dissertações e Teses da FFCLRP	3.157
Outros	100.610 trabalhos científicos publicados pelo corpo docente e pesquisadores do campus de Ribeirão Preto. Oferece também acesso online a mais de 30.000 revistas científicas.

Corpo Docente

A relação de docentes, apresentada pela Instituição, demonstra que o corpo docente é constituído por 21 Doutores, destes 15 possuem pós-doutorado. Essa relação encontra-se no CD-RW anexo – de fls. 07-15.

O corpo docente atende à Deliberação CEE Nº 145/2016, que *fixa normas para a admissão de docentes para o magistério em cursos superiores de graduação.*

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Auxiliar de Laboratório (Laboratório de Pesquisa/Laboratório de Ensino)	01
Especialista em Laboratório (Laboratório de Pesquisa/Laboratório de Ensino)	02
Químico (Laboratório de Pesquisa/Laboratório de Ensino)	01
Secretária (Secretaria DF)	01
Técnico Acadêmico (Secretaria DF)	02
Técnico de Informática	01
Técnico de Laboratório (Laboratório de Pesquisa/Laboratório de Ensino)	07
Técnico em Manutenção	01

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, desde a última Renovação do Reconhecimento

Período	Vagas	Candidatos	Relação Candidato/Vaga
	Noite	Noite	Noite
2013	40	174	4,35
2014	40	207	5,17
2015	40	157	3,93
2016	40	156	3,90
2017	40	163	4,07

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso desde a última Renovação do Reconhecimento

Período	Matriculados						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total			
	1º semestre	2º semestre	1º semestre	2º semestre	1º semestre	2º semestre	1º semestre	2º semestre
2013	28	-	143	149	171	149	6	16
2014	33	-	134	152	167	152	4	19
2015	37	-	133	161	170	161	2	16
2016	42	-	130	162	172	162	2	11
2017	40	-	131	-	171	--	-	-

Matriz Curricular

A Matriz Curricular do Curso, encontra-se no processo de fls. 266 a 272.

Resumo da Carga Horária

Atividades	Aula	Trabalho	Subtotal
Obrigatória	2400	30	2430
Optativa Livre	270	-	270
Estágio	-	-	300
Carga Horária Total	-	-	**3.000 horas**

Da Comissão de Especialistas – fls. 253-264

A Comissão de Especialistas, designada para apreciar o pedido de Renovação de Reconhecimento do Curso, elaborou Relatório circunstanciado nos seguintes termos:

Infraestrutura para o Curso

De forma geral, a faculdade oferece uma infraestrutura suficiente e adequada ao curso. O campus da USP-Ribeirão é amplo e oferece boas condições de ocupação. Os alunos possuem serviço de internet sem fio e contam com salas de estudo e sala de reuniões. Contam ainda com espaços próprios, como a sede do Diretório Central de Estudantes (DCE).

Salas de aula: *A faculdade conta com 11 salas de aula que, embora não sejam exclusivas para o curso, são suficientes para atendê-lo. As salas são equipadas com lousa, projetor multimídia, retroprojetor, computador, internet sem fio e ar-condicionado. A mobília é nova e adequada.*

Biblioteca: *A Biblioteca Central de Ribeirão Preto (BCRP-USP) possui um belo prédio com área física de 4.243 m² e, como o nome indica, é do tipo central (para todos os cursos). Foi-nos informado que não há como verificar o acervo dedicado especificamente ao curso de Física Médica. Contudo, uma verificação superficial foi feita e, levando-se em consideração o número total de títulos, conclui-se que a biblioteca é adequada. Cabe lembrar que, em reunião, os alunos foram questionados com relação aos livros disponíveis e não foram relatados problemas. Ao contrário, os serviços da biblioteca foram elogiados por eles.*

Laboratórios e infraestrutura computacional*: Os laboratórios de Física básica são bem equipados e contam com técnicos capacitados para construir e restaurar os arranjos experimentais. Uma*

oficina mecânica e um laboratório de eletrônica dão suporte aos técnicos. As práticas mais específicas da Física Médica são feitas no Hospital, onde o departamento mantém convênio, ou nos laboratórios de pesquisa que cedem os equipamentos para o ensino.

De forma geral, a infraestrutura laboratorial é adequada à proposta pedagógica do curso é compatível com o número de alunos atendidos. Em reunião com os técnicos, contudo, foi-nos relatado a dificuldade atual da USP em reposição de funcionários aposentados ou que saíram via programa de demissão voluntária. Tal fato tem ocasionado sobrecarga de trabalho a eles.

Reuniões com Corpo Diretivo, Docentes, Discentes e Funcionários do Curso

A reunião exclusiva com os docentes deixou a impressão de uma equipe comprometida e com opinião positiva em relação ao curso.

Os estudantes não apresentarem queixas importantes e também têm opinião positiva com relação ao curso. Destacaram como forma positiva o diálogo mantido com professores e dirigentes do Instituto.

Os técnicos destacaram a boa infraestrutura oferecida a eles para o desenvolvimento de equipamentos para os laboratórios de ensino.

Por fim, a Comissão de Especialistas faz as seguintes considerações:

O curso conta com excelentes condições de funcionamento, com alta qualificação do corpo docente, com técnicos competentes e comprometidos com o curso e excelente infraestrutura.

Deve-se também destacar o envolvimento e comprometimento da Direção, da Coordenação, dos professores, técnicos e dos discentes com o curso.

Após a análise dos elementos constantes no processo e a visita in loco concluímos que o curso de Bacharelado em Física Médica da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras do campus de Ribeirão Preto, da Universidade de São Paulo – FFCLRP/USP, possui as condições necessárias para seu funcionamento e, portanto, recomendamos a renovação de reconhecimento do curso.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/16, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Física Médica, oferecido pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, da Universidade de São Paulo, pelo prazo de cinco anos.

2.2 A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 29 de março de 2018.

a) Cons. Hubert Alquéres
Relator

DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros Edson Hissatomi Kai, Eliana Martorano Amaral, Francisco de Assis Carvalho Arten, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, João Otávio Bastos Junqueira, Marcio Cardim, Martin Grossmann, Roque Theóphilo Júnior e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 04 de abril de 2018.

a) Cons. Francisco de Assis Carvalho Arten
Vice-Presidente no exercício da Presidência

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

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

Sala “Carlos Pasquale”, em 11 de abril de 2018.

Consª. Bernardete Angelina Gatti
Presidente

PARECER CEE Nº 139/18 – Publicado no DOE em 12/4/2018 - Seção I - Página 30
Res SEE de 12/4/18, public. em 14/4/18 - Seção I - Página 21
Portaria CEE GP n° 138/18, public. em 17/4/18 - Seção I - Página 43