

## INFORMAÇÕES SOBRE APRIMORAMENTO EM FÍSICA MÉDICA

<b>Nome da Instituição</b>	Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo HC-SP	Hospital do Câncer de Barretos	Faculdade de Ciências Médicas (FCM) Unicamp	Hospital do Câncer A. C. Camargo	Liga Paranaense de Combate ao Câncer – Hospital Erasto Gaertner (HEG)	Sociedade Beneficente de Senhoras Hospital Sírio Libanês - HSL	Centro de Medicina Nuclear do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo - USP	Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP	Universidade Federal de São Paulo - Escola Paulista de Medicina	Instituto Nacional de Câncer - INCA
<b>Modalidades:</b>	Aprimoramento	Aprimoramento	Aprimoramento	Aprimoramento	Aprimoramento	Aprimoramento	Aprimoramento	Aprimoramento	Especialização	Especialização
<b>Áreas de atividade:</b>	Radioterapia	Radioterapia	Radioterapia	Radioterapia	Radioterapia	Radioterapia	Proteção Radiológica	Radioterapia, Medicina Nuclear, Radiologia	Proteção Radiológica, Medicina Nuclear, Radiologia	Radioterapia, Radiologia
<b>Processo Seletivo:</b>	Prova escrita, entrevista, análise de Curriculum	Prova escrita, entrevista, análise de Curriculum, Prova de Inglês.	Prova escrita, entrevista, análise de Curriculum	Prova escrita, entrevista, análise de Curriculum, Prova de Inglês.	Prova escrita, entrevista, análise de Curriculum	Prova escrita, entrevista, análise de Curriculum	Prova escrita, entrevista, análise de Curriculum	Prova escrita, entrevista, análise de Curriculum	Prova escrita, entrevista, análise de Curriculum	Prova escrita, análise de Curriculum
<b>Período de inscrição:</b>	Agosto, Setembro	Junho	Outubro	Outubro, Novembro	Não informado	Outubro	Outubro	Novembro	Outubro	Setembro
<b>Vagas por ano:</b>	2	1	2	3	1	1	1	2 p/ Radioterapia e 1 p/ Medicina Nuclear ou Radiologia	1 ou 2 vagas que não são especificadas em sub-áreas	Radioterapia: 4 Radiologia: 2

## INFORMAÇÕES SOBRE APRIMORAMENTO EM FÍSICA MÉDICA

<b>Nome da Instituição</b>	Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo HC-SP	Hospital do Câncer de Barretos	Faculdade de Ciências Médicas (FCM) Unicamp	Hospital do Câncer A. C. Camargo	Liga Paranaense de Combate ao Câncer – Hospital Erasto Gaertner (HEG)	Sociedade Beneficente de Senhoras Hospital Sírio Libanês - HSL	Centro de Medicina Nuclear do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo - USP	Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP	Universidade Federal de São Paulo - Escola Paulista de Medicina	Instituto Nacional de Câncer - INCA
<b>Número de bolsas / Órgão fornecedor da bolsa:</b>	2 /Secretaria da Saúde do Estado de SP	1 / Hospital do Câncer de Barretos	1 / Secretaria da Saúde do Estado de SP	3 / FUNDAP	1 / HEG	1 / HSL	1 / FUNDAP	3 / FUNDAP	Não há	6 / Ministério da Saúde
<b>Quantidade de orientadores na área de Física Médica</b>	5	Não informado	6	6	6	5	2	7	5	10
<b>Carga Horária dos Físicos:</b>	Não informado	Não informado	6 físicos: 40h/sem	2 físicos: 40h/sem, 2 físicos: 30h/sem, 1 físico: 20h/sem, 1 físico: 4h/sem	3 físicos: 25h/sem, 1 físico: 40h/sem, 1 físico: 20h/sem	3 físicos: 40h/sem, 2 físicos: 30h/sem	2 físicos: 40h/sem, 2 físicos: 30h/sem	7 físicos: 30h/sem, sendo 3 de Radioterapia, 1 de Medicina Nuclear, 1 de Radiologia, 1 de Radioproteção e 1 supervisor	3 físicos: 24h/sem, 2 físicos: 40h/sem	não informada
<b>Duração total do curso:</b>	2anos - 3840h	2 anos	2 anos - 3980h	2 anos - 3900h	2 anos - 6240h	2 anos - 4000h	1 ano - 1920h	2 anos - 3800h	2 anos - 1920h	2 anos - 3380
<b>Alunos titulados até 2008:</b>	28	Não informado	12	50	4	7	1	53, sendo 29 em Radioterapia e 24 nas outras áreas	6	74

## INFORMAÇÕES SOBRE PÓS GRADUAÇÃO EM FÍSICA MÉDICA

<b>Nome da Instituição</b>	Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD)/CNEN	Universidade Estadual do Rio de Janeiro UERJ	Universidade Federal de Sergipe UFS	Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear CDTN/CNEN	Instituto de Física da Universidade de São Paulo IF/USP	IPEN/ Tecnologia Nuclear/ USP	Instituto de Física Gleb Wataghin (IFGW) Unicamp	Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto USP-RP	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul PUC - RS
<b>Modalidades:</b>	Mestrado	Mestrado, Doutorado	Mestrado, Doutorado	Mestrado	Mestrado, Doutorado	Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto	Mestrado, Doutorado	Mestrado, Doutorado	Mestrado, Doutorado
<b>Áreas de atividade:</b>	Radiologia, Radioterapia, Medicina Nuclear, Dosimetria, Instrumentação, Imagem, Proteção Radiológica	Radiologia, Radioterapia, Dosimetria, Instrumentação, Radiobiologia	Radiologia, Radioterapia, Dosimetria, Instrumentação, Medicina Nuclear	Radioterapia, Proteção Radiológica, Dosimetria, Instrumentação	Radiologia, Medicina Nuclear, Radioterapia, Dosimetria, Instrumentação, Proteção Radiológica, Ressonância Magnética, Imagem	Radiologia, Medicina Nuclear, Radioterapia, Dosimetria, Instrumentação, Proteção Radiológica, Ressonância Magnética	Radiologia, Radioterapia, Medicina Nuclear, Dosimetria, Imagem, Proteção Radiológica, Ressonância Magnética	Radiologia, Radioterapia, Medicina Nuclear, Dosimetria, Imagem, Proteção Radiológica, Ressonância Magnética, Instrumentação, Ultra-sonografia, Biossensores e Materiais, Física Estatística e Redes Neurais	Medicina Nuclear, Radiologia, Dosimetria, Proteção Radiológica, Imagens, Instrumentação, Ressonância magnética, Ultra-sonografia, Biomateriais
<b>Processo Seletivo:</b>	Prova de Inglês, Análise de Curriculum, Redação	Prova escrita, Prova de Inglês, Análise de Currilucum, Entrevista, Avaliação do Projeto	Análise de Curriculum, Análise do Projeto	Prova escrita, Prova de Inglês, Análise de Curriculum, Entrevista, Análise de projeto	Prova escrita, Análise de curriculum	Prova de Inglês, Análise de Curriculum, Seminário com banca examinadora	Prova escrita, Análise de curriculum	Prova escrita, Prova de Inglês, Análise de Curriculum, Entrevista	Análise de Curriculum
<b>Período de inscrição:</b>	Setembr a Novembro	Novembro e Junho	Novembro a Dezembro	Novembro a Dezembro	Mai e Novembro	Ao longo do Ano	Outubro e Maio	Janeiro e Julho	Junho e Novembro

**INFORMAÇÕES SOBRE PÓS GRADUAÇÃO EM FÍSICA MÉDICA**

<b>Nome da Instituição</b>	Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD)/CNEN	Universidade Estadual do Rio de Janeiro UERJ	Universidade Federal de Sergipe UFS	Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear CDTN/CNEN	Instituto de Física da Universidade de São Paulo IF/USP	IPEN/ Tecnologia Nuclear/ USP	Instituto de Física Gleb Wataghin (IFGW) Unicamp	Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto USP-RP	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul PUC - RS
<b>Vagas por ano:</b>	5	Mestrado: 5 Doutorado: 3	Sem número de vagas definidas	6	Sem número de vagas definidas	Sem limite	Sem número de vagas definidas	Mestrado: 10 Doutorado: 10	6
<b>Número de bolsas:</b>	7	Mestrado: 43	Mestrado: 17 Doutorado: 15	6	Mestrado: 78 Doutorado: 136	Sem limite	Mestrado: 45 Doutorado: 75	Mestrado: 25 Doutorado: 25	Variável
<b>Quantidade de orientadores na área de Física Médica</b>	5	Mestrado: 3 Doutorado: 2	Mestrado: 3 Doutorado: 3	3	Mestrado: 10 Doutorado: 10	Mestrado: 8 Doutorado: 4	Mestrado: 5 Doutorado: 5	Mestrado: 20 Doutorado: 19	Mestrado: 6 Doutorado: 6
<b>Quantidade de alunos por orientadores:</b>	1	variável	3	2	1,7	no máximo 10	3	4	6
<b>Período médio de conclusão:</b>	30m	Mestrado: 24m Doutorado: 36m	Mestrado: 24m	24m	Mestrado: 34,6m Doutorado: 57,8m Doutorado Direto: 60,1m	Mestrado: 27m Doutorado: 45m Doutorado Direto: 60m	Mestrado: 26m Doutorado: 49m	Mestrado: 28m Doutorado: 55m	Mestrado: 24m Doutorado: 48m
<b>Conceito CAPES:</b>	4	Mestrado: 6 Doutorado: 6	Mestrado: 4 Doutorado: 4	4	Mestrado: 7 Doutorado: 7	Mestrado: 6 Doutorado: 6	Mestrado: 7 Doutorado: 7	Mestrado: 5 Doutorado: 5	Mestrado: 4 (PGETEMA) e 6 (PGMED) Doutorado: 4 (PGETEMA) e 6 (PGEMED)

## INFORMAÇÕES SOBRE GRADUAÇÃO EM FÍSICA MÉDICA

Nome da Instituição	Universidade Federal de Sergipe - UFS	Centro Universitário Franciscano - UNIFRA	Instituto de Física Gleb Wataghin (IFGW) Unicamp	Instituto de Biociências de Botucatu – IBB - Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho-UNESP	Instituto de Física da Universidade de São Paulo IF/USP	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul PUC - RS	Pontifícia Universidade Católica de São Paulo PUC_SP	Universidade de São Paulo Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto Departamento de Física e Matemática	Fundação Técnico Educacional Souza Marques - FTESM
Ano de início de Atividades de graduação:	2001	2001	2003	2003	1934	1944 - Física e 1990 - Física Médica	1947	2000	1971 - Física e 2000 - Física Médica
Ano de Reconhecimento pelo MEC	2006	2008	2007	2005	1934	1944	1993 (mantido)	2003	1972
Tipo de Curso:	Bacharelado em Física Médica	Bacharelado em Física: Habilitação em Física Médica	Bacharelado em Física Médica	Bacharelado em Física Médica	Bacharelado em Física	Bacharelado em Física Médica	Bacharelado em Física Médica	Bacharelado em Física Médica	Bacharelado em Física com ênfase em Física Médica
Processo Seletivo:	Prova Escrita	Prova Escrita	Prova escrita	Prova Escrita	Prova Escrita	Prova Escrita	Prova Escrita	Prova Escrita	Prova Escrita
Período de inscrição:	Agosto - Setembro	Novembro	Setembro	Setembro	Setembro	Novembro	Não Informado	Agosto	Não Informado
Modalidade de Ingresso:	Os alunos fazem a opção pela Física Médica no processo seletivo	Os alunos fazem a opção pela Física Médica no processo seletivo	Os alunos optem pela Física Médica após os primeiros anos do curso	Os alunos fazem a opção pela Física Médica no processo seletivo	Não há opção por Física Médica (Vide outras informações)	Os alunos optem pela Física Médica após os primeiros anos do curso	Os alunos optem pela Física Médica após os primeiros anos do curso	Os alunos fazem a opção pela Física Médica no processo seletivo	Os alunos fazem a opção pela Física Médica no processo seletivo
Vagas por ano:	50	40	30	40	160, sendo 100 p/ Diurno e 60 p/ Noturno	60	20	40	80

## INFORMAÇÕES SOBRE GRADUAÇÃO EM FÍSICA MÉDICA

Nome da Instituição	Universidade Federal de Sergipe - UFS	Centro Universitário Franciscano - UNIFRA	Instituto de Física Gleb Wataghin (IFGW) Unicamp	Instituto de Biociências de Botucatu – IBB - Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho-UNESP	Instituto de Física da Universidade de São Paulo IF/USP	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul PUC - RS	Pontifícia Universidade Católica de São Paulo PUC_SP	Universidade de São Paulo Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto Departamento de Física e Matemática	Fundação Técnico Educacional Souza Marques - FTESM
Quantidade média de candidatos por vaga no último processo seletivo:	4	5	0,5	11,8	8.3 p/ Diurno e 4,3 p/ Noturno	2	<1,0	4,9	0,5
Duração prevista do curso:	4 anos	9 semestres	5	4 anos	8 semestres p/ Diurno e 10 semestres p/ Noturno	9 semestres	4 anos	10 semestres	5 anos
Número de alunos formado no último ano:	15	19	20	Não informado	55	9	8	28	20
Número total de alunos formados até 2008:	60	72	43	32	2100	108	70	110	60
Outras Informações:	-	-	Para cursar Física Médica o estudante deve prestar Vestibular para o curso 51 da Unicamp, durante o 4º semestre poderá se inscrever no Bacharelado em Física Médica	-	Há um conjunto de disciplinas optativas que preparam os egressos para trabalho ou pesquisa na área de Física Médica.	Os alunos podem cursar simultaneamente Física Médica e Licenciatura	Conquistou 3 estrelas em sua avaliação anual de cursos superiores, publicada no Guia do Estudante Melhores Universidades 2007 e 2008	-	A FTESM é a única Faculdade Particular do Rio de Janeiro que possui o curso de Bacharelado em Física com ênfase em Física Médica.