

Ficha de Avaliação do Programa

Período de Avaliação: 2007 a 2009 **Etapa:** Avaliação Trienal 2010
Área de Avaliação: 17 - MEDICINA III
IES: 33002029 - USP/RP - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO/ RIBEIRÃO PRETO
Programa: 33002029008P6 - MEDICINA (CLÍNICA CIRÚRGICA)
Modalidade: Acadêmico

Curso	Nível	Ano Início
MEDICINA (CLÍNICA CIRÚRGICA)	Doutorado	1971
	Mestrado	1971

Dados Disponíveis na Coleta de Dados

Curso	Nível	Ano	Ano	Ano
MEDICINA (CLÍNICA CIRÚRGICA)	Doutorado	2007	2008	2009
	Mestrado	2007	2008	2009

PROPOSTA DO PROGRAMA

Itens de Avaliação	Peso	Avaliação
1.1. Coerência, consistência, abrangência e atualização das áreas de concentração, linhas de pesquisa, projetos em andamento e proposta curricular.	50.00	Muito Bom
1.2. Planejamento do programa com vistas a seu desenvolvimento futuro, contemplando os desafios internacionais da área na produção do conhecimento, seus propósitos na melhor formação de seus alunos, suas metas quanto à inserção social mais rica dos seus egressos, conforme os parâmetros da área.	20.00	Muito Bom
1.3. Infra-estrutura para ensino, pesquisa e, se for o caso, extensão.	30.00	Muito Bom
Comissão:		Muito Bom

Apreciação

O Programa de Clínica Cirúrgica da USP/RP iniciou suas atividades em 1971. Possui duas Áreas de Concentração (AC): Cirurgia (início em 1971) com 10 linhas de pesquisa (LP) e Morfologia e Medicina Experimental (início em 2004) com 7 LP. A maioria das 17 LP é coerente e adequada à PG stricto sensu, mas a LP "Avaliação Funcional e Fisioterápica em Cirurgia Cardíaca" com 16 projetos de pesquisa (PP) é ampla e mais adequada à PG lato sensu, como já havia sido identificado na Avaliação Trienal CAPES do triênio anterior. Os PP em 2009 continuam em grande número (130), mas apresentam adequação e coerência em relação à dimensão (24 docentes) e à qualificação dos docentes do programa, com média de 5,4 projetos/docente. A participação dos pós-graduandos nos projetos é de 73,8%.

São oferecidas 14 disciplinas de apoio às LP, a maioria adequada à PG stricto sensu, mas duas disciplinas: Biologia básica dos tumores cerebrais e Neoplasias da região selar e paraselar apresentam conteúdo adequado à PG lato sensu, mas não à stricto sensu. São seis as disciplinas do currículo nuclear (apoio ao pesquisador): Metodologia Científica, Redação Científica, Estatística, Informática, Ética em Pesquisa e Divulgação de Dados Científicos, que foram administradas anualmente no triênio. O Programa demonstra na Proposta ter recursos de laboratórios (7), de biblioteca e informática com adequação e suficiência para a realização de Dissertações e Teses. O Programa também demonstra capacidade de captação de recursos para o desenvolvimento de suas atividades de pesquisa e tem vários intercâmbios internacionais demonstrado por produção bibliográfica conjunta.

CORPO DOCENTE

Itens de Avaliação	Peso	Avaliação
2.1. Perfil do corpo docente, consideradas titulação, diversificação na origem de formação, aprimoramento e experiência, e sua compatibilidade e adequação à Proposta do Programa.	10.00	Muito Bom

Ficha de Avaliação do Programa

2.2. Adequação e dedicação dos docentes permanentes em relação às atividades de pesquisa e de formação do programa	30.00	Muito Bom
2.3. Distribuição das atividades de pesquisa e de formação entre os docentes do programa.	30.00	Muito Bom
2.4. Contribuição dos docentes para atividades de ensino e/ou de pesquisa na graduação, com atenção tanto à repercussão que este item pode ter na formação de futuros ingressantes na PG, quanto na formação de profissionais mais capacitados no plano da graduação.	15.00	Bom
2.5. Captação de recursos em agências de fomento à pesquisa.	15.00	Muito Bom

Comissão: Muito Bom

Apreciação

O Programa é constituído por corpo docente com formação, diversificação na origem de formação e experiência adequadas e com projeção nacional e internacional.

O Programa teve diminuição do número de docentes em relação ao triênio anterior, de 29 para 24 docentes, sendo 20 Permanentes (83,3%) e 4 Colaboradores (16,7%), após adoção de regras mais rígidas de credenciamento e descredenciamento de docentes. Os 20 permanentes (100%) atuaram nos três anos do triênio. Um docente permanente também atua como docente colaborador de outro Programa da mesma Instituição (Ciências da Saúde Aplicadas ao Aparelho Locomotor). Outro docente colaborador também atua como docente colaborador de outro Programa da mesma Instituição (Psicobiologia).

A maioria (22) dos docentes (91,7%) tem tempo de titulação acadêmica de mais de 10 anos e apenas dois docentes (8,3%) apresentam titulação inferior a 10 anos.

A maioria (20) dos docentes (83,3%) tem carga horária de 40h/semana com DE. Quatro docentes permanentes (16,7%) tem carga horária de 20h semanais. Somente um docente não teve atividade de docência na graduação no triênio. A totalidade dos permanentes participou das equipes dos PPs e teve atividade de orientação na PG, com distribuição equitativa entre os docentes. Um docente permanente e um colaborador realizaram estágio pós-doutoral em Universidades do exterior no triênio.

Seis permanentes (6/20 ou 30%) tem Bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq (1 nível 1B, 2 nível 1D e 3 nível 2).

Há informação sobre a participação de 14 docentes permanentes (14/20 ou 70%) como revisores de periódicos nacionais e de três docentes permanentes (3/20 ou 15%) em periódicos internacionais. A maioria dos docentes é assessora ad hoc dos principais Órgãos de Fomento do País.

Há referências sobre vários intercâmbios internacionais, informando o docente responsável e o local, que resultaram em 19 publicações conjuntas em periódicos indexados.

Quanto à Captação de Recursos no triênio, o Programa, através de 10 permanentes (50%), captou junto à FAPESP R\$ 735.436,65 (com 12 projetos e um temático, no qual participa um docente permanente do Programa) e CNPq R\$ 190.258,58.

Houve captação internacional na Maniglia Medical Educational Research Foundation (Miami, EUA) no ano de 2007 no valor de R\$ 100.000,00 (total concedido R\$ 300.000,00) para construção do novo prédio de Técnica Cirúrgica e Cirurgia Experimental, e na Defense Research Department (Canadá) para Projeto Temático Internacional no valor de R\$ 343.636,36 para o uso do tromboelastograma no trauma para redução de transfusões de produtos do sangue. As informações sobre as Captações de Recursos foram consistentes com informações sobre Título do Projeto, Responsável, Valor concedido e o utilizado anualmente, Agência financiadora e Período de vigência.

Há informação na Proposta do Programa de orientação por parte dos docentes do Programa de 11 alunos de IC com bolsa em 2007 e de oito alunos de IC em 2008. Não há informação na Proposta do Programa de 2009 sobre a orientação de alunos da graduação, mas nos projetos de 2009 há descrição da participação de quatro alunos de graduação. A CAPES considera de fundamental importância que todos os docentes permanentes orientem, pelo menos, um aluno de graduação com bolsa de IC de Órgão de Fomento.

No triênio, o Programa teve quatro pós-doutorandos com bolsas FAPESP sob a supervisão de três docentes permanentes.

CORPO DISCENTE, TESES E DISSERTAÇÕES

Itens de Avaliação	Peso	Avaliação
3.1. Quantidade de teses e dissertações defendidas no período de avaliação, em relação ao corpo docente permanente e à dimensão do corpo discente.	20.00	Bom

Ficha de Avaliação do Programa

3.2. Distribuição das orientações das teses e dissertações defendidas no período de avaliação, em relação aos docentes do programa.	20.00	Muito Bom
3.3. Qualidade das Teses e Dissertações e da produção de discentes autores da pós-graduação e da graduação (no caso de IES com curso de graduação na área) na produção científica do programa, aferida por publicações e outros indicadores pertinentes à área	50.00	Muito Bom
3.4. Eficiência do Programa na formação de mestres e doutores bolsistas: Tempo de formação de mestres e doutores e percentual de bolsistas titulados.	10.00	Regular

Comissão:
Muito Bom

Apreciação

O Programa, no triênio, teve no Mestrado média de 45 alunos/ano, com média de 13 titulações/ano, correspondendo a proporção de titulação de 28,9% enquanto no Doutorado teve 51 alunos/ano, com média de nove titulações, correspondendo a proporção de 17,6%.

A proporção de docentes permanentes com orientandos com teses ou dissertações defendidas foi de 85% (17/20), mas todos os permanentes orientaram no triênio, com relação orientado/docente de 4,0.

A participação do corpo discente nas publicações consideradas no triênio foi de 53,7%.

O tempo médio de titulação no triênio foi de 38 meses no M e 50 meses no D.

Quatro alunos do D com bolsa realizaram parte de seu doutorado (6 meses) em Universidades do exterior (Espanha, Portugal e EUA).

PRODUÇÃO INTELECTUAL

Ítems de Avaliação	Peso	Avaliação
4.1. Publicações qualificadas do Programa por docente permanente.	50.00	Muito Bom
4.2. Distribuição de publicações qualificadas em relação ao corpo docente permanente do Programa.	40.00	Muito Bom
4.3. Produção técnica, patentes e outras produções consideradas relevantes.	10.00	Bom

Comissão:
Muito Bom

Apreciação

Algumas referências bibliográficas (5) foram incluídas indevidamente por terem sido incluídas na produção bibliográfica de outros Programas de PG da Instituição e incluírem a participação de alunos e/ou egressos desses Programas, mas não as do Programa de Cirurgia e, por isso, não foram consideradas na avaliação.

Essas publicações são:

Programa de PG de Ciências Farmacêuticas USP/RP

HERAI, H. (Egresso); GRATIERI, T. (Discente-Autor/Doutorado); THOMAZINI, J. A.; BENTLEY, M. V. L. B.; LOPES, R. F. V. Doxorubicin skin penetration from monoolein-containing propylene glycol formulations. *International Journal of Pharmaceutics* 2007; 329:88-93

Programa de PG em Neurologia USP/RP

SOARES, B. L. (Discente-Autor/Doutorado); WALZ, R.; CARLOTTI JÚNIOR, C. G.; SAKAMOTO, A. C.; CALVO, F.; TERZIAN, A. L. B. (Egresso); SILVA, J. A.; WICHERT-ANA, L.; COIMBRA, N. C.; BIANCHIN, M. M. Cellular prion protein regulates the motor behaviour performance and anxiety-induced responses in genetically modified mice. *Behavioural Brain Research* 2007; 183:87-94

Programa de PG em Saúde da Criança e do Adolescente USP/RP

VALERA, E. T. (Egresso); ETEROVIC, A. K. B.; SERAFINI, L.N.; SCRIDELE, C. A.; MACHADO, H.R.; CARLOTTI JÚNIOR, C. G.; QUEIROZ, R. G. P.; MOTTA, F. J. N.; TONE, L. G. Quantitative PCR analysis of the expression profile of genes related to multiple drug resistance in tumor of the central nervous system. *Journal of Neuro-Oncology* 2007; 85:1-10

Ficha de Avaliação do Programa

SCRIDELI, C. A. (Discente-Autor/Doutorado); CARLOTTI JÚNIOR, C. G.; MATA, J. F.; SERAFINI, L.N.; MACHADO, H.R.; SHINJO, S.M. O.; ROSEMBERG, S.; MARIE, S. K. N.; TONE, L. G. Prognostic significance of co-overexpression of the EGFR/IGFBP-2/HIF-2A genes in astrocytomas. *Journal of Neuro-Oncology* 2007; 83:233-9

VALERA, E. T. (Egresso); MACHADO, H.R.; SCRIDELI, C. A.; ETEROVIC, A. K. B.; TONE, L. G. Drug-resistance in central nervous system tumors: from the traditional cell-resistance model to the genetically driven approaches on therapy. *Current Pharmaceutical Biotechnology* 2007; 8:105-13

Dezesseis artigos relacionados também não foram incluídos na produção trienal do Programa por se tratarem de Case Report, que apesar de sua importância, não são resultantes de PPs do Programa:

MANSO, P. H.; VICENTE, W. V. DE A.; GRANZOTTI, J. A.; AMARAL, F. T. V. Ascending aorta dissecting aneurysm in a teenager with isolated systemic hypertension. *International Journal of Cardiology* 2007; 329:88-93

ANTONINI, S. R. R.; FALEIROS, L.; MACHADO, H.R.; SANTOS, A. C.; CASTRO, M. Isolated Growth Hormone Deficiency due to GH1 Gene Deletion: Central Nervous System Hypertension during Growth Hormone Treatment. *Hormone Research* 2007; 67:102-5

OLIVEIRA, R. S.; BRIGATO, R.; MADUREIRA, J. F. G.; CRUZ, A. A. V.; MELLO FILHO, F. V. DE; ALONSO, N.; MACHADO, H.R. Reconstruction of a large complex skull defect in a child: a case report and literature review. *Child's Nervous System* 2007; 23:1097-102

OLIVEIRA, R. S.; PINHO, V. F.; MADUREIRA, J. F. G.; MACHADO, H.R. Brain abscess in a neonate: an unusual presentation. *Child's Nervous System* 2007; 23:139-42

AMARAL, F. T. V.; JÚNIOR, L. A.; GRANZOTTI, J. A.; MANSO, P. H.; FILHO, M.O. L.; JURCA, M. C.; RODRIGUES, A.J.; VICENTE, W. V. DE A. Extrinsic compression of left main coronary artery from aneurysmal dilation of pulmonary trunk in a adolescent: involution after surgery occlusion of sinus venosus atrial septal defect and pulmonary trunk plasty for reduction. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia* 2007; 88:40-3

RODRIGUES, A.J.; VICENTE, W. V. DE A.; ÉVORA, P.R.B. Methylene blue for clinical anaphylaxis treatment: a case report. *São Paulo Medical Journal* 2007; 125:60-2

MACHADO, J. C.; CAMPOS, C. S.; SILVA, C. L.; SUEN, V. M. M.; BORGES, C. B. N.; SANTOS, J. E.; CENEVIVA, R.; MARCHINI, J. S. Intestinal Bacterial Overgrowth After Roux-en-Y Gastric Bypass. *Obesity Surgery* 2008; 143

CRUZ, A. A. V.; MESQUITA, I. M. O.; OLIVEIRA, R. S. Progressive Bilateral Enophthalmos Associated With Cerebrospinal Shunting. *Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery* 2008; 154

SOUZA, F. F.; JÚNIOR, O. C. S.; MARIN-NETO, J. A.; SANKARANKUTTY, A. K.; TEIXEIRA, A. C.; GOMES, G. G.; MELO, L.; FIGUEIREDO, J. F. C.; ROMANO, M. M. D.; MACIEL, B. C.; PASSOS, A. D. C.; ROSSI, M. A. Acute Chagasic Myocardiopathy After Orthotopic Liver Transplantation With Donor and Recipient Serologically Negative for *Trypanosoma cruzi*: A Case Report. *Transplantation Proceedings* 2008; 878

HOYAMA, E.; CRUZ, A. A. V.; COLLI, B. O.; MATOS, J. R.; CHAHUD, F. Isolated low grade pilocytic astrocytoma of the optic nerve in the elderly: case report. *Arquivos Brasileiros de Oftalmologia* 2008; 100

POPOUTCHI, P.; LEMOS, C. R. R.; SILVA, J. C. R.; NOGUEIRA, A. A.; FÉRES, O.; ROCHA, J. J. R. Postmenopausal intestinal obstructive endometriosis: case report and review of the literature. *São Paulo Medical Journal* 2008; 193

BRASSESCO, M. S.; VALERA, E. T.; BECKER, A. N. P. P.; OLIVEIRA, R. S.; SCRIDELI, C. A.; MACHADO, H. R.; TONE, L. G. Grade II atypical choroid plexus papilloma with normal karyotype. *Child's Nervous System* 2009; 1623

LINS, C. M. C.; ELIAS, J.; CUNHA, A. F.; MUGLIA, V. F.; MONTEIRO, C. R.; VALERI, F. V.; FÉRES, O. MR

Ficha de Avaliação do Programa

imaging features of peritoneal adenomatoid mesothelioma: a case report. Clinics 2009; 269

BRASSESCO, M. S.; VALERA, E. T.; SERAFINI, L.N.; CASTRO-GAMERO, A. M.; OLIVEIRA, F. M.; SANTOS, A. C.; SCRIDELI, C. A.; OLIVEIRA, R. S.; MACHADO, H. R.; TONE, L. G. Childhood radiation-associated atypical meningioma with novel complex rearrangements involving chromosomes 1 and 12. Neuropathology 2009; 590

OLIVEIRA, R. S.; AMATO, M. C. M.; BRASSESCO, M. S.; VALERA, E. T.; JUCÁ, C. E. B.; SERAFINI, L.N.; TONE, L. G.; MACHADO, H. R. Clinical and cytogenetic analysis of an intracranial inflammatory myofibroblastic tumor induced by a ventriculoperitoneal shunt. Journal of Neurosurgery: Pediatrics 2009; 377

OLIVEIRA, J. P.; MORAIS, S. L.; ARAUJO, D.; CARLOTTI, C. G.; COLLI, B. O.; CRIPPA, J. A.; CECÍLIO HALLAK, J. E. Mood disorder due to a general medical condition with manic features. Case Reports in Medicine 2009; 87:1365

Também foi retirado o artigo a seguir, por se tratar de Editorial em periódico, que não resulta de PP.

JÚNIOR, O. C. S. Indexation of Acta Cirúrgica Brasileira in the Institute for Scientific Information. What now? Acta Cirurgica Brasileira 2008; 4, V.309

Assim, o Programa publicou 188 artigos válidos para 24 docentes do Programa, com média de 7,8 artigos/docente. Considerando-se apenas os artigos Qualis A1, A2 e B1, o Programa publicou 72 artigos, com média de 3 artigos/docente. Dezesesseis docentes (80%) apresentaram, pelo menos, três artigos nos estratos A1, A2 e B1 do Qualis no triênio.

Nove dos docentes permanentes (9/20 ou 45%) tiveram, pelo menos, duas publicações nos estratos A1 e A2.

INSERÇÃO SOCIAL

Ítems de Avaliação	Peso	Avaliação
5.1. Inserção e impacto regional e (ou) nacional do programa.	30.00	Muito Bom
5.2. Integração e cooperação com outros programas e centros de pesquisa e desenvolvimento profissional relacionados à área de conhecimento do programa, com vistas ao desenvolvimento da pesquisa e da pós-graduação.	55.00	Muito Bom
5.3 - Visibilidade ou transparência dada pelo programa à sua atuação.	15.00	Muito Bom
Comissão:		Muito Bom

Apreciação

Na Proposta do Programa nos itens Solidariedade e Nucleação há referência que, após 39 anos de existência, o impacto regional do Programa tem sido importante, com vários dos atuais docentes do Programa tendo nele realizado o doutoramento. Em relação ao impacto nacional, há referência que o Programa exerceu sua função de solidariedade com outras Unidades da Federação, por meio da formação de pessoal que retornou aos seus Estados de origem, exercendo a função de pesquisadores e Professores em Universidades Públicas e Privadas. É importante que o Programa informe se os egressos apresentam produção bibliográfica originárias nessas Instituições.

O Programa, além da cooperação e intercâmbio com outros Programas da própria Instituição e outras Universidades do estado de São Paulo, relata sete intercâmbios com Universidades da França (1), Canadá (1), Estados Unidos (5), com produção bibliográfica conjunta de 19 artigos em periódicos internacionais. Quatro pós-graduandos realizaram estágio oficial com bolsa em Universidades do Exterior, relacionado à tese, o que é considerado pouco em relação ao corpo discente. Dois professores do Programa realizaram estágio pós-doutoral no exterior.

Ficha de Avaliação do Programa

Em relação à visibilidade ou transparência dada pelo Programa, existe um site próprio do Programa, com informações sobre as Normas, Orientadores, Alunos matriculados, Egressos, Linhas de Pesquisa, Produção científica, Dissertações e Teses, Disciplinas, Laboratórios, Inscrição, Seleção, Links, principalmente às Bibliotecas Virtuais e Agenda, com informações sobre as defesas.

Qualidade dos Dados

Quesitos	Qualidade
PROPOSTA DO PROGRAMA	Muito Bom
CORPO DOCENTE	Muito Bom
CORPO DISCENTE, TESES E DISSERTAÇÕES	Muito Bom
PRODUÇÃO INTELECTUAL	Bom
INSERÇÃO SOCIAL	Bom

Comissão: Muito Bom

Comentário

Conceito/Nota CA

Quesitos	Peso	Avaliação Comissão
PROPOSTA DO PROGRAMA	0.00	Muito Bom
CORPO DOCENTE	20.00	Muito Bom
CORPO DISCENTE, TESES E DISSERTAÇÕES	30.00	Muito Bom
PRODUÇÃO INTELECTUAL	40.00	Muito Bom
INSERÇÃO SOCIAL	10.00	Muito Bom

Data Chancela: 23/07/2010 **Conceito Comissão:** Muito Bom

Nota Comissão: 5

Apreciação

As explicações para cada item estão contidas nos quesitos ao longo da ficha de avaliação. Também, podem ser devidamente apreciadas no Documento Específico de Área da Medicina-III e no Relatório Final da Avaliação Trienal 2007-2009 disponíveis no site da CAPES.

Complementos

Apreciações ou sugestões complementares sobre a situação ou desempenho do programa.

Recomendações da Comissão ao Programa.

Estimular a participação dos docentes na orientação de alunos de graduação com bolsa de Iniciação Científica de Órgãos de Fomento.
Aumentar a participação dos discentes na produção bibliográfica.
Estimular a participação dos discentes a realizarem estágios no exterior, tipo Doutorado Sanduíche.
Somente incluir na produção bibliográfica artigos oriundos de projetos de pesquisa do Programa.

A CAPES deve promover visita de consultores ao Programa? Não

Justificativa da recomendação de visita ao programa.

A Comissão recomenda mudança de área de avaliação? Não

Área Indicada:

Justificativa da recomendação de mudança de área de avaliação do programa (em caso afirmativo)

Nota CTC-ES

Data Chancela: 09/09/2010 **Nota CTC-ES:** 5

Apreciação

Comissão Responsável pela Avaliação: **Sigla IES**



Ficha de Avaliação do Programa

Comissão Responsável pela Avaliação:	Sigla IES	
FRANCISCO JOSÉ BARCELLOS SAMPAIO	UERJ	Coordenador(a) da Área
LYDIA MASAKO FERREIRA	UNIFESP	Coordenador(a) Adjunto(a) da Área
ANDY PETROIANU	UFMG	Consultor(a)
CARLOS TEIXEIRA BRANDT	UFPE	Consultor(a)
CLEBER DARIO PINTO KRUEL	UFRGS	Consultor(a)
DENISE DE FREITAS	UNIFESP	Consultor(a)
HOMERO BRUSCHINI	USP	Consultor(a)
IRACEMA DE MATTOS PARANHOS CALDERON	UNESP/BOT	Consultor(a)
JOAQUIM MURRAY BUSTORFF SILVA	UNICAMP	Consultor(a)
JORGE EDUARDO FOUTO MATIAS	UFPR	Consultor(a)
JOSÉ REINALDO CERQUEIRA BRAZ	UNESP/BOT	Consultor(a)
LUIS BAHAMONDES	UNICAMP	Consultor(a)
LUIZ FELIPE PINHO MOREIRA	USP	Consultor(a)
RUY GARCIA MARQUES	UERJ	Consultor(a)
WILMA TEREZINHA ANSELMO LIMA	USP/RP	Consultor(a)