

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO**  
**SERVIÇO DE PÓS-GRADUAÇÃO DE APOIO AOS PÓS-GRADUANDOS**  
**Comunicado**  
**Edital-SPG/FMRP-USP-OCCTTC/15/2019**

**ABERTURA DE INSCRIÇÕES PARA OS CURSOS DE MESTRADO, DOUTORADO E DOUTORADO DIRETO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ONCOLOGIA CLÍNICA, CÉLULAS TRONCO E TERAPIA CELULAR**

A Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo torna público a abertura de inscrições para os cursos de Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto do Programa de Pós-Graduação em Oncologia Clínica, Células Tronco e Terapia Celular para ingresso no **1º** semestre de **2019**.

**INSCRIÇÃO:** MESTRADO, DOUTORADO e DOUTORADO DIRETO: de **02 de janeiro a 31 de maio de 2019**

**Horário:** **08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 h**

**Local:** presencialmente, na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Oncologia Clínica, Células Tronco e Terapia Celular

**SELEÇÃO:** MESTRADO, DOUTORADO e DOUTORADO DIRETO: Até 05 (cinco) semanas após a data da inscrição.

Data da Prova dissertativa: **Até 05 (cinco) semanas após a data da inscrição.**

**Horário:** **09:00 às 12:00 ou das 13:30 às 16:30 h**

**Local:** Hemocentro de Ribeirão Preto

Data da Análise curricular e avaliação do projeto: **até 15 (quinze)** dias da data da realização da prova.

**Número de vagas** – Mestrado: **08** vagas para (Área de Diferenciação Celular Normal e Neoplásica) e **08** vagas para (Área Células-Tronco e Terapia Celular).  
Doutorado: **08** vagas para (Área de Diferenciação Celular Normal e Neoplásica) e **08** vagas para (Área Células-Tronco e Terapia Celular).

**Informações do Programa de Pós-Graduação em Oncologia Clínica, Células-Tronco e Terapia Celular.**

**COORDENADOR:** **Prof. Dr. Rodrigo do Tocantins Calado de Saloma Rodrigues**  
**ENDEREÇO:** Rua Tenente Catão Roxo, 2.501 – Monte Alegre.  
**E-mail** [secretariaceduc@hemocentro.fmrp.usp.br](mailto:secretariaceduc@hemocentro.fmrp.usp.br) – site <http://educ.fmrp.usp.br/>  
**TELEFONE:**(16) 2101-9386 e (16) 3315-4603

As informações sobre os horários e os locais das etapas do processo seletivo deverão ser consultadas na Secretaria do Programa, e-mail: [secretariaceduc@hemocentro.fmrp.usp.br](mailto:secretariaceduc@hemocentro.fmrp.usp.br)  
Telefone (16) 2101-9386 e (16) 3315-4603

**ÁREAS:** 1) Diferenciação Celular Normal e Neoplásica;  
2) Células-Tronco e Terapia Celular

## **1- Informações Gerais para inscrições e matrículas:**

A inscrição poderá ser efetuada pessoalmente ou por procurador mediante apresentação de procuração acompanhada de RG do candidato (ou com firma reconhecida em cartório) e do RG do procurador (as assinaturas deverão conferir com as constantes nos documentos de identidade).

O candidato deverá entrar em contato previamente às inscrições com a(o) secretária(o) do Programa.

Não serão aceitas inscrições de candidatos que se apresentam com documentação incompleta e inscrições fora do período determinado pelo Programa de Pós-Graduação de Oncologia Clínica, Células-Tronco e Terapia Celular.

Eventual aprovação no processo seletivo só terá validade por um semestre, obedecendo-se a norma de que a matrícula de todos os candidatos aprovados num dado processo seletivo seja feita antes do próximo processo seletivo ou até o final do referido semestre;

O candidato que for selecionado, por ocasião da matrícula, deverá apresentar uma cópia dos documentos solicitados na inscrição, juntamente com a via original para conferência e autenticação pela secretaria do Programa de Pós-Graduação em Oncologia Clínica, Células-Tronco e Terapia Celular.

É vedada a matrícula simultânea em mais de um curso de Mestrado ou de Doutorado na Universidade de São Paulo.

## **2- Documentos Gerais exigidos para Inscrição e Matrícula:**

As inscrições deverão ser feitas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Oncologia Clínica, Células-Tronco e Terapia Celular.

Para se inscrever, o candidato ou seu procurador legal deverá apresentar a seguinte documentação:

**2.1-** Formulário de inscrição e matrícula inicial fornecido no ato da inscrição pela secretaria do Programa de Pós-Graduação de Oncologia Clínica, Células-Tronco e Terapia Celular e também disponível no endereço eletrônico <http://cpg.fmrp.usp.br/informacoes/formularios>

**2.2-** Cópia do diploma de Graduação devidamente registrado (frente e verso) ou cópia do Atestado de Conclusão constando obrigatoriamente data da outorga de grau obtido em curso de Graduação oficialmente reconhecido.

No caso de entrega de atestado será obrigatória a comprovação do diploma do curso de Graduação no prazo máximo de 01 (um) ano, contado a partir da data da matrícula na Pós-Graduação.

Não serão aceitos diplomas obtidos em: licenciatura curta, a não ser em casos especiais de mérito acadêmico comprovado por Comissão especificamente constituída pela CCP e aprovada pela CPG e pela Câmara de Normas e Recursos do CoPGr, obedecendo-se o Art. 40 do Regimento de Pós-Graduação;

**2.3-** Cópia do Histórico Escolar da Graduação contendo data de colação de grau (finalizado);

**2.4-** Cópia do diploma do Mestrado ou atestado de conclusão (ou atestado com a data prevista para a defesa da dissertação e obtenção do título de mestre, que deverão ser anteriores ao primeiro dia de matrícula) e Histórico Escolar do Mestrado, de programa de Pós-Graduação reconhecido pela CAPES (com conceito igual ou superior a 3), para candidatos ao Doutorado com Mestrado prévio.

No caso em que o curso de Mestrado (ou o título de Mestre) tenha sido obtido em universidade de fora do país:

- a) o candidato deverá ser selecionado para o Mestrado ou para o Doutorado Direto;
- b) se o candidato for selecionado para o Doutorado Direto, poderá ser realizada análise individual para solicitação de equivalência de título de Mestre para contagem de créditos para o Doutorado. Neste caso o candidato será matriculado no Doutorado Direto e se tiver a aprovação da equivalência pela Câmara Curricular do CoPGr o aluno será transferido do curso de Doutorado Direto para o curso de Doutorado.

No caso em que o curso de Mestrado (ou o título de Mestre) reconhecido pela CAPES, tenha sido obtido fora da USP, o candidato deverá ser selecionado para o Doutorado e a Comissão Examinadora realizará análise individual para solicitação de equivalência de título de Mestre para contagem de créditos para o Doutorado, indicando ou não, para aprovação da CCP, exigências a serem cumpridas pelo candidato durante o curso. Se aprovado pela CCP, o candidato será matriculado no Doutorado.

**2.5-** 01 foto 3x4 recente ou modelo passaporte, com fundo branco;

**2.6-** Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento (ou documento equivalente para estrangeiros);

**2.7-** Cópia da Cédula de Identidade (RG ou documento equivalente para estrangeiros) (não serão aceitos Registros Profissionais nem a CNH);

**2.8-** Cópia do Título de Eleitor (exceto para estrangeiros);

**2.9-** Cópia do Documento Militar (exceto para estrangeiros);

**2.10-** Cópia do CPF (exceto para estrangeiros);

**2.11-** Proficiência em Inglês: Os candidatos, tanto para o Mestrado quanto para o Doutorado e Doutorado Direto deverão comprovar Proficiência em Língua Inglesa na inscrição ao processo seletivo de ingresso, que poderá ser demonstrada com a apresentação de uma cópia do Certificado (conforme exames TEAP, ITP-TOEFL, ALLUMINI, IELTS e CAMBRIDGE, considerando aproveitamento igual ou superior a nota **70%** da nota máxima para o Mestrado e **80%** para o Doutorado e Doutorado Direto.

A validade da proficiência será de 5 (cinco) anos a partir da data de realização do exame.

**2.12-** Comprovante de pagamento de taxa de inscrição no valor de R\$ 200,00 (duzentos reais), a ser pago por meio de boleto bancário, **pagável até 7 (sete) dias após a emissão do boleto**, disponível no endereço eletrônico <http://boletos.fmrp.usp.br/login.php>. Não haverá devolução da taxa de inscrição em hipótese alguma.

### **3- Documentos Específicos do Programa, exigidos para Inscrição:**

**3.1-** Plano de Pesquisa (Formato FAPESP ou modelo disponível no site do Programa), somente para o Doutorado e para o Doutorado Direto;

**3.2-** Curriculum Vitae (de preferência no Modelo LATTES <http://www.cnpq.br>, sem encadernação). Os comprovantes deverão ser entregues separadamente.

### **4- Documentos para Matrícula (além dos documentos apresentados para a inscrição):**

**4.1-** Cópia do documento de identidade válido e de visto temporário ou permanente que autorize a estudar no Brasil. Exemplos dos referidos documentos: Carteira de Registro Nacional Migratório (CRNM) ou RNE (Registro Nacional para Estrangeiro) ou Protocolo do RNE e Passaporte para candidatos estrangeiros.

**Observação:** Fica autorizado em caráter excepcional a inscrição e a matrícula dos candidatos estrangeiros nos programas de pós-graduação, portando apenas o passaporte com o visto de estudante, acompanhado do agendamento do Registro/Emissão de Carteira Identidade de Estrangeiro, emitido pela Polícia Federal.

Após o comparecimento do estudante a Polícia Federal, na data marcada, o interessado deverá apresentar na Secretaria de Pós-Graduação o protocolo/documento expedido pela Polícia Federal, com o número do RNE, no prazo máximo de 15 dias para regularização do cadastro no Sistema Janus.

## **5. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:**

O processo de revisão de prova poderá ser solicitado, pelo candidato no prazo máximo de 10 dias úteis a partir da data de divulgação das notas, mediante requerimento ao Coordenador do Programa.

### **Mestrado:**

**1) Prova Escrita-** Todos os candidatos serão submetidos a uma prova dissertativa baseada na interpretação de experimentos e/ou publicações científicas e será considerada eliminatória para aqueles alunos que não atingirem a nota final igual ou superior a 5,0 (cinco); a nota variará de 0,0 a 10 (dez).

**2) Análise de Currículo Vitae:** eliminatória para aqueles que não atingirem a nota final igual ou superior a 5 (cinco). A nota variará de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) sendo 5,0 a nota mínima de aprovação.

**Nota final:** A nota final será obtida através da média entre as notas de cada um dos membros da Comissão examinadora. A nota de cada membro da Comissão examinadora será calculada através da média ponderada entre as notas em cada um dos itens de avaliação.

Os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5 (cinco) em cada etapa, serão classificados e selecionados e poderão ser aceitos para ingressarem no programa mediante disponibilidade de orientador e conforme o número de vagas informado neste Edital do Processo Seletivo.

### **Doutorado:**

**1) Prova Escrita-** Todos os candidatos serão submetidos a uma prova dissertativa baseada na interpretação de experimentos e/ou publicações científicas e será considerada eliminatória para aqueles que não atingirem a nota final igual ou superior a 5,0 (cinco); a nota variará de 0,0 a 10 (dez). (Peso 3);

**2) Análise de Currículo Vitae:** eliminatória para aqueles que não atingirem a nota final igual ou superior a 5 (cinco). A nota variará de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) sendo 5,0 a nota mínima de aprovação. (Peso 3);

**3) Análise do plano de pesquisa,** tanto no conteúdo quanto na forma. Serão consideradas a proposta científica, a metodologia, a viabilidade e a integração nas linhas de pesquisa do programa. A nota variará de 0(zero) a 10,0 (dez), sendo 5,0 (cinco) a nota mínima para aprovação. (Peso 4);

**Nota final:** A nota final será obtida através da média entre as notas de cada um dos membros da Comissão examinadora. A nota de cada membro da Comissão examinadora será calculada através da média ponderada entre as notas em cada um dos itens de avaliação.

Os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5 (cinco) em cada etapa, serão classificados e selecionados e poderão ser aceitos para ingressarem no programa mediante disponibilidade de orientador e conforme o número de vagas informado neste Edital do Processo Seletivo.

### **Doutorado Direto:**

**1) Prova Escrita-** Todos os candidatos serão submetidos a uma prova dissertativa baseada na interpretação de experimentos e/ou publicações científicas e será considerada eliminatória para aqueles que não atingirem a nota final igual ou superior a 5,0 (cinco); a nota variará de 0,0 a 10 (dez). (Peso 3);

**2) Análise de Currículo Vitae:** eliminatória para aqueles que não atingirem a nota final igual ou superior a 5 (cinco). Para doutorado direto será dada ênfase nas atividades de pesquisa realizadas previamente, principalmente publicações, comunicações em congressos e iniciação científica/monitoria. A nota variará de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) sendo 5,0 a nota mínima de aprovação. (Peso 3);

**3) Análise do plano de pesquisa,** tanto no conteúdo quanto na forma. Serão consideradas a proposta científica, a metodologia, a viabilidade e a integração nas linhas de pesquisa do programa. A nota variará de 0(zero) a 10,0 (dez), sendo 5,0 (cinco) a nota mínima para aprovação. (Peso 4);

**4) Autoria ou coautoria de artigo(s) original(is) em revista(s) científica(s) indexada(s) de seletiva política editorial que justifiquem o pleito.** Em caso de não cumprimento desse item, o candidato será considerado eliminado. (Eliminatório).

**Nota final:** A nota final será obtida através da média entre as notas de cada um dos membros da Comissão examinadora. A nota de cada membro da Comissão examinadora será calculada através da média ponderada entre as notas em cada um dos itens de avaliação.

Os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5 (cinco) em cada etapa, serão classificados e selecionados e poderão ser aceitos para ingressarem no programa mediante disponibilidade de orientador e conforme o número de vagas informado neste Edital do Processo Seletivo.

O resultado final do processo seletivo, após a homologação da CPG, será afixado na Secretaria do Programa de Pós-Graduação.

Os candidatos aprovados mas não classificados para as vagas existentes permanecerão em lista de espera até o final da data de efetivação da matrícula. Havendo desistências, serão convocados em obediência à posição na lista de classificação.

## **6. Programa e Bibliografia - Programa:**

1-Biologia de células e organismos; 2-Biologia do Câncer; 3-Oncogenes e supressores de tumores; 4-Invasão celular e metástase; 5-Introdução à Imunologia Tumoral; 6-Células-tronco somáticas: mesenquimais e hematopoéticas; 7-Micro-ambiente (nicho) de células-tronco; 8-Células-tronco pluripotentes: embrionárias e iPS (pluripotentes induzidas); 9-Bases moleculares da pluripotência; 10 -DNA: estrutura, mutações e reparo; 11-Regulação da expressão gênica; 12-Ciclo celular.

### **Bibliografia recomendada:**

1. Genetics and Genomics in Medicine, 1st Edition, by Tom Strachan (Author), Judith Goodship (Author), Patrick Chinnery (Author).
2. Cancer: Principles & Practice of Oncology: Primer of the Molecular Biology of Cancer May 28, 2015 by Vincent T. DeVita Jr. Jr. MD and Theodore S. Lawrence MD PhD.
3. The Biology of Cancer, 2nd Edition, 2013, by Robert A. Weinberg and Robert A Weinberg

**7. ORIENTADORES: Mestrado (M); Doutorado e Doutorado Direto (D)**

Belinda Pinto Simões (M/D)

Dimas Tadeu Covas (M/D)

Eduardo Magalhães Rego (M/D)

Fabiola Traina (M/D)

Fernanda Maris Peria (M/D)

Kamilla Swiech Antonietto (M/D)

Leandro Dorigan de Macedo (M)

Lorena Lôbo de Figueiredo Pontes (M/D)

Marco Antonio Zago (M/D)

Maria Sol Brassesco Annichini (M)

Rodolfo Borges dos Reis (M/D)

Rodrigo Alexandre Panepucci (M/D)

Rodrigo do Tocantins Calado de Saloma Rodrigues (M/D)

Simone Kashima Haddad (M/D)

Vinicius Kannen Cardoso (M)

Virgínia Picanço e Castro (M/D)

Wilson Araújo da Silva Junior (M/D)

Houtan Noushmehr (M/D)