

**Universidade Estadual de Campinas - Unicamp
Instituto de Geociências - IG
Departamento de Política Científica e Tecnológica - DPCT
Programa de Pós-Graduação em Política Científica e Tecnológica – PPG-PCT**

**EDITAL DE SELEÇÃO
PARA OS CURSOS DE MESTRADO, DOUTORADO E DOUTORADO DIRETO/SPEC
2018**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Política Científica e Tecnológica (PPG-PCT), de acordo com seu Regulamento, comunica a abertura do Processo Seletivo para os Cursos de Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto/SPEC em Política de Ciência e Tecnologia, para ingresso no primeiro semestre de 2018. O Edital de Seleção foi aprovado pela Comissão do Programa de Pós-Graduação em Política Científica e Tecnológica (CPPG-PCT) em 04/08/2017.

O PPG-PCT está vinculado ao Departamento de Política Científica e Tecnológica (DPCT), do Instituto de Geociências (IG), da Unicamp. É um Programa interdisciplinar e tem por objetivo capacitar profissionais e interessados no campo da Política, da Gestão e dos Estudos Sociais da Ciência e Tecnologia. O PPG-PCT é composto pelos Cursos de Mestrado e Doutorado em Política Científica e Tecnológica que conduzem, respectivamente, ao título de Mestre em Política Científica e Tecnológica e ao título de Doutor em Política Científica e Tecnológica. Os cursos de Mestrado e de Doutorado receberam nota 6 na última avaliação trienal 2010-2012 da Capes. Maiores informações em <http://www.ige.unicamp.br/pos-graduacao/politica-cientifica-e-tecnologica/o-programa/>

I - DAS INSCRIÇÕES

PRAZO PARA INSCRIÇÃO: 27 DE OUTUBRO DE 2017

O processo de inscrição ocorre por meio eletrônico ou postal ou presencial.

Meio Eletrônico:

Envio de toda a documentação (item II) para o email: inscricao.pct2018@gmail.com

O título da mensagem deve estar em conformidade com a inscrição do candidato:

- MESTRADO [+ NOME DO CANDIDATO]
- DOUTORADO [+ NOME DO CANDIDATO]
- DOUTORADO DIRETO [+ NOME DO CANDIDATO]

Meio Postal (preferencialmente Sedex):

Em CD ou em pen drive para o endereço: Secretaria de Pós-Graduação, Instituto de Geociências, Universidade Estadual de Campinas - Rua João Pandiá Calógeras, nº 51, Cidade Universitária "Zeferino Vaz", CEP: 13083-870, Campinas – SP, indicando no envelope SELEÇÃO PPG-PCT 2018.

Presencialmente:

Em CD ou em pen drive, entregue diretamente na Secretaria de Pós-Graduação (SPG) do Instituto de Geociências (IG/Unicamp), no endereço acima, de 2a a 6a feira das 8h30h às 12h e das 13h30 às 16h30.

Não será aceita inscrição fora do prazo.

II – DOS REQUISITOS E DA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A INSCRIÇÃO

Só serão aceitas candidaturas que apresentem todos os documentos exigidos nas relações abaixo, em conformidade com os modelos descritos nesta seção. Os documentos poderão estar redigidos em português ou espanhol ou inglês. Todos os documentos deverão estar em pdf.

PARA O MESTRADO

Requisitos: alunos detentores de diploma de graduação (bacharelado ou licenciatura) ou alunos que estejam cursando o último ano de graduação em Instituição de Ensino Superior, de qualquer área do conhecimento.

Documentação exigida:

- (1) Formulário de inscrição do PPG-PCT (documento junto ao Edital)
- (2) 1 foto 3x4 recente
- (3) 1 cópia do *Curriculum Vitae* (para os brasileiros, modelo Lattes, CNPq)
- (4) 1 cópia do Histórico Escolar da Graduação (integral ou provisório, caso o candidato esteja cursando)
- (5) 1 cópia do Diploma de Graduação (ou equivalente, até a aquisição do diploma oficial)
- (6) Texto de autoria do candidato sobre assunto pertinente ao tema do curso. Aceita-se a monografia apresentada no curso de graduação ou artigo já publicado (podendo ser em co-autoria), desde que o tema esteja relacionado às áreas de interesse do Programa de Pós-Graduação.
- (7) Proposta de pesquisa sobre tema que pretende desenvolver em sua dissertação de mestrado, e que esteja aderente aos temas de pesquisa do PPG-PCT (ver item XI). A proposta de pesquisa de Mestrado deve ter no máximo 5 páginas (bibliografia não inclusa) em espaçamento 1,5, Times New Roman 12 e margens de 2,5 cm, contendo: título da proposta, nome do candidato, objetivos, justificativa, metodologia e bibliografia.
- (8) Ficha de inscrição obrigatória da Diretoria Acadêmica (DAC): o candidato deve acessar o site abaixo, preencher a ficha, salvar em pdf e enviar junto com toda a documentação:
https://www1.sistemas.unicamp.br/signa/ingresso/candidato/efetuar_login_candidato.xhtml?code=14073_59163116

PARA O DOUTORADO

Requisito: alunos detentores de diploma de mestrado ou alunos que estejam cursando o último ano de mestrado (e que tenham documento com a data da qualificação e/ou com a data da defesa de tese agendada) em Instituição de Ensino Superior, de qualquer área do conhecimento. Em casos excepcionais, o diploma de mestrado pode ser dispensado.

Documentação exigida:

- (1) Formulário de inscrição do PPG-PCT (documento junto ao Edital)
- (2) 1 foto 3x4 recente
- (3) 1 cópia do *Curriculum Vitae* (para os brasileiros, modelo Lattes, CNPq)
- (4) 1 cópia do Histórico Escolar da Graduação e do Mestrado (integral ou provisório, caso o candidato esteja cursando).
- (5) 1 cópia do Certificado de Defesa de Mestrado (ou equivalente, até a aquisição do certificado oficial) ou de Exame de Qualificação, com a data agendada da defesa da dissertação. Excepcionalmente serão aceitos candidatos que não possuem título de mestre, ficando a critério da Comissão de Seleção o aceite da candidatura.
- (6) 1 cópia da Dissertação de Mestrado ou do Documento de Qualificação
- (7) Texto de autoria do candidato sobre assunto pertinente ao tema do curso – podendo ser em co-autoria. Artigo já publicado será aceito, desde que o tema esteja relacionado às áreas de interesse do Programa de Pós-Graduação.
- (8) Projeto de pesquisa sobre o tema que pretende desenvolver em sua tese de doutorado, e que esteja aderente aos temas de pesquisa do PPG-PCT (ver item XI). O projeto de pesquisa de Doutorado deve ter no máximo 15 páginas (sem bibliografia incluída) em espaçamento 1,5, Times New Roman 12 e margens de 2,5 cm, contendo: título da proposta, nome do candidato, resumo (máximo 20 linhas), introdução e justificativa, objetivos, com síntese da bibliografia fundamental, metodologia, plano de trabalho e cronograma de execução e bibliografia.
- (9) Ficha de inscrição obrigatória da Diretoria Acadêmica (DAC): o candidato deve acessar o site abaixo, preencher a ficha, salvar em pdf e enviar junto com toda a documentação:
https://www1.sistemas.unicamp.br/signa/ingresso/candidato/efetuar_login_candidato.xhtml?code=14073_59163116

PARA O DOUTORADO DIRETO/SPEC

A modalidade Doutorado Direto/SPEC se destina apenas aos candidatos sem o título de Mestrado, mas que sejam detentores de diploma de graduação (bacharelado ou licenciatura) ou alunos que estejam cursando o último ano de graduação em Instituição de Ensino Superior de qualquer área do conhecimento. Esta modalidade de entrada somente será aceita para aqueles que se candidatem às vagas de Doutorado do Projeto FAPESP SPEC - DPCT. Link: <http://www.ige.unicamp.br/spec/>. O interessado irá concorrer a uma bolsa de Doutorado Direto da FAPESP. Para isso, deverá atender especificamente aos requisitos estabelecidos pela FAPESP para o Doutorado Direto (link: <http://www.fapesp.br/278#415>), com destaque especial para os parágrafos a. e b. do item 12.

Documentação exigida:

- (1) Formulário de inscrição do PPG-PCT (documento junto ao Edital)
- (2) 1 foto 3x4 recente
- (3) 1 cópia do *Curriculum Vitae* modelo Lattes, CNPq
- (4) 1 cópia do Histórico Escolar da Graduação
- (5) 1 cópia do Diploma de Graduação (ou equivalente, até a aquisição do diploma oficial)

(6) Exame de proficiência em língua inglesa do TOEFL Paper Based com nível mínimo de 550 pontos (ITP or Paper-Based), 213 (Computer Based) ou 80 (Internet-Based); Certificado TOEIC (Test of English for International Communication) com no mínimo 700 pontos; Certificado IELTS (British Council): no mínimo 5 pontos – Overall Band; Certificado do CEL / UNICAMP – Examination Skills 4: Level B1; ou equivalente, a ser apresentado obrigatoriamente antes da matrícula.

(7) Texto de autoria do candidato sobre assunto pertinente ao tema do curso – podendo ser em co-autoria. Artigo já publicado será aceito, desde que o tema esteja relacionado às áreas de interesse do Programa de Pós-Graduação.

(8) Projeto de pesquisa sobre o tema que pretende desenvolver em sua tese de doutorado, e que esteja aderente a uma das quatro áreas temáticas definidas pelo projeto SPEC-DPCT, a saber: sistemas de inovação; avaliação de programas e políticas de inovação; alianças estratégicas e redes de inovação; e empreendedorismo baseado no conhecimento. O projeto de pesquisa deve ser redigido em inglês e ter no máximo 15 páginas (sem bibliografia incluída) em espaçamento 1,5, Times New Roman 12 e margens de 2,5 cm, contendo: título da proposta, nome do candidato, resumo (máximo 20 linhas), introdução e justificativa, com síntese da bibliografia fundamental, objetivos, metodologia, plano de trabalho e cronograma de execução e bibliografia.

(9) Ficha de inscrição obrigatória da Diretoria Acadêmica (DAC): o candidato deve acessar o site abaixo, preencher a ficha, salvar em pdf e enviar junto com toda a documentação (seja por email, seja por CD ou por pen drive):

https://www1.sistemas.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/efetuar_login_candidato.xhtml?code=14073_59163116

III - DO PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção estará a cargo da Comissão de Seleção composta por docentes do PPG-PCT, definida em reunião da CPPG-PCT e do Colegiado do DPCT, e consiste em:

III.1 – Habilitação do candidato: consiste na comprovação da habilitação do candidato para o processo de seleção, mediante a conferência dos documentos entregues e o enquadramento do candidato às exigências do edital.

III.2 - Primeira Fase - Prova escrita: os candidatos serão submetidos a uma prova escrita, de três horas de duração, com consulta à bibliografia indicada abaixo (ver em *referências bibliográficas*). A prova escrita tem caráter eliminatório (com pontuação de 0,0 a 10,0). Apenas os candidatos com nota igual ou acima de 7,0 serão convocados para a fase seguinte.

III.3 Segunda Fase - Análise do conjunto dos documentos exigidos (CV, proposta ou projeto de pesquisa, texto e/ou artigo, monografia, histórico escolar). Essa fase também tem caráter eliminatório (com pontuação de 0,0 a 10,0). Apenas os candidatos com média igual ou acima de 7,0 (média das notas dadas pelos membros da Comissão de Seleção ao conjunto dos documentos) serão convocados para continuar no processo seletivo.

III.4 Terceira Fase - Entrevista: os candidatos serão entrevistados individualmente pela Comissão de Seleção e receberão uma nota com pontuação de 0,0 a 10,0.

As análises e avaliações levarão em consideração:

- Na prova escrita:

- ✓ Adequação das respostas às perguntas formuladas
- ✓ Compreensão da bibliografia indicada
- ✓ Capacidade de expressão escrita (clareza, coesão, precisão conceitual e uso adequado da língua escrita)

- Na documentação apresentada pelos candidatos, juntamente com o projeto de pesquisa:

- ✓ Adequação da proposta de projeto de pesquisa às linhas de pesquisas do programa e possibilidade de orientação pelo corpo docente
- ✓ Relevância e originalidade do tema para as áreas de interesse do PPG-PCT
- ✓ Clareza na definição dos objetivos, métodos e resultados esperados
- ✓ Fundamentação bibliográfica adequada
- ✓ Possibilidade de execução no prazo do Mestrado e do Doutorado
- ✓ Texto de autoria do candidato
- ✓ O Currículo do candidato será avaliado de acordo com os critérios: Histórico escolar; Realização de Iniciação Científica ou outro estágio; Produção científica; Participação em eventos e em projetos de pesquisa; Outras atividades relevantes para sua formação.

- Na entrevista:

- ✓ Desempenho do candidato na argumentação do projeto de pesquisa, do *Curriculum Vitae*, da formação geral do candidato, entre outros assuntos pertinentes.

A nota final do Processo Seletivo para cada candidato será calculada a partir da média aritmética simples das três (3) notas atribuídas pela Comissão de Seleção a cada uma das Fases do Processo de Seleção. As notas serão divulgadas ao término do processo seletivo.

IV - DAS VAGAS

São oferecidas até 15 vagas para o Mestrado, até 15 vagas para o Doutorado e até 2 vagas para o Doutorado Direto/SPEC.

V - DA CLASSIFICAÇÃO

Os candidatos ao Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto/SPEC que obtiverem média final igual ou acima de 7,0 (sete), considerando a primeira fase, a segunda fase e a terceira fase do Processo de Seleção, serão classificados segundo uma ordem decrescente de pontuação para ingresso no Programa de Pós-Graduação em PCT.

VI - DA ADMISSÃO

Os candidatos ao Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto/SPEC serão admitidos no PPG-PCT a partir da classificação, até o limite de vagas disponíveis. Será solicitada carta de intenção à matrícula e à realização do curso de pós-graduação para os candidatos selecionados. O candidato aprovado deverá estar presente para a realização da matrícula e para iniciar seus estudos, no mais tardar em 26 de fevereiro de 2018 (última chamada para a matrícula para o 1º semestre de 2018).

VII - DAS BOLSAS DE ESTUDO

Os candidatos classificados para ingresso no Programa de Pós-Graduação em PCT não têm bolsa de estudo garantida. É desejável que os candidatos aprovados busquem meios para o financiamento de seus estudos.

A distribuição de bolsas de estudo do CNPq e da CAPES da quota do PPG-PCT, disponíveis no período referente ao Processo Seletivo, será feita segundo a classificação dos candidatos.

Os candidatos classificados para ingresso no Doutorado Direto/SPEC terão que submeter sua candidatura à bolsa de Doutorado Direto da Fapesp assim que forem notificados da sua seleção pelo Programa.

VIII - DO CALENDÁRIO

10/08/2017	Abertura das inscrições
27/10/2017	Encerramento das inscrições
10/11/2017	Primeira Fase: Prova Escrita, com consulta às referências bibliográficas indicadas (livros e cópias dos mesmos são permitidos; computadores, tablets e celulares não são permitidos)
21/11/2017	Divulgação dos candidatos selecionados na Primeira Fase
04/12/2017	Divulgação dos candidatos selecionados na Segunda Fase (análise do conjunto dos documentos exigidos) e convocação dos mesmos para a
11 a 15/12/2017	Terceira Fase: Entrevista
15/12/2017	Divulgação dos aprovados

TODOS OS HORÁRIOS SE REFEREM À HORA DE BRASÍLIA, BRASIL.

Toda a comunicação relativa ao Processo Seletivo será por meio eletrônico (internet) no site: <http://www.ige.unicamp.br/pos-graduacao/> (em “Processos Seletivos em Andamento”). Não serão fornecidas informações por telefone sobre os resultados do processo de seleção. A Secretaria de Pós-Graduação e a Coordenação de Pós-Graduação do IG não se responsabilizam por informações que venham a ser transmitidas por telefone.

IX – DAS OBRIGAÇÕES DOS APROVADOS PARA O MESTRADO, O DOUTORADO E O DOUTORADO DIRETO/SPEC

Ficam os aprovados obrigados:

- a declarar intenção em cursar o programa de pós-graduação por meio de carta ao PPG-PCT;
- a realizar exame de proficiência em língua inglesa, em prova oferecida pelo Centro de Ensino de Línguas (CEL) da Unicamp mediante inscrição prévia pela internet (<http://www.cel.unicamp.br>) ou na secretaria do CEL. O certificado de aprovação deve ser apresentado ao PPG-PCT até dezembro/2018.

Ficam dispensados de realizar tal exame os aprovados no Doutorado Direto/SPEC por já ser obrigatória a apresentação de certificados como listados no item (6).

X – RECURSO

Os candidatos ao mestrado, doutorado e doutorado direto/SPEC poderão interpor recurso no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação do resultado final, exclusivamente por meio digital. O recurso, em arquivo único PDF, deverá ser encaminhado ao endereço eletrônico inscricao.pct2018@gmail.com

Os recursos serão submetidos à apreciação da Comissão de Seleção do PPG-PCT 2018 e o resultado será encaminhado ao candidato também por meio eletrônico, no prazo de até 72 horas após o recebimento.

XI – DOS TEMAS ATUAIS DE INTERESSE DO PPG-PCT E DO DPCT EM ENSINO, PESQUISA E ORIENTAÇÃO

Os temas sobre os quais os professores e colaboradores do PPG-PCT têm desenvolvido suas atividades de ensino, pesquisa e orientação nos últimos anos são os que seguem:

1. Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Sustentável
2. Energias Renováveis, Inovação e Sustentabilidade
3. Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação
4. Análise de Políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) setoriais, regionais e nacionais
5. Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Regional
6. Internacionalização e Localização das Atividades Tecnológicas de Empresas Transnacionais
7. Gestão Estratégica da Inovação Tecnológica
8. Empreendedorismo
9. Planejamento e Gestão em CT&I: Prospecção, Avaliação, Financiamento e Propriedade Intelectual
10. Dinâmica Setorial da Inovação
11. Cooperação Internacional em Ciência e Tecnologia
12. Dinâmica de Produção do Conhecimento Científico e Tecnológico
13. Relações de Gênero e Ciência e Tecnologia
14. Controvérsias Sócio-técnicas
15. Tecnologia Social
16. Estudos sobre Ensino Superior
17. Relação Universidade-Empresa
18. História Social da Ciência e Tecnologia
19. Ciência, Tecnologia e Movimentos Sociais
20. Ciência, Tecnologia e Trabalho
21. Redes de Inovação e Governança

Informações sobre o PPG-PCT em <http://www.ige.unicamp.br/pos-graduacao/politica-cientifica-e-tecnologica/>

XII - DAS DISPOSIÇÕES NÃO TRATADAS NESTE EDITAL

Os casos omissos neste Edital serão analisados pela Comissão de Seleção, Comissão do PPG-PCT e instâncias superiores da Universidade Estadual de Campinas.

Secretaria de Pós-Graduação/Instituto de Geociências/UNICAMP Telefones: (19) 3521 4653 e 3521 5151, e-mail: secpos@ige.unicamp.br

Horário de atendimento: 2ª a 6ª feira - 8:30h às 17:30h, horário de Brasília, DF, Brasil

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS INDICADAS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA ESCRITA

1. FREEMAN, C. (2008) *A Economia da Inovação Industrial*. Clássicos da Inovação, Ed. da Unicamp, (original de 1975), cap 8.
2. HERRERA, A. (1995) Los determinantes sociales de la política científica en América Latina. Política científica explícita y política científica implícita, *Redes*, Vol. 2, n. 5, diciembre, pp. 117-131.
3. HOBBSBAWN, E. (1995) *A Era dos Extremos - O breve século XX-1914-1991*. Cia. das Letras, São Paulo. Cap. 18: Feiticeiros e Aprendizizes, p. 504-536.
4. KELLER, E. F. (2006) Qual foi o impacto do feminismo na ciência?, *Cadernos Pagu*, número 27, pp. 13-34. Este artigo se baseia somente nos casos da América do Norte e da Europa Ocidental. Publicação original: What impact, if any, has feminism had on science? *Journal of Biosciences*, vol. 29, nº 1, March 2004, pp.7-13. Disponível em <http://www.scielo.br/pdf/cpa/n27/32137.pdf>
5. KUHN, T. (1962) *A estrutura das Revoluções Científicas*. Editora Perspectiva, São Paulo, 1975. Cap. 1.
6. LATOUR, B. (2000) Ciência em ação: como seguir cientistas e engenheiros sociedade afora. São Paulo: UNESP, pp. 11-38, *Abrindo a caixa-preta de Pandora*.
7. MERTON, R. K. (1979) Os Imperativos Institucionais da Ciência. In J. D. Deus (org), *A Crítica da Ciência*. Rio de Janeiro: Zahar Editores, pp. 37-52.
8. ROSENBERG, N. (2006) *Por dentro da caixa preta – Tecnologia e Economia*. Clássicos da Inovação. Ed. da Unicamp (original de 1982), cap. 7.
9. STOKES, D. (2005) *O Quadrante de Pasteur – a ciência básica e a inovação tecnológica*. Clássicos da Inovação. Editora da Unicamp (original de 1997), cap. 1
10. SZMRECSÁNYI, T. (2001) Esboços de História Econômica da Ciência e da Tecnologia. In Soares, L. C. *Da Revolução Científica à Big (Business) Science*. Hucitec/Eduff, p. 155-200.
11. WINNER. L. (1986) Artefatos têm política? Do Artifacts have Politics? *The Whale and the Reactor – A Search for Limits in an Age of High Technology*. Chicago: The University of Chicago Press. p. 19-39. Disponível em:
<http://www.necso.ufrj.br/Trads/Artefatos%20tem%20Politica.htm>

Ver página web da pós-graduação do Instituto de Geociências <http://www.ige.unicamp.br/pos-graduacao/>