



## **EDITAL DE ABERTURA DO PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO DE DOUTORADO EM TECNOLOGIA – 1º SEMESTRE/2017**

Implementado em 2009, o Programa de Pós-graduação da FT possui os cursos de mestrado e doutorado em Tecnologia. Visa formar profissionais altamente qualificados para a pesquisa e a docência no campo exclusivo da Tecnologia a fim de atender a uma demanda por inovação e pesquisa acadêmica específica e necessária às organizações, à sociedade e ao país. Os docentes vinculados à Pós-graduação da FT realizam pesquisas em linhas voltadas para o Ambiente, para a Ciência dos Materiais e para Sistemas de Informação e Comunicação.

O Programa de Pós-Graduação em Tecnologia contempla a transmissão de um conhecimento básico e específico nas áreas tecnológicas aliadas a uma sistemática reflexão interdisciplinar, teórica e prática. Isto é possível a partir da reflexão e análise da aplicação e desenvolvimento de novas tecnologias que se localizam na fronteira entre as áreas do conhecimento. É nesse sentido que o Programa se propõe a incorporar candidatos com diferentes origens acadêmicas, quer no Mestrado, quer no Doutorado. Deste modo, e tendo por base a experiência já acumulada de seu Corpo Docente, o Programa conta com alunos com formações distintas, tais como: engenharias, arquitetura, física, matemática, estatística, biologia, química, computação, dentre outras.

O Programa de Pós-graduação em Tecnologia tem conceito 4, atribuído pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) em 2014.

Como a UNICAMP é universidade pública e gratuita, não há cobrança de mensalidades para os alunos selecionados para o Programa de Pós-Graduação em Tecnologia.

### **1) CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO**

- a) Período de inscrição: 14/10/2016 a 10/11/2016
- b) Período para solicitação de prova a distância: 14/10/2016 a 31/10/2016
- c) Divulgação da análise do pedido de prova à distância: 05/11/2016
- d) Prova (1ª Fase): às 19 horas (horário de Brasília) do dia: 16/11/2016
- e) Divulgação do Resultado da Prova: 18/11/2016

e) Entrevistas (2ª Fase): 21/11/2016 a 05/12/2016

f) Análise dos candidatos pela Comissão de Pós-graduação (3ª Fase): 06/12/2016 a 10/12/2016

g) Divulgação do resultado final: 15/12/2016

O resultado do processo seletivo será divulgado em mural no Prédio da Pós-Graduação da FT e também no site da FT (<http://www.ft.unicamp.br>).

## 2) VAGAS

São oferecidas 10 vagas preenchidas segundo os critérios de seleção (Seção 4). Não há nenhuma obrigatoriedade no preenchimento de todas as vagas e não haverá lista de espera.

## 3) INSCRIÇÃO

A inscrição para o processo seletivo deverá ser feita via *web* em:

<http://www.ft.unicamp.br/pspg>

Pelo *site* acima, o candidato deverá selecionar a área de concentração desejada, indicar até 3 potenciais orientadores e anexar os seguintes documentos digitalizados (formato PDF):

I- Ficha de inscrição assinada, emitida em

<https://www1.sistemas.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/>

A ficha estará disponível durante o período de inscrição;

II- RG e CPF para brasileiros ou documento de identidade válido no país de origem para estrangeiros;

III- *Curriculum Vitae* atualizado, gerado pela Plataforma Lattes do CNPq (<http://lattes.cnpq.br>);

IV- Diploma de mestrado *stricto sensu* ou certificado de conclusão;

V - Histórico Escolar de graduação e de pós-graduação;

VI - Projeto de Pesquisa que pretende desenvolver junto ao programa de pós-graduação. Devem ser indicados no projeto os objetivos da pesquisa, justificativa, metodologia, resultados esperados e cronograma. (projeto limitado a 20 páginas).

VII – Duas cartas de recomendação. As cartas de recomendação, de formato livre, devem ser enviadas diretamente através do e-mail institucional do Professor responsável pela carta, para o endereço [posgrad@ft.unicamp.br](mailto:posgrad@ft.unicamp.br), até a data limite para a inscrição. Cartas recebidas de

endereços genéricos e/ou após a data limite de inscrição não serão consideradas.

VIII – Comprovante de proficiência em língua estrangeira (opcional – ver Observações a seguir).

### **Observações:**

1. Documentos incompletos ou a falta de documentos podem prejudicar a análise do candidato no processo seletivo;
1. Os candidatos aprovados deverão apresentar comprovante de proficiência em língua inglesa até o momento da entrega da documentação para o exame de qualificação (1 ano após o ingresso como aluno regular do Programa). Serão aceitos certificados de aprovação em exame de proficiência em língua inglesa como os emitidos pelo CEL (Centro de Ensino de Línguas da UNICAMP), com nota mínima de 5; TEAP (*Test of English for Academic Purposes* – <http://www.teap.com.br>): escore mínimo 5; TOEFL iBT (*Test Of English as a Foreign Language* - <http://www.ets.org/toefl>): escore mínimo 40; TOEFL iTP: escore mínimo 400; IELTS (*International English Language Testing System* – <http://www.ielts.org>): escore mínimo 5. Certificados equivalentes serão analisados pela comissão da Pós-graduação da FT, que decidirá sobre a sua aceitação. Candidatos que possuam um dos certificados de proficiência acima mencionados podem enviá-lo no momento da inscrição.
2. Os candidatos estrangeiros aprovados deverão apresentar comprovante de proficiência em língua portuguesa até o momento da entrega da documentação para o exame de qualificação (1 ano após o ingresso como aluno regular do Programa). Serão aceitos o Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (CelpeBras) aplicado pelo Instituto de Ensino de Línguas (<http://www.iel.unicamp.br/>) da UNICAMP ou equivalentes. Os certificados equivalentes serão analisados pela comissão da Pós-graduação da FT que decidirá sobre a aceitação ou não dos mesmos.
3. Candidatos que já possuem o certificado de proficiência acima mencionado podem enviá-lo no momento da inscrição.
4. Não será permitida a inclusão de documentos após o período de inscrição.
5. Não há taxa de inscrição para os candidatos e não há cobrança de mensalidade para os alunos.
6. Candidatos estrangeiros aprovados deverão apresentar adicionalmente documento de identidade válido e visto temporário ou permanente que os autorize a estudar no Brasil. É responsabilidade do aluno estrangeiro manter o visto em condições regulares.
7. Possíveis concluintes de Cursos de Mestrado poderão realizar o processo seletivo. Nesses casos, o candidato deve anexar uma carta assinada pelo candidato e orientador informando a data da defesa. No entanto, a matrícula no Curso de Doutorado em

Tecnologia só poderá ser realizada com a apresentação do Diploma de Mestrado ou cópia da Ata de defesa.

8. Candidatos residentes a mais de 600 km de Limeira/SP (distância rodoviária) poderão realizar a prova à distância mediante solicitação e respectiva aprovação da Comissão de Pós-Graduação/FT. A Comissão de Pós-Graduação/FT, se julgar necessário, poderá solicitar documentos comprobatórios sobre a residência do candidato.

#### **4) REGRAS E NORMAS DO PROCESSO SELETIVO**

O processo seletivo de doutorado constará de 3 fases:

##### Primeira fase: Prova (caráter **ELIMINATÓRIO**)

A prova constará de questões envolvendo matemática básica, raciocínio lógico, verbal e numérico e terá duração de três horas (3 horas). A prova será realizada na Faculdade de Tecnologia seguindo o cronograma indicado na seção 1. O candidato que obtiver nota menor que 5.0 (cinco) na prova estará automaticamente eliminado do processo seletivo e não participará das demais fases. Em caso de empate na nota da prova o desempate será feito pela análise do currículo.

A prova versará sobre os seguintes assuntos:

- Gráficos e funções;
- Sistema de Equações;
- Funções Trigonométricas;
- Geometria Plana;
- Probabilidade;
- Raciocínio Lógico e Verbal.

##### Referências:

Pré-Cálculo, Boulos P., Makron Books, São Paulo, 1999.

Fundamentos de Matemática Elementar, Hazzan, S., Atual, 1977.

Coleção Fundamentos da Matemática Elementar, Iezzi, G., Atual, 2013.

Iniciação à Lógica Matemática, Alencar Filho, E., Nobel, 2002.

Segunda fase: Aceite e entrevista com o(s) possível(is) orientador(es) (caráter

## **ELIMINATÓRIO)**

Nessa fase o candidato participará de entrevistas conduzidas pelos potenciais orientadores. Nas entrevistas caberá aos possíveis orientadores analisar o currículo e histórico do aluno, assim como o projeto a ser desenvolvido dentro das áreas do programa de pós-graduação da Faculdade de Tecnologia. O entrevistador emitirá um parecer aceitando ou não o candidato. Em caso de aceite, por pelo menos um dos possíveis orientadores o candidato seguirá para a próxima etapa do processo. Uma vez que o candidato não tenha sido aceito por nenhum dos possíveis orientadores indicados, o mesmo estará eliminado do processo e não avançará para a próxima etapa.

As entrevistas devem ser agendadas diretamente entre os candidatos e os respectivos entrevistadores e devem ser realizadas durante o período estabelecido no item **1e)**. A critério do entrevistador, as entrevistas podem ser presenciais ou não presenciais.

Terceira fase: Aprovação pela CPG (caráter **ELIMINATÓRIO** e **CLASSIFICATÓRIO**).

A documentação submetida pelos candidatos e os resultados das entrevistas serão analisados em conjunto pela Comissão de Pós-Graduação, que emitirá decisão final sobre a aprovação dos candidatos e a atribuição do docente que orientará o aluno no Programa de Pós-Graduação em Tecnologia.

## **5) SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO**

Os candidatos serão selecionados e classificados segundo a nota **N** obtida por:

$$N = 0.4 * Cur + 0.3 * P + 0.3 * Pv$$

onde:

- **Cur** é a nota (0,0 a 10,0) atribuída ao currículo do candidato e se baseará na experiência acadêmica e profissional e produção científica/tecnológica;
- **P** é a nota (0,0 a 10,0) atribuída ao projeto acadêmico do candidato;
- **Pv** é a nota (0,0 a 10,0) obtida pelo candidato na prova.

## **6) BOLSAS DE ESTUDO**

A distribuição de bolsas (na condição de existirem) ocorrerá por meio de um novo edital no qual todos os alunos do programa, regularmente matriculados, poderão se inscrever.

### **6.1) CRONOGRAMA PARA A SELEÇÃO DE BOLSAS**

- a) Período de inscrição: 13/02/2017 a 17/02/2017
- b) Prova: às 19 horas (horário de Brasília) do dia: 20/02/2017
- c) Divulgação do resultado: 24/02/2017.

## **7) RECURSOS**

Recursos submetidos, pelo candidato, à CPG devem ser entregues na Secretaria de Pós-Graduação em no máximo 48 horas após a divulgação dos resultados. A decisão final sobre o resultado do processo seletivo cabe à CPG.