



Centro
Paula Souza



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

Edital de Abertura de Inscrições
Processo de Seleção do Programa de Mestrado Profissional em Gestão e
Tecnologia em Sistemas Produtivos do CEETEPS - 2020

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza – CEETEPS, no uso de suas atribuições legais, comunica que fará realizar o Processo Público de Seleção para o preenchimento de vagas para o **Programa de Pós-Graduação em Gestão e Tecnologia em Sistemas Produtivos**, nível de Mestrado Profissional, exclusivamente para o **ano de 2020**, para graduados em instituições de ensino superior reconhecidas ou portadores de diploma do exterior revalidado por universidade pública brasileira, na forma da lei.

1. Curso, área de concentração, linhas de pesquisa, número de vagas

- 1.1. Curso de Mestrado Profissional em Gestão e Tecnologia em Sistemas Produtivos (Recomendado pela CAPES e reconhecido pela Portaria do Ministério da Educação nº 609, de 14 de março de 2019, publicada no D.O.U em 18 de março de 2019).
- 1.2. Área de Concentração em Inovação Tecnológica e Desenvolvimento Sustentável
- 1.3. Linhas de Pesquisa:
 - 1.3.1. Desenvolvimento Tecnológico em Sistemas Produtivos
 - 1.3.2. Gestão de Sistemas Produtivos
- 1.4. Total de vagas: 25

2. Pré-requisitos

- 2.1. Diploma de curso de graduação, devidamente registrado.
 - 2.1.1. Não serão aceitos certificados provisórios ou declarações de conclusão.
- 2.2. Proficiência em Língua Inglesa – Certificados aceitos:
 - TOEFL IBT: pontuação mínima *Reading* 15
 - TOEFL PBT: pontuação mínima *Reading* 35

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

- TOEFL ITP: pontuação mínima *Reading Comprehension* 48
- Michigan: pontuação mínima *Passing* ou *Reading Scores* 40
- Certificados de Cambridge: certificado com *Result Pass* (aprovação) ou pontuação mínima *Council of Europe Level A2*
- TOEIC: pontuação mínima *Reading Score* 250
- IELTS: pontuação mínima: *Band Score* 4,5
- GRE: pontuação mínima: *Verbal Reasoning* 170.
- Instituto Educacional União Cultural (anteriormente União Cultural Brasil Estados Unidos): pontuação mínima 70%
- SENAC (Unidade Francisco Matarazzo): pontuação mínima 70%

2.3. Disponibilidade para dedicação de, pelo menos, 20 horas semanais ao curso, entre aulas, atividades e tempo para estudo individual.

3. Inscrições

3.1. A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital.

3.2. A inscrição deverá ser realizada no site www.pos.cps.sp.gov.br, na aba Processo Seletivo/Mestrado (Stricto Sensu).

3.2.1. O ato da inscrição se constituirá do preenchimento da Ficha de Inscrição em formato eletrônico e o envio (*upload*) dos documentos requeridos no *site* referido acima.

3.2.2. O candidato deverá selecionar o Curso de Mestrado em Gestão e Tecnologia em Sistemas Produtivos e criar uma senha de acesso.

3.2.3. A Ficha de Inscrição deverá ter seu preenchimento completo e fidedigno.

3.2.4. No preenchimento da Ficha de Inscrição deverá ser informado o número do Currículo Lattes do candidato.

3.3. Para a inscrição, o candidato deverá enviar (realizar *upload*) os seguintes documentos:

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

- 3.3.1. Uma foto em tamanho 3x4;
- 3.3.2. Cópia legível do original da cédula de identidade (RG), ou cópia da Carteira Nacional de Habilitação (CNH), desde que a numeração do RG esteja nítida. Para estrangeiros, a cópia legível do original do RNE;
- 3.3.3. Cópia simples e legível do original do cartão do CPF ou cópia da Impressão do Comprovante de Inscrição no CPF do site da Receita Federal, ou ainda a cédula de identidade ou a CNH desde que a numeração do CPF constante se apresente legível;
- 3.3.4. Cópia do Certificado de Proficiência em Língua Inglesa: TOEFL, Michigan, Cambridge, TOEIC, IELTS, GRE, Instituto Educacional União Cultural ou SENAC (Unidade Francisco Matarazzo);
- 3.3.5. Cópia (frente e verso) legível do Diploma do Curso de Graduação, devidamente registrado;
- 3.3.6. Cópia legível do Histórico Escolar do Curso de Graduação;
- 3.3.7. Pré-Projeto de Pesquisa, em formato PDF (ver Anexo 2); e
- 3.3.8. *Currículo Lattes*, em formato PDF, preenchido no *site* do CNPq: lattes.cnpq.br, Plataforma Lattes, Currículo Lattes (ver Anexo 3).

Alertamos aos candidatos que a análise do currículo é etapa de caráter eliminatório no Processo Seletivo, portanto, este deve ser preenchido de forma completa e detalhada.

3.4. Os documentos citados acima deverão ser enviados em formato digital, por meio de *upload*, no site www.pos.cps.sp.gov.br, na **aba Processo Seletivo/Mestrado (Stricto Sensu)**, do dia **12 de novembro de 2019 até às 23 horas e 59 minutos do dia 26 de novembro de 2019**.

- 3.4.1. As Imagens de documentos escaneadas deverão se apresentar legíveis, ter resolução no mínimo de 72 DPI e no máximo 600 DPI e deverão estar no formato JPG ou PNG.
- 3.4.2. Imagens capturadas por celular ou por câmeras fotográficas deverão estar recortadas, evidenciando apenas o documento solicitado.

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

- 3.4.3. O Pré-Projeto de Pesquisa, o Currículo Lattes e o Histórico Escolar deverão estar em formato PDF.
- 3.5. A inscrição estará sujeita a deferimento pela Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa. Os deferimentos e indeferimentos serão publicados no *site* **www.pos.cps.sp.gov.br**, aba da Pós-Graduação/Mestrado (*Stricto Sensu*), Saiba Mais/Resultados de Etapas, no dia **10 de dezembro de 2019**. As situações previstas para o indeferimento são:
- 3.5.1. Falta de algum documento em conformidade com o exigido;
 - 3.5.2. Cópias dos documentos desfocadas e/ou ilegíveis;
 - 3.5.3. Tentativa de envio por quaisquer outros meios que não o determinado neste edital;
 - 3.5.4. Envio após às 23 horas e 59 minutos da data final estabelecida; e
 - 3.5.5. Não atendimento a quaisquer dos itens do processo de seleção.
- 3.6. O candidato com deficiência, resguardadas as condições especiais previstas no Decreto Federal nº 3.298/99, particularmente em seu artigo 40, participará do Processo de Seleção em igualdade de condições com os demais candidatos, no que se refere ao conteúdo das provas, à avaliação, aos critérios de aprovação, ao dia, horário e local de aplicação das provas exigidos para todos os demais candidatos. Os benefícios previstos nos parágrafos 1º e 2º do artigo 40 do Decreto Federal nº 3.298/99 deverão ser requeridos por escrito, durante o período das inscrições (**12 a 26 de novembro de 2019**) por **SEDEX**, ao *Centro Paula Souza – Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa – Rua dos Bandeirantes, 169 – Bom Retiro - São Paulo - SP - CEP 01124-010, constando no endereçamento: “REF.: PROCESSO DE SELEÇÃO DO PROGRAMA DE MESTRADO/2020”*.
- 3.6.1. Os candidatos que não atenderem, dentro do período das inscrições, aos dispositivos mencionados neste item não terão nenhum benefício previsto, seja qual for o motivo alegado.

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

4. Seleção

4.1. A seleção é composta de duas fases:

4.1.1. Primeira fase - Eliminatória:

4.1.1.1. Prova escrita dissertativa sobre tema da atualidade, a ser realizada nas dependências da Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa do CEETEPS, à Rua dos Bandeirantes, 169 - Bom Retiro – São Paulo - SP no dia **16 de dezembro de 2019, com início às 14:00 horas e duração de 3 horas**. A prova escrita dissertativa visa aferir as habilidades de leitura, inteligência e produção de texto, especialmente do tipo dissertativo-expositivo, sendo exigida a expressão escrita na modalidade culta do idioma, segundo a norma-padrão.

4.1.1.2. Análise do *Currículo Lattes*.

4.1.1.3. Análise do Pré-Projeto de Pesquisa.

A lista dos candidatos aprovados na 1ª fase, bem como o dia, local e horário da entrevista (2ª fase), será **divulgada em 12 de fevereiro de 2020**, na sede da Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa do CEETEPS, a partir das 15 horas e no *site*: **www.pos.cps.sp.gov.br, Pós-Graduação/Mestrado (Stricto Sensu)**.

4.1.2. Segunda fase – Classificatória:

4.1.2.1. Entrevista com professores e coordenação do Programa no período de **17 a 20 de fevereiro de 2020**;

4.1.2.2. Disponibilidade de orientador.

4.2. Não serão acatadas solicitações de vistas e/ou revisão de provas e dos resultados do Processo Seletivo.

5. Divulgação dos resultados finais

5.1. A relação dos candidatos aceitos pelos orientadores será afixada no saguão da sede da Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa a partir das 15 horas, no dia **27**

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

de fevereiro de 2020 e divulgada no site: www.pos.cps.sp.gov.br, **Pós-Graduação/Mestrado (Stricto Sensu), Saiba Mais/Resultados de Etapas.**

5.2. A critério da Coordenação poderá ser elaborada e divulgada uma lista de espera.

5.3. Não serão acatadas solicitações de vistas e/ou revisão de provas e dos resultados do Processo Seletivo.

6. Matrícula

6.1. Os candidatos aprovados deverão efetuar a matrícula, pessoalmente ou por procuração, no período de **02 a 05 de março de 2020, das 10 às 17 horas**, na Secretaria da Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa do CEETEPS, à Rua dos Bandeirantes, 169, Bom Retiro – São Paulo-SP, sob pena de desclassificação.

6.2. Previamente, o candidato deverá efetuar a Requisição de Matrícula no site www.pos.cps.sp.gov.br, aba Processo Seletivo/Mestrado (Stricto Sensu), realizando o envio (*upload*) dos seguintes documentos em complemento àqueles enviados na inscrição:

6.2.1. Certidão de Nascimento ou Casamento (se houver, atualizada com a última averbação);

6.2.2. Cópia simples e legível do original do Título de Eleitor, se pertinente;

6.2.3. Declaração do órgão ou empresa onde trabalha, liberando-o por pelo menos dois períodos (manhã e/ou tarde), em dias não prefixados, para cursar as disciplinas;

6.2.4. Cópia simples e legível do original de comprovação da quitação com o Serviço Militar, se pertinente;

6.2.5. Em sequência o candidato aprovado deverá preencher os campos de Termo de Ciência e efetuar o comando *Gravar os Documentos Anexados*.

6.2.6. Após conferir os documentos gerados o candidato aprovado deverá imprimi-los e entregá-los no ato da matrícula conforme o item 6.1,

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

acrescentando duas fotos 3x4 recentes e coloridas, com identificação no verso.

6.3. A não efetivação da matrícula implicará em perda da vaga, e outro candidato poderá ser convocado em seu lugar, pela ordem, em caso de existência de lista de espera.

7. Do Mestrado

7.1. O Curso de Mestrado tem a duração de 24 meses: até o 3º semestre para conclusão das disciplinas e realização do exame de qualificação e o 4º semestre para a defesa da dissertação, encerrando-se com esta.

7.2. O Curso de Mestrado possui regime letivo semestral.

7.3. As atividades letivas do curso se darão em horário matutino e/ou vespertino.

7.4. Todo aluno deverá renovar sua matrícula semestralmente, na fase de disciplinas ou de elaboração da dissertação, nos prazos estipulados pela Secretaria Acadêmica, até à defesa da dissertação.

7.5. A integralização dos estudos necessários ao Mestrado será expressa em unidades de créditos, dos quais 20 créditos em disciplinas, 16 créditos no Exame de Qualificação, 26 créditos na pesquisa/elaboração e defesa com aprovação da dissertação e 32 créditos em atividades diversas estabelecidas pela coordenação.

7.5.1. O aluno deverá integralizar, pelo menos, 94 créditos ou 1410 horas de atividades.

7.5.2. A unidade de crédito corresponde a 15 horas de atividades programadas, compreendendo aulas teóricas, práticas de laboratório ou de campo, estudos dirigidos, seminários, estágios, visitas técnicas, participação em eventos acadêmicos ou profissionais ou atividades de pesquisa visando à dissertação ou trabalho equivalente.

7.5.3. Não serão aceitos créditos de outros cursos de Pós-Graduação, exceção feita a convênios de intercâmbios recíprocos devidamente firmados.

7.5.4. O aluno deverá cursar 05 disciplinas para integralização dos créditos correspondentes. Dessas obrigatoriamente, no 1º semestre do curso:

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

Metodologia da Pesquisa e Desenvolvimento de Projetos e Inovação e Competitividade Sistêmica (sendo estas duas disciplinas oferecidas exclusivamente às terças-feiras, de manhã e à tarde).

7.6. Farão jus à titulação como Mestre os alunos que:

- a) Integralizarem os créditos no prazo previsto;
- b) Tiverem aproveitamento de aprendizagem em cada disciplina cursada de, no mínimo, nota 7,0 (sete);
- c) Comprovarem frequência de pelo menos 75% em cada disciplina.
- d) Obtiverem o conceito “Aprovado” tanto no exame de qualificação, quanto na defesa da dissertação;
- e) Procederem à entrega da versão definitiva da dissertação, no formato exigido pela Secretaria Acadêmica, com a incorporação das alterações e revisões solicitadas pela banca de defesa;

7.6.1. O aproveitamento inferior à nota 7,0 (sete) e a frequência inferior a 75% em qualquer disciplina implicará no desligamento do aluno do curso.

7.6.2. A desistência ou abandono de qualquer disciplina também implicará no desligamento do aluno.

7.6.3. O desligamento se dará ainda quando da:

- a) Não efetivação de matrícula semestral sucessiva até a defesa da dissertação, nas datas estipuladas pela Secretaria Acadêmica, seja na fase de disciplinas, seja na fase monográfica;
- b) Constatação, a qualquer tempo, de mais de 25% de ausências em qualquer disciplina;
- c) Perda do prazo do exame de qualificação ou da defesa da dissertação;
- d) Não entrega, dentro do prazo e formato estipulados pela Secretaria Acadêmica, da versão definitiva da dissertação, com a incorporação das alterações e revisões solicitadas pela banca de defesa.

8. Disposições Gerais

8.1. Todos os candidatos concorrem em igualdade de condições.

8.2. O Programa de Pós-Graduação se reserva o direito de não preencher todas as vagas oferecidas.

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

- 8.3. Será automaticamente excluído do Processo Seletivo o candidato que:
- 8.3.1. Não apresentar documento de identificação, quando solicitado, na prova e na entrevista;
 - 8.3.2. Não comparecer para a realização das provas e das entrevistas, seja qual for o motivo alegado;
 - 8.3.3. Perturbar, de alguma forma, a ordem dos trabalhos;
 - 8.3.4. Não devolver o material solicitado pelo fiscal da prova.
- 8.4. A inexatidão e/ou irregularidades dos documentos, mesmo que verificadas em qualquer tempo, em especial por ocasião da matrícula, acarretarão a exclusão do candidato do Processo Seletivo, sem prejuízo das demais medidas de ordem administrativa, cível ou criminal.
- 8.5. Eventuais casos omissos serão solucionados pela Coordenação da Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa do CEETEPS.

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

ANEXO 1: Eixos Temáticos

EIXO 1: Gestão de sistemas de produção. Planejamento, programação e controle da produção. Gestão da manutenção. Processos produtivos discretos e contínuos. Gestão de sistemas da qualidade. Modelagem, simulação e otimização. Pesquisa operacional. Processos decisórios. Gestão da cadeia de suprimentos. Gestão de estoques. Projeto e análise de sistemas logísticos. Logística empresarial. Transporte e distribuição física. Logística reversa.

EIXO 2: Processos industriais. Comportamento de materiais diversos, incluindo ligas utilizadas em bioengenharia. Tecnologias para desenvolvimento de novos materiais e produtos. Tecnologias do vácuo. Tecnologias da microeletrônica. Tecnologias ópticas e de fotônicos.

EIXO 3: Governança da tecnologia da informação (TI). Eficácia dos projetos de TI. Sistemas de apoio à decisão. Sistemas ERP (*Enterprise Resource Planning*), SCM (*Supply Chain Management*), CRM (*Consumer Management Relationship*), MES (*Manufacturing Execution System*) e Inteligência Competitiva (*Business Intelligence - BI*). Transformação digital de negócios. Segurança da informação. Métodos de desenvolvimento de software. Big Data. Machine Learning. Data Mining. Redes neurais. IoT (Internet of Things). Impactos da TI na indústria e serviços 4.0.

EIXO 4: Gestão estratégica e organizacional. Gestão de projetos. Gestão do desempenho organizacional. Redes de empresas; Gestão do conhecimento em sistemas produtivos; Gestão da tecnologia; Gestão da inovação; Transformação digital; Novos ecossistemas tecnológicos, Gestão e monitoramento ambiental.

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

ANEXO 2: Roteiro para elaboração do Pré-Projeto de Pesquisa

1. Ter no máximo 10 (dez) páginas (espaçamento 2, fonte Arial tamanho 12), observando-se a seguinte estrutura:
 1. Indicação, na capa, do Eixo Temático (Anexo 1);
 2. Nome do candidato;
 3. Título;
 4. Justificativas: breve exposição do envolvimento profissional ou acadêmico do candidato com o assunto;
 5. Introdução;
 6. Objetivos;
 7. Referencial teórico: breve revisão bibliográfica sobre o tema;
 8. Breve descrição dos procedimentos metodológicos;
 9. Referências bibliográficas.
2. Formatação conforme os padrões e normas para trabalhos acadêmicos da ABNT.

Lembramos aos candidatos que os Pré-Projetos de Pesquisa deverão ter aderência ao escopo e aos temas de pesquisa do Programa de Mestrado Profissional em Gestão e Tecnologia em Sistemas Produtivos do Centro Paula Souza.



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

ANEXO 3: Currículo na Plataforma Lattes

São informações relevantes no Currículo Lattes (lattes.cnpq.br) para o Processo Seletivo:

1. Formação Acadêmica/Titulação;
2. Atuação profissional e acadêmica;
3. Projetos;
4. Produções bibliográficas (artigos, livros, capítulos de livros, trabalhos em congressos, etc.);
5. Produções técnicas (assessoria, consultoria, projetos, desenvolvimento de materiais, cursos de curta duração ministrados, etc.);
6. Patentes e desenvolvimento de softwares;
7. Participação em congressos.

Administração Central
Unidade de Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa

Anexo 4: Datas importantes

**Processo de Seleção do Programa de Mestrado Profissional em Gestão e
Tecnologia em Sistemas Produtivos do CEETEPS - 2020**

Inscrições	12 a 26 de novembro de 2019
Deferimento das inscrições	10 de dezembro de 2019
Prova escrita dissertativa	16 de dezembro de 2019
Divulgação dos resultados da 1ª fase	12 de fevereiro de 2020
Entrevistas	17 a 20 de fevereiro de 2020
Divulgação do resultado final	27 de fevereiro de 2020
Matrículas	02 a 05 de março de 2020