



EDITAL Nº 1/2019

PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO PROGRAMA DE MESTRADO EM ENGENHARIA DE SISTEMAS LOGÍSTICOS PARA O ANO LETIVO DE 2020

A Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas Logísticos (MLog) da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo torna pública, por meio do endereço eletrônico <http://www.usp.br/sistemas.logisticos/home>, bem como do edital veiculado no Diário Oficial do Estado de São Paulo, a abertura das inscrições para o processo seletivo do curso de mestrado em Engenharia de Sistemas Logísticos.

1. DAS INSCRIÇÕES

1.1. O Programa de Mestrado em Engenharia de Sistemas Logísticos (MLog) informa que o processo seletivo para ingressantes no ano letivo de 2020 estará aberto para inscrições em 16 de agosto (sexta-feira) e fechado às 23h59 do dia 11 de outubro de 2019 (sexta-feira), somente pelo formulário (on-line) disponível no site do programa (www.usp.br/sistemas.logisticos/).

A única taxa de inscrição cobrada no processo seletivo é referente ao exame de proficiência em inglês, conforme detalhado mais adiante na seção 7.

2. DO NÚMERO DE VAGAS

2.1. Será oferecido o limite máximo de 17 (dezesete) vagas para a área de concentração em Engenharia de Sistemas Logísticos

São condições para a inscrição:

2.1.1 Para os candidatos ao mestrado, ser portador de diploma de graduação ou declaração de que colará grau antes da data da matrícula, em curso de graduação oficialmente reconhecido. Conforme estabelece o artigo 37 do Regimento de Pós-graduação da USP, somente poderão ser matriculados candidatos aprovados no processo seletivo que apresentem, no ato da matrícula, cópia do diploma devidamente registrado, histórico escolar completo ou certificado com a data de outorga do grau obtido em curso de graduação plena oficialmente reconhecido.

3. Documentos obrigatórios para inscrição

3.1. Os candidatos deverão anexar obrigatoriamente os seguintes documentos digitalizados em formato PDF (exceto a foto que poderá estar em formato JPEG) no ato da inscrição.

- Histórico escolar da Graduação completo (cópia simples);
- Diploma da Graduação (reconhecido pelo MEC, cópia simples) ou declaração de que colará grau antes da data da matrícula, conforme item 2.1.1;
- Currículo vitae ou Currículo lattes do candidato;
- Uma foto 3x4 recente;
- Ficha de inscrição preenchida, datada e assinada (disponível no site www.usp.br/sistemas.logisticos/).



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa de Mestrado em Engenharia de Sistemas Logísticos

3.1.1 A veracidade e autenticidade das informações, assim como dos documentos enviados junto ao formulário de inscrição são de inteira responsabilidade do candidato.

4. DA REALIZAÇÃO DA PROVA

4.1 Primeira fase

A primeira fase é composta de duas provas eliminatórias:

4.1.1 Prova sobre conhecimentos gerais e outros básicos da área de Engenharia de Sistemas Logísticos, conforme bibliografia disponível no site do programa (anexo A), além de uma questão sobre o tema de pesquisa pretendido pelo candidato, conforme a estrutura de resposta no (anexo B). Os candidatos devem apresentar temas associados às linhas de pesquisa do programa (ANEXO C). Adicionalmente, a prova poderá incluir questões de raciocínio lógico que não dependem de conhecimentos específicos. A nota mínima requerida é de 60% do aproveitamento.

4.1.2 Exame de proficiência em língua inglesa que será aplicado pelo Centro de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo (FFLCH-USP).

4.1.2.1. A prova consiste em questões de interpretação e compreensão de textos, no formato de múltipla escolha.

4.1.2.2. A nota mínima para aprovação na prova de língua inglesa deverá ser igual a 5,0 (cinco e zero). (Validade de 2 anos).

4.2. Segunda fase

4.2.1 Na segunda fase, os candidatos serão avaliados por uma comissão examinadora designada pela CCP (Comissão Coordenadora do Programa) e composta por pelo menos dois membros. Essa prova é destinada apenas aos candidatos selecionados na primeira fase, em data a ser divulgada oportunamente.

4.2.2 A critério do Programa poderão ser realizadas arguições à distância, via teleconferência, para candidatos de outras regiões do país ou de outros países que estejam impossibilitados de comparecer.

5. DO INGRESSO

5.1. Os candidatos aprovados no processo seletivo estarão habilitados para a realização da matrícula para o início do período letivo no MLog. A matrícula está condicionada à disponibilidade e aceitação por parte de um(a) orientador(a) credenciado(a) do MLog.

6. INGRESSO DE ALUNOS ESTRANGEIROS

6.1. Os candidatos estrangeiros que não realizaram curso de graduação ou programa de mestrado em faculdades ou universidades brasileiras credenciadas pela CAPES, é exigida também a proficiência em língua portuguesa, que será demonstrada por meio da apresentação do Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (CELPE-BRAS), outorgado pelo Ministério da Educação (MEC) ou do comprovante de aprovação em exame de proficiência em língua portuguesa do Centro de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo (FFLCH-USP).



7. DO PAGAMENTO DA TAXA DO EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

7.1. Os exames de proficiência em língua Inglesa serão aplicados pela equipe do Centro de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (FFLCH-USP).

7.2. O período para inscrição para a prova de proficiência em língua inglesa será das 13h00 do dia 16/08/2019 às 23h59 do dia 11/10/2019. Não haverá prorrogação desse período. Os interessados em realizar essa prova deverão tomar conhecimento do Edital 1910 Poli - ESLOG, disponível em <http://clinguas.fflch.usp.br/content/proficiencia-em-ingles> e seguir as instruções ali apresentadas.

7.3. O valor do exame de proficiência em língua inglesa é de R\$90,00 (noventa reais). Após o pagamento, o valor não será devolvido.

7.4. O candidato deverá realizar o pagamento do boleto bancário no banco de sua preferência ou via internet até a data-limite impressa no próprio boleto. Candidatos que não pagarem a taxa até a data prevista terão sua inscrição cancelada e não poderão realizar a prova de inglês. O boleto e o comprovante de pagamento deverão ser apresentados no dia da realização do exame.

7.5. O exame de proficiência será realizado no mesmo dia, horário e local da prova escrita.

8. DA APLICAÇÃO DAS PROVAS

8.1. As provas terão a duração total aproximada de cinco horas e serão realizadas no dia 29/10/2019 (terça-feira) das 8h00 às 13h00 na Escola Politécnica da USP, no Biênio Anfiteatro Amarelo.

8.2. O gabarito da prova de proficiência em língua inglesa será divulgado no dia 05/11/2019, no site www.clinguas.fflch.usp.br na página "Exame de Proficiência- Língua Inglesa".

8.3. O candidato deverá comparecer ao local designado, com 30 minutos de antecedência, munido de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, documento oficial de identificação com foto (RG, passaporte válido, RNE ou CNH), boleto e o respectivo comprovante de pagamento de taxa do exame de língua inglesa.

8.4. O uso de dicionário impresso é permitido, sendo vedado consultas a dicionários online por tablets ou smartphones, assim como, compartilhamento de dicionários.

8.5. Não será admitido o ingresso, na sala de prova, do candidato que se apresentar após o horário de início da prova determinado no presente Edital.

8.6. O início das provas será declarado pelo coordenador (ou responsável designado) do processo seletivo presente na sala designada para a realização da prova.

8.7. Não haverá revisão de provas de proficiência em língua inglesa.

9. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

9.1. A divulgação dos selecionados na primeira fase será realizada por meio da página eletrônica do Programa.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa de Mestrado em Engenharia de Sistemas Logísticos

9.2. Os candidatos selecionados no processo seletivo deverão realizar suas matrículas nos dias a serem divulgados em data oportuna no endereço eletrônico do Programa.

10. DA MATRÍCULA

10.1. Para efetuar a matrícula, os candidatos selecionados no processo seletivo deverão entregar cópias autenticadas dos seguintes documentos na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas Logísticos da Escola Politécnica da USP:

- Cópia do RG ou RNE (não serão aceitos documentos de órgãos de classe);
- CPF para brasileiros ou estrangeiros com residência permanente no Brasil, ou passaporte válido para estrangeiros residentes no exterior;
- Diploma de graduação ou Certificado de Conclusão do Curso e de Colação de Grau, conforme estabelece o Artigo 37 do Regimento de Pós-Graduação da USP;
- Foto: 1(uma), no formato 3x4, recente, com fundo branco;
- Cópia do visto permanente ou temporário, se estrangeiro;
- Para candidatos estrangeiros não radicados no país, demonstrar comprovação de bolsa do país de origem ou carta garantindo a responsabilidade pela própria manutenção durante todo o período do mestrado. Bolsas para candidatos estrangeiros não são garantidas, estando sujeitos aos mesmos critérios de distribuição de bolsas da Comissão Coordenadora do MLog.

10.2. A data da matrícula será oportunamente divulgada no site <http://www.usp.br/sistemas.logisticos/home>.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

1.1. As informações relativas a prazos máximos de conclusão, requisitos de créditos e outras informações estão contidas no Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas Logísticos, que pode ser acessado no endereço eletrônico do Programa (<http://www.usp.br/sistemas.logisticos/home>). Recomenda-se a todos os candidatos a leitura cuidadosa desse regulamento, bem como do Regimento da Pós-Graduação da USP, acessível através do portal USP (<http://www.usp.br>)

11.2 Casos omissos serão resolvidos pela Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas Logísticos da Escola Politécnica da USP.

11.3 Ao inscrever-se no processo seletivo, o candidato dá conhecimento e concorda com (i) as normas estabelecidas no presente Edital, (ii) o Regimento Geral da Pós-Graduação da USP, (iii) o Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas Logísticos da EPUSP.

11.4 Não haverá revisão de provas.

11.5 Informações adicionais poderão ser obtidas na secretaria do programa no seguinte endereço:

Escola Politécnica da USP- Prédio de Produção

Departamento de Engenharia de Produção

Av. Prof. Luciano Gualberto 1.380 – Bloco D3 sala do CISLog

Cidade Universitária -São Paulo- SP CEP: 05508-010

E-mail: sislog@usp.br

Home page: <http://www.usp.br/sistemas.logisticos>



ANEXO A – BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Estes textos são utilizados em Graduação de Engenharia e formam parte do conhecimento básico da área.

Ronald H. BALLOU. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos/Logística Empresarial. Editora Bookman, 5ª edição, 2006. Capítulo 4 (Logística/Cadeia de suprimentos: Serviço ao cliente); Capítulo 7 (Decisões sobre transportes); Capítulo 9 (Decisões sobre política de estoques); e Capítulo 13 (Decisões de localização de instalações).

Pedro L. O. Costa Neto. Estatística. Editora Edgard Blücher Ltda, 2ª edição, 2001. Capítulo 2 (Estatística Descritiva); Capítulo 5 (Testes de hipóteses: somente para um parâmetro); Capítulo 7 (Comparação de várias médias: somente uma classificação); e Capítulo 8 (Correlação e regressão: somente linear simples).

ANEXO B: FORMATO DA QUESTÃO SOBRE PROJETO DE PESQUISA

Para o trabalho de dissertação que você estaria interessado em desenvolver neste programa, desenvolva os seguintes itens:

- Forneça um título para o seu trabalho;
- Defina a linha de pesquisa e o projeto de pesquisa do programa aos quais seu trabalho estaria vinculado (se houver);
- Descreva o problema a ser abordado;
- Formule os objetivos a serem alcançados;
- Indique os principais pressupostos/limitações/hipóteses que serão considerados no trabalho;
- Liste os principais resultados a serem alcançados no seu trabalho;
- Cite referências bibliográficas preliminares, preferencialmente com artigos de revistas científicas, teses ou dissertações da área.

ANEXO C - LINHAS DE PESQUISA E PROJETOS

LINHA 1: Modelagem, Projeto e Análise de Sistemas Logísticos Sustentáveis

Abrange o desenvolvimento e uso de métodos quantitativos para projeto, geração e análise de sistemas logísticos sustentáveis.

Projeto 1.1. Localização e Dimensionamento de Centros de Distribuição

Desenvolvimento e aplicação de modelos matemáticos, incluindo análise de decisão com múltiplos critérios, para localização e dimensionamento de instalações de distribuição física de produtos.

Projeto 1.2. Projeto de Redes de Suprimento sustentáveis

Objetiva desenvolver e validar modelos quantitativos para auxiliar o projeto e a análise de redes físicas de instalações logísticas em cadeias de suprimento. Inclui aspectos de redução da emissão de gases de efeito estufa na cadeia de suprimentos.

Projeto 1.3. Roteirização e Programação da Distribuição Física

Desenvolvimento e aplicação de modelos matemáticos para roteirização de veículos e programação de entregas.

Projeto 1.4. Simulação de Sistemas Logísticos

Desenvolvimento de modelos de simulação estocástica, determinística e de microsimulação para análise, dimensionamento e operação de sistemas logísticos e logística urbana.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa de Mestrado em Engenharia de Sistemas Logísticos

Projeto 1.5. Confiabilidade, Disponibilidade e Segurança em Sistemas Logísticos
Desenvolvimento e aplicação de modelos quantitativos de sistemas logísticos resilientes.

LINHA 2: Gestão e operação de Sistemas Logísticos Sustentáveis

Abrange o estudo de questões associadas ao planejamento, gestão e operação de sistemas logísticos sustentáveis, como novas tecnologias, estratégias hierárquicas, sistemas de informação, indicadores, esquemas colaborativos e outros.

Projeto 2.1. Integração da Cadeia Logística

Este projeto foca as relações externas das empresas que fazem parte do canal logístico. Temas associados envolvem seleção e uso de terceiros, tanto para manufatura como para operações logísticas, esquemas colaborativos e tecnologias de integração. Utiliza técnicas e métodos de pesquisa variados, desde análise estatística com surveys qualitativos até tecnologias de informação.

Projeto 2.2. Planejamento e Gestão da Produção e Estoques

Desenvolvimento e implantação de modelos para tomada de decisões de planejamento da produção e de estoques nos sistemas logísticos. Inclui planejamento hierárquico, previsão de vendas e S&OP, gestão de estoques, armazenagem e scheduling.

Projeto 2.3. Logística de operações Humanitárias

Envolve o tema de logística para suporte a operações humanitárias, tanto do ponto de vista governamental (Federação, estados e municípios), como das várias ONG's envolvidas neste tipo de atividade.

Projeto 2.4. Logística do Agro-Negócio

Envolve o tema de logística para o agro-negócio, com particular atenção às commodities agropecuárias e agroindustriais.

Projeto 2.5. Logística de megacidades

Envolve o tema de logística para grandes centros urbanos, com particular atenção aos países de economias emergentes ou em desenvolvimento.

Projeto 2.6. Tecnologias de Informação e Comunicação Aplicada aos Sistemas Logísticos

Envolve o tema de novas tecnologias de informação e comunicação (RFID, GPS, sensoriamento, sistemas de informação geográfica, Big Data) aplicadas a problemas logísticos.