



Campus São Carlos

Rodovia Washington Luiz, Km 235 - Caixa Postal 676
CEP: 13565-905 – São Carlos – São Paulo – Brasil
Telefone (16) 3351-8290

Campus Sorocaba

Rodovia João Leme dos Santos (SP-264), Km 110
Bairro do Itinga - Sorocaba - São Paulo – Brasil
CEP 18052-780 - Telefone: (15) 3229-6000
ppgece@ufscar.br

EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE CIÊNCIAS EXATAS - ÁREA DE ENSINO DE MATEMÁTICA 2020

O Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Exatas (PPGECE) da Universidade Federal de São Carlos torna públicos o regulamento e as datas do processo de seleção para ingresso no curso de **Mestrado Profissional em Ensino de Ciências Exatas**, na área de concentração: **Ensino de Matemática**, para o ano de 2020.

As inscrições estarão abertas no período de **01 de agosto a 30 de setembro de 2019**.

A seleção terá uma única etapa que consistirá de uma prova com 30 questões de múltipla escolha feita no dia **25 de outubro de 2019, das 14:00 às 17:00**. Para a realização desta prova, os candidatos deverão inscrever-se antecipadamente enviando formulário (Anexo) para o endereço: **ppgece@ufscar.br**.

Vagas:

Campus São Carlos Ensino de Matemática: 10 (dez)

Campus Sorocaba Ensino de Matemática: 10 (dez)

No formulário de inscrição, o candidato deve indicar o polo de escolha (polo de São Carlos ou polo de Sorocaba), sendo que o local escolhido para realizar o exame será o mesmo em que, se classificado, cursará o PPGECE.

As aulas presenciais do curso de Mestrado Profissional em Ensino de Ciências Exatas serão realizadas nos semestres letivos e nos períodos de recesso escolar sendo que, nos semestres letivos, serão concentradas em um único dia da semana: às segundas-feiras em São Carlos e às sextas-feiras em Sorocaba, tendo início em março de 2020, tanto no campus de São Carlos como no campus de Sorocaba.

Não haverá cobrança de mensalidades ou taxas de matrícula de alunos regularmente matriculados no curso de Mestrado Profissional.

Poderão inscrever-se portadores de diplomas de curso superior em Matemática ou áreas afins, ou alunos cursando o último semestre letivo desses cursos, mediante a comprovação da finalização do curso até a data da matrícula, caso aprovados.



Campus São Carlos

Rodovia Washington Luiz, Km 235 - Caixa Postal 676
CEP: 13565-905 – São Carlos – São Paulo – Brasil
Telefone (16) 3351-8290

Campus Sorocaba

Rodovia João Leme dos Santos (SP-264), Km 110
Bairro do Itinga - Sorocaba - São Paulo – Brasil
CEP 18052-780 - Telefone: (15) 3229-6000
ppgece@ufscar.br

Após a realização do exame de acesso, os 10 (dez) candidatos com melhores notas inscritos no campus de São Carlos serão chamados para a matrícula no PPGECE-São Carlos, e os 10 (dez) candidatos com melhores notas inscritos no campus de Sorocaba serão chamados para a matrícula no PPGECE-Sorocaba. Os candidatos serão convocados respeitando a lista de classificação no processo seletivo.

DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO:

A seleção terá uma única etapa que consistirá de uma prova com 30 questões de múltipla escolha feita no dia **25 de outubro de 2019, das 14:00 às 17:00**. Para a realização desta prova, os candidatos deverão inscrever-se antecipadamente, de 01 de agosto a 30 de setembro de 2019, enviando formulário (anexo) para o endereço: **ppgece@ufscar.br**.

A lista dos candidatos classificados será divulgada no dia **28 de novembro de 2019** (10 vagas para o campus de São Carlos e 10 vagas para o campus de Sorocaba).

As matrículas para candidatos convocados para primeira chamada do PPGECE serão realizadas em data a ser definida. Os candidatos classificados receberão por e-mail as informações sobre data, horário e local de matrícula

Caso haja vagas remanescentes da primeira chamada, serão convocados candidatos, em ordem decrescente de classificação no Exame de Seleção, até o limite de vagas ofertadas (10 no campus São Carlos e 10 no campus Sorocaba).

Os pedidos de revisão de nota poderão ser apresentados de 02 a 04 de dezembro de 2019.

Os candidatos selecionados deverão cursar, no mínimo, duas disciplinas obrigatórias por semestre, a partir de março de 2020.

Maiores informações no site www.ppgece.ufscar.br ou pelo telefone (16) 3351-8290. Casos omissos serão resolvidos pela Coordenação do PPGECE.



Campus São Carlos

Rodovia Washington Luiz, Km 235 - Caixa Postal 676
CEP: 13565-905 – São Carlos – São Paulo – Brasil
Telefone (16) 3351-8290

Campus Sorocaba

Rodovia João Leme dos Santos (SP-264), Km 110
Bairro do Itinga - Sorocaba - São Paulo – Brasil
CEP 18052-780 - Telefone: (15) 3229-6000
ppgece@ufscar.br

CRONOGRAMA

Inscrição por envio de formulário para o endereço: ppgece@ufscar.br	01 de agosto a 30 de setembro de 2019 (até as 17:00; horário oficial de Brasília)
Data de realização do Exame de Seleção	25 de outubro de 2019, das 14:00 às 17:00
Divulgação dos candidatos selecionados na primeira chamada.	28 de novembro de 2019
Revisão de notas	02 a 04 de dezembro de 2019
Período de matrícula.	A definir.
Início das atividades para os alunos selecionados.	Março de 2020

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O Exame consistirá em 30 (trinta) questões de múltipla escolha.

As questões do Exame terão como objetivo avaliar os conhecimentos numéricos, geométricos, de estatística e probabilidade, algébricos e algébricos/geométricos dos candidatos, de forma a aferir o domínio matemático necessário ao ingresso no PPGECE.

As questões do Exame avaliarão, em especial, os seguintes itens específicos:
a) Proporcionalidade e Porcentagem; b) Equações do Primeiro Grau; c) Equações do Segundo Grau; d) Teorema de Pitágoras; e) Áreas; f) Razões Trigonométricas; g) Métodos de Contagem; h) Probabilidade; i) Noções de Estatística; j) Triângulos: Congruências e Semelhanças.

A bibliografia de referência do conteúdo do Exame é:

a) DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José N. Fundamentos de Matemática Elementar-9: Geometria Plana. 9.ed. São Paulo: Atual, 2013.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas
Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciência Exatas



Campus São Carlos

Rodovia Washington Luiz, Km 235 - Caixa Postal 676
CEP: 13565-905 – São Carlos – São Paulo – Brasil
Telefone (16) 3351-8290

Campus Sorocaba

Rodovia João Leme dos Santos (SP-264), Km 110
Bairro do Itinga - Sorocaba - São Paulo – Brasil
CEP 18052-780 - Telefone: (15) 3229-6000
ppgece@ufscar.br

b) HAZZAN, Samuel. Fundamentos de Matemática Elementar –Vol.5 – Combinatória, Probabilidade. 8.ed. São Paulo: Atual, 2013.

c) LIMA, Elon et al. Temas e Problemas. 3.ed. Rio de Janeiro: SBM, 2010.

d) LIMA, Elon et al. Temas e Problemas Elementares. Coleção PROFMAT, 4.ed. Rio de Janeiro: SBM, 2016.

e) WAGNER, Eduardo. Teorema de Pitágoras e Áreas. Rio de Janeiro: IMPA, 2015. Disponível em <http://www.obmep.org.br/docs/apostila3.pdf>

São Carlos, 01 de agosto de 2019.

Profa. Dra. Magda da Silva Peixoto

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Exatas