



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

## **EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE CIÊNCIAS EXATAS - ÁREA DE ENSINO DE MATEMÁTICA 2022**

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 2022.

As inscrições estarão abertas no período de **08 de setembro a 25 de outubro de 2021, até as 17h, horário oficial de Brasília.**

A seleção terá uma única etapa que consistirá de uma prova com questões de múltipla escolha feita nacionalmente pelo ProfMat no dia **04 de dezembro de 2021**. Para a realização desta prova, os candidatos deverão inscrever-se no Exame Nacional de Acesso do ProfMat no site: <http://www.profmat-sbm.org.br/>

Vagas:

**Campus São Carlos** Ensino de Matemática: 10 (dez)

**Campus Sorocaba** Ensino de Matemática: 15 (quinze)

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 2022, 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.



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

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 15 (quinze) 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 **04 de dezembro de 2021, das 14h às 17h**. Para a realização desta prova, os candidatos deverão inscrever-se antecipadamente, de 08 de setembro a 25 de outubro de 2021, no Exame Nacional de Acesso do PROFMAT: <https://www.profmatt-sbm.org.br/ingresso/>

A lista dos candidatos classificados será divulgada até o dia **21 de dezembro de 2021** (10 vagas para o campus de São Carlos e 15 vagas para o campus de Sorocaba).

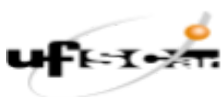
As matrículas para candidatos convocados para primeira chamada do PPGECE serão realizadas em data a ser definida. Os candidatos classificados receberão por e-mail as informações sobre data, horário e local de matrícula.

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 15 no campus Sorocaba).

Os pedidos de revisão de nota poderão ser apresentados de 15 a 17 de dezembro de 2021.

Os candidatos selecionados deverão cursar, no mínimo, duas disciplinas obrigatórias por semestre, a partir de março de 2022.

Mais informações no site [www.ppgece.ufscar.br](http://www.ppgece.ufscar.br) ou pelo telefone (16) 3351-8290. Casos omissos serão resolvidos pela Coordenação do PPGECE.



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

## CRONOGRAMA

Inscrição no Exame Nacional de Acesso do ProfMat	08 de setembro a 25 de outubro de 2021 até as 17h, horário oficial de Brasília
Divulgação do local de prova	Até 30 de novembro de 2021
Data de realização do Exame de Seleção	04 de dezembro de 2021, das 14:00 às 17:00. Às 13h50min, horário oficial de Brasília, é o horário limite para entrada nas salas do Exame
Disponibilização das notas individuais	Até o dia 14 de dezembro de 2021
Solicitação de revisão de nota	15 a 17 de dezembro de 2021
Resultado da revisão de nota e resultado final do Exame	Até o dia 21 de dezembro de 2021
Período de matrícula	Até o dia 21 de janeiro de 2022
Início das atividades para os alunos matriculados	Março de 2022



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

## 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 – Vol. 9: Geometria Plana. 9.ed. São Paulo: Atual, 2013.
- 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>

Sorocaba, 08 de setembro de 2021.

Profa. Dra. Magda da Silva Peixoto

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