

EDITAL STPG Nº 13/2022

Estarão abertas, no período de 04/10/2022 a 03/11/2022, as inscrições para o processo seletivo, para ingresso no ano 2023, do Programa de Pós-graduação em Ciências Cartográficas (PPGCC) - Área "Aquisição, Análise e Representação de Informações Espaciais" da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP/Campus de Presidente Prudente, cursos de Mestrado e Doutorado.

DATAS IMPORTANTES:

1.	Período de inscrição no processo seletivo:	04/10/2022-03/11/2022
2.	Solicitação da redução da taxa de inscrição:	04/10/2022-14/10/2022
3.	Resultado da solicitação da taxa de redução da inscrição (na página do Processo Seletivo do PPGCC):	18/10/2022
4.	Interposição de recurso ao resultado da solicitação da taxa de redução da inscrição:	19/10/2022
5.	Resultado da interposição do recurso para a solicitação da taxa de redução da inscrição (na página do Processo Seletivo do PPGCC):	21/10/2022
6.	Realização do Processo Seletivo:	17/11/2022-23/11/2022
7.	Divulgação da classificação provisória	25/11/2022
8.	Impetração circunstanciada de recurso*	28/11/2022-30/11/2022
9.	Divulgação dos resultados finais:	05/12/2022

INFORMAÇÕES RELEVANTES SOBRE O PROCESSO SELETIVO

1. A inscrição on-line será realizada entre os dias 04 de outubro de 2022 a 03 de novembro de 2022 a partir do seguinte [link](#).

2. Anexar a documentação exigida nos próximos itens deste edital, por meio de *upload* no Sistema da Pós-graduação da Unesp (SISPG), efetuando *login* conforme orientações que serão apresentadas após o preenchimento da inscrição *online* ([tutorial](#)).

Importante:

- A documentação exigida deverá ser anexada no Sistema da Pós-graduação da Unesp SOMENTE durante o período de inscrição (das 0:00h do dia 04/10/2022 até às 18:00h do dia 03/11/2022). Após este período, o sistema se encerrará automaticamente;
- Todos os documentos devem ser salvos na extensão PDF, pois é o único formato de arquivo pelo SISPG;
- A Unesp e o PPGCC não se responsabilizam por inscrição não recebida por falha técnica de computador, falha de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação e internet, bem como por outros fatores de ordem técnica que impeçam a transferência de dados e impossibilitem o(a) candidato(a) de efetuar sua inscrição. Portanto, atente-se ao e-mail de confirmação e certifique-se de ter realizado o *upload* de todos os documentos no sistema;
- Não serão efetivadas as inscrições com documentação incompleta;
- Os horários especificados neste edital se referem ao horário de Brasília.

3. Estão previstas 8 (oito) vagas para o curso de Mestrado e 5 (cinco) vagas para o curso de Doutorado, de acordo com o número de bolsas disponíveis. O número de vagas poderá ser alterado em função da disponibilidade de bolsas das agências de fomento.

3.1. A lista de docentes credenciados para orientar alunos de mestrado está disponível [na página](#);

3.2. A lista de docentes credenciados para orientar alunos de doutorado está disponível [na página](#).

4. A critério da Comissão do Processo Seletivo do PPGCC as provas de Matemática, Cartografia, Redação e Prova de Suficiência em Língua Inglesa poderão ser realizadas em outras Instituições de Ensino Superior (IES), com a supervisão de um professor efetivo da mesma, no mesmo dia e horário especificado neste edital, desde que façam a solicitação no momento da inscrição.

4.1. A solicitação a que se refere o item 4 deve ser feita a partir do encaminhamento do formulário "Solicitação de realização de provas em outra IES" ([clique para download](#));

4.2. Este formulário deve ser preenchido, assinado pelo candidato e pelo professor indicado, devendo ser digitalizado e convertido para PDF para ser inserido no Sistema da Pós-graduação da Unesp (SISPG) no momento da inscrição.

5. Todos os documentos comprobatórios devem ser dispostos sequencialmente, conforme a ordem dos itens constantes no "Resumo Quantitativo das Informações Curriculares" e serem anexados ao Currículo Lattes em arquivo único. Por exemplo: o candidato ao mestrado deverá ordenar seu arquivo conforme segue: 0. Currículo lattes; 1.1. Diploma e histórico de graduação; 1.2. Certificado e histórico de especialização, se houver; 1.3. Certificado de aperfeiçoamento, se houver; 1.4. Comprovante de créditos cursados em pós-graduação stricto sensu, se houver; 2.1. Artigo publicado como primeiro autor em periódico internacional, se houver; 2.2. Artigo publicado como co-autor em periódico internacional, se houver; e assim sucessivamente. Somente serão aceitos os comprovantes que seguirem estas diretrizes.

Obs: Somente será considerada a produção científica realizada no período de 2018 (inclusive) - 2022.

DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA INSCRIÇÃO NO CURSO DE DOUTORADO

2 (duas) cartas de recomendação em formulário próprio ([clique para download](#));
CPF e RG;

Diploma ou certificado de conclusão e histórico escolar do curso de graduação;

Diploma ou certificado de conclusão e histórico escolar do curso de pós-graduação (mestrado);

Resumo quantitativo das informações curriculares para o doutorado em formulário próprio ([clique para download](#));

Currículo Lattes do período de 2018 (inclusive) - 2022 **documentado** e ordenado conforme os índices dos itens constantes no "Resumo Quantitativo das Informações Curriculares" em arquivo único;

1 (uma) foto 3x4 recente;

Projeto de Pesquisa. O projeto deverá conter, além da Capa e Sumário, obrigatoriamente os seguintes itens: Introdução: Delineamento e contexto do problema, Hipótese de investigação, Estado da arte; Objetivos; Metodologia;

Viabilidade e potencial de contribuição; Cronograma e Referências. O projeto deve conter até 10 folhas, excluindo a capa e sumário, no formato A4 (margens esquerda, direita, superior e inferior com 2 cm), fonte Arial 12, espaçamento 1,5. Colocar como nome do arquivo do projeto um nome que permita identificar o candidato;
Recibo da taxa de inscrição (R\$ 84,00), por meio de depósito ou transferência em conta-corrente em nome da UNESP - Conta Eventos, no Banco do Brasil, Ag. 6609-5, conta corrente nº 130787-8, ou PIX pela chave CNPJ: 48.031.918/0009-81.

DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA INSCRIÇÃO NO CURSO DE MESTRADO

2 (duas) cartas de recomendação em formulário próprio ([clique para download](#));
CPF e RG;
Diploma ou certificado de conclusão e histórico escolar do curso de graduação;
Resumo quantitativo das informações curriculares para o mestrado em formulário próprio ([clique para download](#));
Currículo Lattes do período de 2018 (inclusive) - 2022 **documentado** e ordenado conforme os índices dos itens constantes no "Resumo Quantitativo das Informações Curriculares" em arquivo único;
1 (uma) foto 3x4 recente;
Recibo da taxa de inscrição (R\$ 84,00), por meio de depósito ou transferência em conta-corrente em nome da UNESP - Conta Eventos, no Banco do Brasil, Ag. 6609-5, conta corrente nº 130787-8, ou PIX pela chave CNPJ: 48.031.918/0009-81.

REDUÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

Com base na Lei Estadual nº 12.782/2007, atualizada pela Lei Estadual nº 16.382/2017, a taxa de inscrição para este processo seletivo poderá ter uma redução correspondente a 50% (cinquenta por cento) para os candidatos que atendam às seguintes condições: (i) sejam estudantes, e, **cumulativamente**, (ii) percebam remuneração mensal inferior a 2 (dois) salários mínimos (individual no caso de ser responsável pelo próprio sustento e residir sozinho, ou por indivíduo que reside no mesmo domicílio, no caso de morar com a família), ou estejam desempregados.

Documentos comprobatórios para as condições mencionadas:

Para a condição (i), um dos seguintes documentos:

- a) Comprovante de matrícula regular expedido pela instituição de ensino que comprove a situação de estudante em curso de graduação, pós-graduação ou pré-vestibular;
- b) Carteira de identidade estudantil ou documento similar válido, expedido por instituição de ensino pública ou privada, ou por entidade de representação discente.

Para a condição (ii), um dos seguintes documentos:

- a) Cópia dos últimos 3 (três) holerites/contracheques (no caso de trabalhador registrado) ou extrato bancário dos últimos 90 dias (no caso de trabalhador autônomo, ou outros casos);
- b) Declaração de próprio punho, assinada pelo interessado, da condição de desempregado.

O candidato que tiver interesse na redução da taxa de inscrição deverá encaminhar o formulário "Solicitação de redução de taxa de inscrição" ([clique para download](#)), assim como os documentos comprobatórios escaneados em formato PDF, para o email

ppgcc.fct@unesp.br, com o título do e-mail: "Solicitação de redução de taxa de inscrição - Processo Seletivo PPGCC", no período entre 04/10/2022 e 14/10/2022.

O deferimento ou indeferimento da referida solicitação será disponibilizado na página do processo seletivo no dia 18/10/2022. No caso de indeferimento da redução da taxa de inscrição, o prazo para interposição de recurso será no dia 19/10/2022. A solicitação deverá ser enviada para o mesmo e-mail (ppgcc.fct@unesp.br) com o título: "Recurso - Solicitação de redução de taxa de inscrição - Processo Seletivo PPGCC". O resultado da interposição de recurso sobre a solicitação de redução de taxa de inscrição será disponibilizado na página do processo seletivo no dia 21/10/2022.

ITENS QUE COMPÕEM O PROCESSO SELETIVO DE DOUTORANDOS

1. Análise do Curriculum Vitae e do Histórico Escolar;
2. Análise do Projeto de Pesquisa, conforme estrutura indicada no item "Documentação necessária para inscrição no curso de Doutorado";
3. Prova de Suficiência em Língua Inglesa**, eliminatória, a ser realizada no dia 17/11/2022, das 10:45h às 12:15h, com duração de 01:30h, sendo exigida a obtenção da nota mínima igual a 6,0 (seis). A prova de Suficiência em Língua Inglesa será realizada de modo presencial. Instruções específicas serão encaminhadas por e-mail após o período de inscrição. Informações adicionais sobre a Suficiência em Língua Inglesa são apresentadas neste edital, na Seção "Informações sobre os Exames de Suficiência e Proficiência para candidatos ao Mestrado e Doutorado";
4. Apresentação e arguição do Projeto de Pesquisa, de 21/11/2022 a 23/11/2022. O candidato deverá apresentar uma síntese de sua trajetória acadêmica em 5 minutos e o projeto de doutorado em 10 minutos, seguindo-se de arguição pela banca em 15 minutos;
 - 4.1. A apresentação e arguição do Projeto de Pesquisa serão realizadas presencialmente para os candidatos que residirem ou estiverem em Presidente Prudente e por videoconferência (com câmara ligada), para os candidatos que solicitaram realizar as provas em outra IES;
 - 4.2. Os candidatos que realizarão esta etapa por videoconferência receberão mensagem, no e-mail cadastrado na inscrição, com o link e horário da apresentação e arguição do Projeto de Pesquisa;
5. A média mínima de aprovação no processo seletivo será 6,0 (seis), calculada a partir da média ponderada, considerando-se para o Doutorado as notas da Prova de Títulos - Curriculum Vitae e Histórico Escolar (peso 2), Projeto de Pesquisa (peso 3) e apresentação e arguição do Projeto de Pesquisa (peso 3);
 - 5.1. A nota final do Projeto de Pesquisa será calculada com base nos seguintes pesos: 1 para avaliador interno ao PPGCC e 2 para avaliador externo;
 - 5.2. A nota obtida para a Prova de Títulos - Curriculum Vitae e Histórico Escolar - será linearmente normalizada no intervalo 6,0-10,0;
6. Os candidatos aprovados serão convidados a matricular-se de acordo com a disponibilização de bolsas. Os demais comporão lista de espera, organizada de acordo com a nota de classificação;
7. A lista de espera terá validade durante o ano letivo 2023 do PPGCC.

ITENS QUE COMPÕEM O PROCESSO SELETIVO DE MESTRANDOS

1. Análise do Curriculum Vitae e Histórico Escolar;
2. Prova de conhecimento em Matemática, Cartografia; e Redação;

- 2.1. Prova envolvendo os tópicos Matemática, Cartografia***, e Redação, denominadas Partes A, B e C, respectivamente, a ser realizada no dia 17/11/2022, das 08:00h às 10:30h. Na Parte A serão realizados 10 testes sobre Matemática elementar, abrangendo os seguintes tópicos: trigonometria, geometria analítica, matrizes, determinantes e sistemas lineares. Na Parte B serão realizados 10 testes sobre Cartografia. As referências básicas indicadas para esta parte são apresentadas no fim deste edital, na Seção "Bibliografia básica recomendada para a prova de Matemática e Cartografia, para os candidatos ao Mestrado". Na Parte C, será apresentado um texto de referência e o candidato deverá dissertar sobre o assunto, produzindo um texto manuscrito de até uma página no formato A4. A duração desta prova, composta pelas partes A, B, e C será de 02:30h. Esta prova será realizada de modo presencial. Instruções específicas serão encaminhadas por e-mail após o período de inscrição;
3. Prova de Suficiência em Língua Inglesa**, eliminatória, a ser realizada no dia 17/11/2022, com duração de 01:30h, das 10:45h às 12:15h, sendo exigida a obtenção da nota mínima igual a 5,0 (cinco). A prova de Suficiência em Língua Inglesa será realizada de modo presencial. Instruções específicas serão encaminhadas por e-mail após o período de inscrição. Informações adicionais sobre a Suficiência em Língua Inglesa são apresentadas neste edital, na Seção "Informações sobre os Exames de Suficiência e Proficiência para candidatos ao Mestrado e Doutorado";
4. Entrevista, a ser realizada de modo presencial para os candidatos que residirem ou estiverem em Presidente Prudente e por videoconferência (com câmara ligada), para os candidatos que solicitaram realizar as provas em outra IES, no período de 21/11/2022 a 23/11/2022.
- 4.1. A entrevista será baseada no Curriculum Vitae e Histórico Escolar, Proposta de Pesquisa e outras informações que serão solicitadas pela banca com o fim específico de analisar o potencial do candidato;
- 4.2. Os candidatos que realizarão esta etapa por videoconferência receberão mensagem, no e-mail cadastrado na inscrição, com o link e horário da apresentação e arguição do Projeto de Pesquisa;
5. A média mínima de aprovação no processo seletivo será 6,0 (seis), calculada a partir da média ponderada, considerando-se para o Mestrado as notas da Matemática / Cartografia / Redação (peso 3), Prova de Títulos - Curriculum Vitae e Histórico Escolar (peso 3) e Entrevista (peso 4);
- 5.1. As notas parciais que compõem a prova escrita, ou seja: Parte A (Matemática), Parte B (Cartografia) e Parte C (Redação), terão pesos respectivamente iguais a 1, 1 e 2;
- 5.2. A nota obtida para a Prova de Títulos - Curriculum Vitae e Histórico Escolar - será linearmente normalizada no intervalo 6,0-10,0.
6. Os candidatos aprovados serão convidados a matricular-se de acordo com a disponibilização de bolsas. Os demais comporão lista de espera, organizada de acordo com a nota de classificação;
7. A lista de espera terá validade até o primeiro dia do início das aulas do 2º período do ano letivo 2023 do PPGCC.

*** Sobre a impetração de recurso**

- O requerimento com apresentação de argumentos circunstanciados pelo(a) interessado(a), deverá ser dirigido à Comissão do Processo Seletivo, e encaminhado digitalmente somente através do endereço eletrônico ppgcc.fct@unesp.br no período de 28/11/2022 a 30/11/2022. A mensagem deve ter como assunto "Recurso ao Processo Seletivo PPGCC - NOME DO CANDIDATO".

- Não será permitida a interposição de recurso durante o processo seletivo. Os requerimentos serão analisados pela Comissão do Processo Seletivo até a data de divulgação do resultado final. Casos excepcionais serão decididos pelo Conselho do Programa de Pós-Graduação em Ciências Cartográficas.
-

**** Informações sobre os Exames de Suficiência e Proficiência para candidatos ao Mestrado e Doutorado**

Suficiência:

A Prova de Suficiência em Língua Inglesa deverá ser realizada sem o uso de dicionário. Estarão dispensados da Prova de Suficiência no Idioma Inglês os candidatos que apresentarem, no ato da inscrição, comprovante de proficiência nos termos estabelecidos na Instrução Normativa nº 5 do conselho do Programa de Pós-Graduação em Ciências Cartográficas de 06/09/2022, conforme segue:

Artigo 1º Os alunos dos cursos de Mestrado e Doutorado deverão comprovar proficiência no idioma Inglês, sendo estabelecidas diferentes pontuações para os dois níveis.

Artigo 2º Serão aceitos os seguintes certificados e pontuações mínimas:

Exames de Proficiência		Mestrado	Doutorado
TOEFL (Test of English as a Foreign Language)	<i>Paper Based Test</i>	450	500
	<i>Computer Based Test</i>	130	180
	<i>Internet Based Test</i>	44	64
	<i>ITP (Institutional Testing Program)</i>	450	500
TOEIC (<i>Test of English International Communication</i>)		450	590
IELTS (<i>International English Language Test</i>)		3,5	5,0
TEAP (<i>Test of English for Academic Purposes</i>)		45	60
EPL (Exame de Proficiência em Leitura) – UFSC		7,0	8,5
DUOLINGO		55	75

§1º Serão aceitos testes aplicados por escolas credenciadas pelo Programa, cujo resultado seja compatível com pontuação exigida para os certificados anteriores, ou correspondentes a um percentual de acerto maior ou igual a 55% para o Mestrado e 70% para o Doutorado;

§2º O prazo de validade do Certificado de Proficiência será de no máximo 3 (três) anos.

Proficiência:

Os alunos aprovados no processo seletivo e que não tenham proficiência comprovada, deverão comprová-la nos prazos estabelecidos no Regulamento do Programa: 12 meses para mestrandos e 20 meses para doutorandos.

***** Bibliografia básica recomendada para a prova de Matemática e Cartografia, para os candidatos ao Mestrado**

ANDRADE J. B. *Fotogrametria*. Curitiba: SBEE, 1998. 246p. [Capítulos 1, 2 e 3]

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Diretoria de Geociências. Departamento de Cartografia. Noções básicas de cartografia. *Manuais Técnicos em*

Geociências n. 8, Rio de Janeiro: IBGE, 1999. 130p. Disponível em: <<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/monografias/GEBIS%20-%20RJ/ManuaisdeGeociencias/Nocoas%20basicas%20de%20cartografia.pdf>>. Acesso: Set. 2022.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Diretoria de Geociências. Geodésia – Redes Geodésicas. Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/geociencias/informacoes-sobre-posicionamento-geodesico/rede-geodesica.html>>. Acesso: Set. 2022.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Diretoria de Geociências. Geodésia - Sistema de Referência para as Américas (SIRGAS). Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/geociencias/informacoes-sobre-posicionamento-geodesico/sirgas.html>>. Acesso: Set. 2022.

IEZZI, G. et. al. *Fundamentos de Matemática Elementar*. São Paulo: Atual Editora, 1993. [Volumes 1 a 10]

IEZZI, G.; DOLCE, O.; DEGENSZAJN, D; PÉRIGO, R. *Matemática* – Volume único. São Paulo: Atual Editora, 2009. 688p.

INTERNATIONAL CARTOGRAPHIC ASSOCIATION. O mundo dos mapas. Editores: F. Ormeling e B. Rystedt, 2014. 114p. Disponível em: <<http://mapyear.org/o-mundo-dos-mapas/>> Acesso: Set. 2022. [Capítulos 1, 2, 5, 6 e 9]

JENSEN, J. R. *Sensoriamento Remoto do Ambiente* - uma perspectiva em recursos terrestres. São José dos Campos: Parêntese Editora, 2009. 598p. [Capítulos 1, 2, 4, e 6]

MARTINELLI, M. *Curso de Cartografia Temática*. São Paulo: Editora Contexto. 1991, 180p. [Capítulos 1 a 5]

MENEZES, P. M. L.; FERNANDES, M. C. *Roteiro de Cartografia*. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 288p. [Capítulos 2 a 8]

MENEZES, P. R.; ALMEIDA, T. de *Introdução ao Processamento de Imagens de Sensoriamento Remoto*. UNB - Universidade de Brasília, CNPq – Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento, Brasília, 2012. Disponível em <https://www.researchgate.net/publication/332292728_INTRODUCAO_AO_PROCESSAMENTO_DE_IMAGENS_DE_SENSORIAMENTO_REMOTO>. Acesso: Set. 2022. [Capítulos 1, 2, 5 e 6]

MONICO, J. F. G. *Posicionamento pelo GNSS* - Descrição, fundamentos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Editora UNESP, 2008. 476p. [Capítulos 1, 2, 7, 8 (itens 8.1 e 8.2) e 9 (itens 9.1 a 9.6)]

NOVO, E. M. L. M. *Sensoriamento Remoto* - Princípios e Aplicações. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2010. 387p. [Capítulos 2, 3 (itens 3.1 e 3.2) e 4]

Fim do edital