

Edital UFRJ nº 557, de 17 de junho de 2025
Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza - CCMN

Unidade: Instituto de Geociências

Departamento: Departamento de Geografia

Setor / Área: Geografia - Cartografia e Geoinformação

Código da Opção de Vaga: **PSS-025**

Estrutura das Normas Complementares, em atendimento às Resoluções CEG 11/2020 e 08/2021 e aos princípios constitucionais e infraconstitucionais da Administração Pública:

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

(Será considerado apto o candidato que obtiver nota igual ou maior que **60 pontos**)

FORMAÇÃO	Ptos	MAX: 40pts
Graduação em Geografia (Bacharelado ou Licenciatura em Geografia)	10	
Graduação em áreas afins da Geografia	5	
Especialização (mínimo 360 horas-aula)	15	
Mestrado em andamento	15	
Mestrado finalizado	25	
Doutorado em andamento	30	
Doutorado concluído	35	
EXPERIÊNCIA ACADÊMICO-CIENTÍFICA		MÁX: 30pts
Estágio / Monitoria em Geografia, como aluno (cada semestre)	5	
Participação em Projeto de Pesquisa (cada projeto)	5	
Participação em Projeto de Extensão (cada projeto)	3	
Coordenação de Projeto de Pesquisa ou Extensão (cada projeto)	15	
Orientação ou coorientação de aluno MONOGRAFIA (cada aluno)	6	
Orientação ou coorientação de aluno MESTRADO / DOUTORADO (cada aluno)	9	
Organização de eventos acadêmicos (cada evento)	5	

Participação em Banca de Avaliação de MONOGRAFIA (cada banca)	5	
Participação em Banca de Avaliação de PÓS-GRADUAÇÃO (cada banca)	6	
PUBLICAÇÕES		MÁX: 30pts
Artigo em revista indexada (cada artigo)	15	
Organização de Livro (cada livro)	15	
Autoria de Livro (cada livro)	20	
Autoria de Capítulo (cada capítulo)	15	
Publicação de trabalho completo em evento (cada publicação)	12	
Publicação de resumo expandido em evento (cada publicação)	6	

II. Cronograma de realização das etapas

Etapas:

- 1- Primeira etapa: análise de currículos (eliminatória).
- 2- Segunda etapa:
 - a. Prova Escrita (eliminatória e classificatória); duração: 3 horas (com sorteio de 1 ponto por grupo, totalizando 3 pontos).
 - b. Prova Didática (eliminatória e classificatória); duração: 20-30 min. Sorteio do ponto pelo menos 24 horas antes. A presença dos candidatos ao sorteio do ponto é obrigatória.

Cronograma:

Etapa 1:

Atividade	Data	Local e horário
Análise de currículos	04/08/2025	A partir de 8 horas
Divulgação dos resultados da análise de currículo	04/08/2025	A partir de 17 horas por e-mail e no site do Departamento de Geografia.

Etapa 2:

Atividade	Data	Local e horário
Sorteio dos pontos e realização da Prova Escrita	05/08/2025	De 8:45h às 12h Sala I-19 (CCMN-UFRJ) Presencial.
Divulgação do resultado da Prova Escrita	06/08/2025	A partir de 10 horas por e-mail e no site do Departamento de Geografia.

Sorteio de ponto para a Prova Didática e sorteio da ordem de apresentação dos candidatos	06/08/2025	A partir de 11h Secretaria do Departamento de Geografia (CCMN-UFRJ) Presencial.
Realização da Prova Didática	07/08/2025	A partir de 13h Sala I-19 (CCMN-UFRJ) Presencial.
Divulgação do Resultado Final	08/07/2025	A partir de 18 horas. Por e-mail e no site do Departamento de Geografia.

III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

O processo seletivo será realizado presencialmente, nos locais designados no cronograma de realização das etapas.

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

GRUPO 1:

1. Cartografia: conceitos e definições. Forma e dimensões terrestres. Modelos terrestres: geoide, elipsoide e plano. Datum vertical e sistema geodésico de referência.
2. Transformações cartográficas: importância na construção de modelos de análise espacial e no estabelecimento de sistemas de comunicação cartográfica.
3. Escala: considerações sobre sua importância na Geografia, na Cartografia e em estudos geoinformacionais.
4. Modelos da Terra e Projeções Cartográficas e sua importância em estudos associados ao uso de Geotecnologias.

GRUPO 2:

5. Bases de Dados Geoinformacionais e Internet: disponibilização crescente de geoinformação e o potencial em estudos e ensino na Geografia. Uso de softwares livres e gratuitos.
6. GISCIENCE e GISystems. Sistemas de Informações Geográficas e representação de dados espaciais no ambiente digital.
7. Sistema Global de Navegação por Satélite e demais Técnicas de Levantamento de Dados Espaciais. DRONES.
8. Modelos de dados geoinformacionais e tipos de dados espaciais. Bancos de Dados Geográficos. Consulta espacial e por atributos e análise espacial.

GRUPO 3:

9. Imagem digital. Potencialidades do Sensoriamento Remoto na representação de fenômenos em diferentes escalas e dinâmicas. Interpretação de imagens. Globos virtuais.
10. Classificação de imagens digitais: evolução das abordagens metodológicas - modelos orientados a pixel e objetos. Análise da exatidão temática.
11. Índices espectrais e Modelos de mistura espectral.
12. Uso de séries temporais em estudos geográficos buscando a análise de mudanças e a caracterização de alvos.

V. Referências Bibliográficas

- Não são indicadas referências bibliográficas.

VI. Critério para cálculo da Média, para efeito de classificação no PSS

- Para os candidatos que realizarem as duas provas, o cálculo da nota final será efetuado da seguinte forma: $\text{Nota final} = (\text{Nota da Prova Escrita} + \text{Nota da Prova Didática}) / 2$.

VII. Composição da Banca Examinadora

Titulares:

1. Paulo Marcio Leal de Menezes (DGEO-UFRJ)
2. Rafael Silva de Barros (DGEO-UFRJ)
1. Gustavo Mota de Sousa (DEGEO-UFRRJ)

Suplentes:

3. Manoel do Couto Fernandes (DGEO-UFRJ)
4. Rômulo Weckmüller Vieira (DGEO-UFF)