

Edital UFRJ nº 881, de 21 de outubro de 2024

Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: CCMN

Unidade: IGEO

Departamento: Meteorologia

Setor / Área: Agrometeorologia e Instrumentação Meteorológica

Código da Opção de Vaga: PSS - 056

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

O candidato deverá ter necessariamente diploma de graduação em Meteorologia e diploma de pós-graduação *lato sensu* ou os créditos obrigatórios completos de curso de Mestrado ou Doutorado em Meteorologia ou áreas afins. Esta primeira fase tem caráter apenas eliminatório e não constará no cálculo da nota final do candidato.

II. Cronograma de realização das etapas

O processo seletivo está previsto para os dias 16 e 17 de dezembro de 2024. Alterações de data poderão ocorrer.

III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

Modalidade Presencial.

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

- Previsão de Tempo e Clima para Agricultura;
- Interações Solo-Planta-Atmosfera;
- Zoneamento Agroclimático;
- Variabilidade Climática e Agricultura;
- Sensoriamento Remoto aplicado à Agrometeorologia;
- Observação Meteorológica para Previsão de Tempo e Clima;
- Estações Meteorológicas Convencionais e Automáticas;
- Fontes de Erros das Medidas de Observação;
- Exposição, Manutenção, Aferição e Calibração de Instrumentos;
- Redes de Estações Meteorológicas de Altitude.

V. Referências Bibliográficas

BROCK, F; RICHARDSON, S. **Meteorological Measurement System**. Oxford, 2001.

MOREIRA, M. A. **Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação**. 3 ed. Atual. Ampl., Viçosa: Ed. UFV, 2005. 250 p. Disponível em: <http://mtc-m12.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/sergio/2004/10.20.14.47/doc/INPE%208465.pdf>.

PEREIRA, A. R.; ANGELOCCI, L. R.; SENTELHAS, P. C. **Meteorologia Agrícola**. Piracicaba: USP (apostila em PDF), 2007. 192 p. Disponível em: http://www.leb.esalq.usp.br/leb/aulas/lce306/MeteorAgricola_Apostila2007.pdf.

VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. **Meteorologia Básica e Aplicações**. Viçosa, UFV, Impr. Univ., 2012. 460 p.

WALLACE, J. M. & HOBBS, P. V. **Atmospheric Science. An Introductory Survey**. International Geophysics Series. Vol. 92, Elsevier, 2006.

WMO. **Guide to Instruments and Methods of Observation Volume I: Measurement of Meteorological Variables**. Geneva: WMO, 2018. 549 p. Disponível em: https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10616.

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

Provas:

1) Prova Teórica: constará de questões sobre 2 temas sorteados a partir da listagem do programa. Após o sorteio, os candidatos terão 1 hora para consulta. A seguir, a prova escrita será iniciada, com tempo de duração de 3 horas, não sendo permitido nenhum tipo de consulta.

2) Prova Didática: o sorteio do tema ocorrerá logo após o sorteio dos temas da prova escrita. O tema da prova didática será diferente dos temas da prova escrita. A prova didática terá duração entre 40 e 50 minutos e deverá respeitar um intervalo mínimo de 24 horas após o término da prova escrita. A ordem de apresentação das provas didáticas obedecerá a ordem de inscrição dos candidatos.

3) Prova Prática: constará do mesmo tema sorteado da prova didática e ocorrerá na sequência da prova didática de cada candidato. A duração da prova prática será de 10 a 15 minutos. O candidato deverá expor oralmente sua visão sobre a aplicação da extensão universitária em relação ao tema sorteado.

Ponderação de Notas:

Prova escrita: 40%; Prova didática: 40%; Prova prática: 20%.

VII. Composição da Banca Examinadora

Banca Preliminar:

Membros Titulares:

Profa. Dra. Célia Maria Paiva

Prof. Dr. Fabricio Polifke da Silva

Prof. Dr. Wanderson Luiz Silva

Membros Suplentes:

Profa. Dra. Claudine Pereira Dereczynski

Prof. Dr. Hugo Abi Karam

Rio de Janeiro, 07 de novembro de 2024.