

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AO EDITAL Nº 39/2021 PARA CONCURSO PÚBLICO DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO FEDERAL NA UFPE

CENTRO ACADÊMICO: Centro de Tecnologia e Geociências
UNIDADE (DEPTO. ou NÚCLEO): Departamento de Energia Nuclear
ENDEREÇO: Av. Professor Luís Freire, 1000 CEP 50740-540 CDU Recife-PE
FONE: 81-2126-8251
E-MAIL: kalydja.izabel@ufpe.br; alene.farias@ufpe.br; romulo.menezes@ufpe.br

DADOS GERAIS DO CONCURSO	
CARREIRA:	(☒) MAGISTÉRIO SUPERIOR (☐) MAGISTÉRIO EBT
CLASSE:	(☒) ADJUNTO (☐) ASSISTENTE (☐) AUXILIAR
REGIME DE TRABALHO:	(☐) 20h (☐) 40h (☒) DE - DEDICAÇÃO EXCLUSIVA
ÁREA/SUBÁREA DO CONCURSO:	Uso de geotecnologias, modelagem matemática e robótica para avaliação da dinâmica da água, do carbono e da vegetação no bioma Caatinga
PERFIL DO CANDIDATO:	DOCTOR em Tecnologias Energéticas e Nucleares ou na área de Ciências Agrárias. GRADUADO em Agronomia, Veterinária ou Zootecnia.

ETAPAS DE REALIZAÇÃO DO CONCURSO	
PROVA ESCRITA	OBRIGATÓRIA
PROVA DIDÁTICA	OBRIGATÓRIA
PROVA DIDÁTICO-PRÁTICA	(☐) SIM (☒) NÃO - A CRITÉRIO DA UNIDADE
DEFESA DE MEMORIAL	(☐) SIM (☒) NÃO - A CRITÉRIO DA UNIDADE
PROVA DE TÍTULOS	OBRIGATÓRIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CONCURSO
1. Uso de imagens de satélites para estudos de monitoramento da água, do carbono e da biomassa no Bioma Caatinga; 2. Sistemas de informações geográficas aplicados a estudos da dinâmica da água e do carbono no bioma Caatinga; 3. Utilização de sensores remotos para monitoramento da dinâmica da água, do carbono e da biomassa no Bioma Caatinga; 4. Uso de VANTs aplicados a estudos ecológicos no Bioma Caatinga; 5. Robótica de baixo custo aplicada a estudos hídricos e de carbono em compartimentos vegetais no bioma Caatinga; 6. Aplicação de ferramentas de computação de alto desempenho a estudos hídricos, de carbono e de biomassa no Bioma Caatinga; 7. Modelagem matemática e simulação da dinâmica da água, do carbono e da biomassa no Bioma Caatinga; 8. Desenhos de agroecossistemas aplicados a agricultura de Baixo carbono no Bioma Caatinga; 9. Alternativas agroalimentares e energéticas sustentáveis no bioma Caatinga; 10. Programas de compensação e pagamento por créditos de carbono no Bioma Caatinga.

TABELA DE PONTUAÇÃO PARA PROVA DE TÍTULOS

ITEM	ATIVIDADES	PESOS
1.	Experiência de magistério ou afins	3,0
2.	Produção científica dos últimos 5 anos	6,0
2.1	<i>Trabalhos publicados ou equivalentes de divulgação dos produtos da área</i>	4,0
2.2	<i>Trabalhos publicados na íntegra ou equivalente de divulgação dos produtos da área em eventos científicos</i>	0,0
2.3	<i>Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa</i>	2,0
3.	Exercício de atividades ligadas à administração universitária	0,0
4.	Atividades profissionais ligadas à área/subárea do concurso	1,0
5.	Outras atividades correlatas	0,0
	Somatório dos pesos	10,0

Item 1 - Experiência de magistério ou afins. Peso do Item: 3,0 (três)

Pontuação total máxima 10 pontos

	Área do concurso	Área correlata	doc	Conferido
1.1 Exercício do Magistério no Ensino Superior – Graduação e PósGraduação.	0,5 ponto a cada 15 horas nas primeiras 60 horas da mesma disciplina. A partir de 60 horas serão computados 0,4 ponto para cada 15 horas adicionais na mesma disciplina e 0,3 ponto a cada 15 horas adicionais diferentes da primeira. Pontuação máxima total de 6,0 pontos	80% da pontuação descrita na coluna 2 Pontuação máxima total de 4,8 pontos.		

1.2 Orientação ou co-orientação de dissertação de mestrado em Programa de Pós Graduação.	Curso credenciado pelo MEC com Qualis 6 ou 5: 0,7 ponto por orientação e 0,175 ponto por co-orientação; Curso credenciado pelo MEC com Qualis 4: 0,56 ponto por orientação e 0,14 ponto por co-orientação ; Curso credenciado pelo MEC com Qualis 3: 0,35 ponto por orientação e 0,0875 ponto por co-orientação .	80% da pontuação descrita na coluna 2. Pontuação máxima total de 1,6 pontos.		
---	--	--	--	--

	Pontuação máxima total de 2,0 pontos			
--	---	--	--	--

1.3 Orientação co-orientação de tese de doutorado m em Programa de Pós Graduação	Curso credenciado pelo MEC com Qualis 6 ou 5: 1,0 ponto por orientação e 0,25 ponto por coorientação; Curso credenciado pelo MEC com Qualis 4: 0,8 ponto por orientação e 0,2 ponto por coorientação; Curso credenciado pelo MEC com Qualis 3: 0,5 ponto por orientação e 0,125 ponto por coorientação. Pontuação máxima total de 2,0 pontos.	80% da pontuação descrita na coluna 2. Pontuação máxima total de 1,6 pontos.		
---	---	---	--	--

1.4 Orientação ou coorientação de monografia de curso de especialização, trabalho final de curso de graduação.	Curso em: Universidade: 0,4 ponto por orientação e 0,1 ponto por coorientação; Centro Universitário: 0,3 ponto por orientação e 0,075 ponto por coorientação; Faculdade ou Instituto: 0,2 ponto por orientação e 0,05 ponto por coorientação.	80% da pontuação descrita na coluna 2. Pontuação máxima total de 0,8 ponto.		
	Pontuação máxima total de 1,0 ponto			

Item 2 - Produção científica, técnica e de extensão. Peso do Item: 6,0 (seis)				
2.1 - Trabalhos publicados ou equivalentes de divulgação dos produtos da área. (Peso do subitem: 4,0)				
	Pontuação total máxima 10 pontos			
	Área do concurso	Área correlata	doc	Conferido
2.1.1 Autoria de livro sobre assunto de interesse da ciência, tecnologia.	0,5 ponto por unidade. Pontuação total máxima de 1,0 pontos.	0,4 ponto por unidade. Pontuação total máxima de 0,8 pontos		
2.1.2 Organização de livro sobre assunto de interesse da ciência, tecnologia.	0,5 ponto por unidade. Pontuação total máxima de 1,0 pontos.	0,3 ponto por unidade. Pontuação total máxima de 0,6 pontos.		

2.1.3 Capítulo de livro sobre assunto de interesse da ciência, tecnologia. Pontuação máxima total de 1,0 ponto.	0,5 ponto por unidade. Pontuação total máxima de 1,0 pontos.	0,4 ponto por unidade. Pontuação total máxima de 0,8 pontos.		
2.1.4 Artigo completo publicado em periódico indexado, com corpo editorial (considerar aqueles que constam no Qualis da CAPES).	1,0 ponto por artigo. Pontuação máxima total de 8,0 pontos.	Considerar 90% da pontuação apresentada na coluna 2		
2.1.5 Patentes (com protocolo de depósito).	Até 1,0 pontos pelo conjunto.	Até 0,8 pontos pelo conjunto		
2.1.6 Outra produção científica, técnica não contempladas nos itens anteriores (palestrante convidado, presidente ou membro de conselho de Associação Científica, membro do corpo editorial de periódico, consultoria “ad-hoc”, organização de eventos científicos, manuais didáticos e outros instrumentos didáticos, Artigos especializados publicados na imprensa, Consultorias a órgãos especializados de gestão científica, tecnológica ou consultorias técnicas prestadas a órgãos públicos ou privados, Prêmios por atividades científicas e técnicas, Trabalhos técnicos especializados, Relatório técnico de pesquisa publicado ou relatório técnico final de projetos	Até 2,0 pontos pelo conjunto.	Até 1,6 pontos pelo conjunto.		

aprovados pelo Órgão Financiador etc.).				

2.3 - Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa. (Peso do subitem: 2,0 (dois))				
Pontuação total máxima 10 pontos				
	Área do concurso	Área correlata	doc	Conferido
2.3.1 Participação em projeto de pesquisa aprovado por órgão de fomento.	2,0 pontos por projeto. Pontuação máxima total de 6,0 pontos.	1,0 pontos por projeto. Pontuação máxima total de 3,0 pontos		
2.3.2 Coordenação de projeto de extensão financiado ou aprovado por órgão competente da IES.	1,0 pontos por projeto. Pontuação máxima total de 3,0 pontos.	0,8 pontos por projeto. Pontuação máxima total de 2,4 pontos.		
2.3.3 Coordenação de curso de extensão (mínimo de 20 horas-aula).	1,0 pontos por curso. Pontuação máxima total de 3,0 pontos.	0,5 pontos por curso. Pontuação máxima total de 1,5 pontos.		
2.3.4 Ministração de curso de extensão (mínimo de 20 horas-aula).	1,0 ponto por curso. Pontuação máxima total de 6,0 pontos.	0,5 pontos por curso. Pontuação máxima total de 1,5 pontos.		
2.3.5 Outras atividades de extensão não contempladas nos itens anteriores (coordenação de congresso, feira, simpósios de caráter extensionista, etc.).	Até 1,0 pontos pelo conjunto.	Até 0,8 pontos pelo conjunto.		
Pontuação parcial obtida = [Pontuação Item 2.1 x 8,0 (peso) + Pontuação Item 2.3 x 2,0 (peso)]/(6,0);				

Item 4 - Outras atividades correlatas. (Peso do Item: 1,0 (um))				
Pontuação total máxima 10 pontos				
	Área concurso	Área correlata	doc	Conferido

4.1 Outras produções científicas, técnicas na área do concurso não contempladas nos itens anteriores (palestrante convidado, presidente ou membro de conselho de Associação Científica, membro do corpo editorial de periódico, consultoria “ad-hoc”, organização de eventos científicos, manuais didáticos e outros instrumentos didáticos, Artigos especializados publicados na imprensa, Consultorias a órgãos especializados de gestão científica, tecnológica ou consultorias técnicas prestadas a órgãos públicos e privados, Prêmios por atividades científicas e técnicas, Trabalhos técnicos especializados, Relatório técnico de pesquisa publicado ou relatório técnico final de projetos aprovados pelo Órgão Financiador	Até 10 pontos pelo conjunto	Até 5 pontos pelo conjunto		
---	------------------------------------	-----------------------------------	--	--