SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
Edital nº 45, de 10 de Agosto de 2018, publicado no Diário Oficial da União nº 155, de 13 de Agosto de 2018.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES, PROGRAMAS E TABELA DE PONTUAÇÃO PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS.

1. Área do concurso: **Geologia**
2. Subárea: **Geofísica**
3. Classe: **ADJUNTO A** Carga Horária: **DE**
4. Perfil do candidato: **DOUTOR** em Geociências. **GRADUADO** em Geologia, Engenharia Geológica, Geofísica ou Física.
5. **O CONCURSO CONSTARÁ DE:**

ETAPAS
Julgamento de títulos
Prova Escrita
Prova didática

6. **PROGRAMA DO CONCURSO:**

1. MARGNETOMETRIA. Princípios Físicos. O Campo Magnético Terrestre. Modelos do Campo Magnético terrestre. Sensores Magnéticos. Aquisição dos dados magnéticos. Redução dos dados magnéticos. Processamento, filtragem e Interpretação dos dados;
2. GRAVIMETRIA. Princípios Físicos. O Campo Gravitacional terrestre. Sensores gravimétricos, Obtenção dos dados gravimétricos. Redução dos dados gravimétricos. Processamento, filtragem e Interpretação dos dados gravimétricos;
3. SISMOLOGIA. Propagação das ondas sísmicas. Ondas de corpo e superficiais. Sismicidade e Registro Sísmico. Mecanismo Focal. Observação e Interpretação de dados sismológicos;
4. SÍSMICA DE REFRAÇÃO E REFLEXÃO. Princípios Básicos. Teoria da Elasticidade. Propagação das ondas P e S. Ondas superficiais. Aquisição sísmica. Processamento dos dados sísmicos;
5. MÉTODO DE RESISTIVIDADE. Princípios Básicos. Equipamentos e Procedimento de campo. Arranjos dos eletrodos. Interpretação dos dados;
6. POLARIZAÇÃO INDUZIDA (IP). Princípios Básicos. Equipamentos. Operações de campo. Interpretação;
7. MÉTODO ELETROMAGNÉTICO. Princípios Básicos. Equipamentos. Estudos terrestres. Estudos aéreos. Procedimentos de campo. Interpretação;
8. MÉTODO DE RADIATIVIDADE. Princípios Básicos. Instrumentos. Operações de campo. Interpretação;
9. MÉTODOS DE FONTES ELÉTRICAS NATURAIS. PONTENCIAL ESPONTÂNEO E MAGNETOTELURICO. Princípios Básicos. Equipamentos. Medidas. Operações de campo. Interpretação;
10. PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇOS. Princípios Básicos. Ambiente do poço. Perfil de diâmetro. Perfil de Potencial Espontâneo. Perfil de Resistividade Longa e Curta. Perfil de Raios Gama. Perfil Gama-Gama. Perfil Neutrão. Perfil Sônico. Aquisição, integração e interpretação.

7. **TABELA DE PONTUAÇÃO PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS**

1. As tabelas de pontuação da prova de títulos devem seguir as orientações dos artigos 18 a 21 da Resolução nº 02/2018 do CCEPE;
2. Todas as tabelas de pontuação da prova de títulos devem constar uma coluna onde os candidatos informarão os números dos documentos anexados
3. Tabela de Pontuação da Prova de Títulos a ser utilizada, foi aprovada em reunião extraordinária pelo Pleno do Departamento de Geologia no dia 25 de junho de 2018**.**

Tabela de atividade de acordo com a resolução 02/2018 do CCEPE.

ITEM	ATIVIDADES	PESOS (propostos)	Variação possível	Doc. N.
1	Experiência de magistério ou afins	2,5	1,0-3,0	
2	Produção científica, técnica, artística, cultural e de extensão.*	6,0	4,0-6,0	
2.1	Trabalhos publicados ou equivalentes de divulgação dos produtos da área	5,0	3,0-5,0	
2.2	Trabalhos publicados na íntegra ou equivalente de divulgação dos produtos da área em eventos científicos	0,25	0,0-0,1	
2.3	Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa	0,75	0,5-2,0	
3	Exercício de atividades ligadas à administração universitária	0,5	0,0-1,0	
4	Atividades profissionais ligadas à área/subárea do concurso	1,0	0,0-1,0	
5	Outras atividades correlatas			
	Somatório dos pesos	10,0		

***Na produção científica, devem ser considerados os últimos DEZ anos.**

Categoria I – Experiência de Magistério
(Peso da categoria: 2,5 (dois e meio))

	Pontuação máxima 10 pontos		
	Sub-Área do concurso	**Área correlata**	**Doc. N.**
Exercício do Magistério no Ensino Superior – Graduação e Pós-Graduação	60 horas/aula por semestre – 2 pontos; mínimo de aula por semestre – 15 horas. Até 8,0 pontos	60 horas/aula por semestre – 1,0 pontos; mínimo de aula por semestre – 15 horas. Até 4,0 pontos	
Orientação e Co-Orientação de tese ou dissertação de Pós-Graduação (doutorado e mestrado) e especialização	Orientação de tese 2,0 pontos; orientação de dissertação 1,5 pontos; co-orientação de tese 1,0 ponto; co-orientação de dissertação 0,5 pontos; orientação de especialização 0,5 pontos. Até 6,0 pontos	Orientação de tese 1,0 ponto; orientação de dissertação 0,75 pontos; co-orientação de tese 0,5 pontos; co-orientação de dissertação 0,25 pontos; orientação de especialização 0,25 pontos. Até 3,0 pontos	
Orientação e Co-Orientação de monografia, trabalho final em curso de graduação	0,3 pontos por aluno. Até 3,0 pontos	0,1 pontos por aluno. Até 1,5 pontos	
Orientação de aluno bolsista de iniciação científica, iniciação a docência	0,3 pontos por aluno. Até 2,0 pontos	0,1 ponto por aluno. Até 1,0 ponto	
Outras Orientações: aluno bolsista de monitoria, de extensão, grupo PET	0,2 pontos por aluno. Até 1,0 ponto	0,16 pontos por aluno. Até 0,8 pontos	
Participação como membro de banca examinadora de tese de doutorado, dissertação de mestrado ou concurso público para o magistério superior	0,5 pontos por banca Até 1,0 ponto	0,25 pontos por banca. Até 0,8 pontos	

Categoria II – Produção científica, técnica, artística, cultural e de extensão
(Peso da Categoria II: 6,0 (seis))

II.1 - Trabalhos publicados ou equivalentes de divulgação dos produtos da área (artigos em periódicos; capítulos de livros, etc.)(Peso da Sub-categoria: 5,0 (cinco))			
	Pontuação máxima 10 pontos		
	Sub-Área do concurso	**Área correlata**	**Doc. N.**
Autoria de livro	1,5 pontos por livro até 3,0 pontos	0,75 pontos por livro até 1,5 pontos	
Organização de livro	1,0 pontos por livro até 2,0 pontos	0,5 pontos por livro até 1,0 pontos	
Capitulo de livro	0,75 pontos por capítulo até 3,0 pontos	0,375 pontos por capítulo até 1,5 pontos	
Artigo completo publicado em periódico indexado, com corpo editorial (considerar aqueles que constam no Qualis da CAPES)	4,0 pontos por artigo Qualis A1, A2; 3,0 pontos por artigo B1 e B2. 1,0 ponto por artigo B3 e B4 (até 4,0 pelo conjunto) e até 1,0 pelo conjunto Qualis B5. Total do conjunto até 10 pontos.	2,0 pontos por artigo Qualis A1, A2; 1,5 pontos B1 e B2; 0,5 ponto por artigo B3 e B4 (até 2,0 pelo conjunto) e até 0,5 pelo conjunto Qualis B5. Até total de 8 pontos.	

II.2 - Trabalhos publicados na íntegra ou equivalente de divulgação dos produtos da área em eventos científicos (trabalhos em anais) (Peso da Sub-categoria: 0,25 (vinte e cinco decimos))			
	Pontuação máxima 10 pontos		
	Sub-Área do concurso	**Área correlata**	**Doc. N.**
Trabalho científico apresentado em congresso nacional ou internacional e publicado na íntegra em anais	1,0 pontos por trabalho	0,5 pontos por trabalho	

II.3 - Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa (Peso da Sub-categoria: 0,75 (setenta e cinco decimos))			
	Pontuação máxima 10 pontos		
	Sub- Área do concurso	**Área correlata**	**Doc. N.**
Coordenação de projeto de extensão financiado ou aprovado por órgão competente da IES	2,0 pontos por projeto até 6,0 pontos	1,0 pontos por projeto até 3,0 pontos	
Coordenação de curso de extensão (mínimo de 20 h-aula)	3,0 pontos por curso até 6,0 pontos	2,0 pontos por curso até 4,0 pontos	
Ministração de curso de extensão (mínimo de 20 h-aula)	1,0 pontos por curso até 3,0 pontos	0,5 pontos por curso até 2,0 pontos	
Coordenação de projetos aprovados por órgãos de fomento (CNPq, CAPES, FACEPE, etc.)	2,0 pontos por projeto até 6,0 pontos	1,0 pontos por projeto até 3,0 pontos	
Participação em projetos aprovados por órgãos de fomento (CNPq, CAPES, FACEPE, etc.)	1,0 pontos por projeto até 4,0 pontos	0,5 pontos por projeto até 2,0 pontos	
Membro de corpo editorial de periódico	4,0 pontos por periódico até 8,0 pontos	2,0 pontos por periódico até 4,0 pontos	
Membro de comitê de organização de eventos científicos	2,0 pontos por evento até 6,0 pontos	1,0 pontos por evento até 3,0 pontos	
Outra produção científica, técnica na área do concurso não contempladas nos itens anteriores (palestrante convidado, presidente ou membro de	Até 3,0 pontos pelo conjunto	Até 2,0 pontos pelo conjunto	

conselho de Associação Cientifica, consultoria "ad-hoc", 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, etc.)			

Categoria III – Exercício de atividades ligadas à administração universitária
(Peso da categoria: 0,50 (cinquenta décimos))

	Pontuação máxima 10 pontos	**Doc. N.**
Reitor, Vice-Reitor, Pró-Reitor, Diretor	Até 7,0 pelo conjunto	
Vice-diretor, Chefias de departamento, coordenadores de curso de graduação, coordenadores de programas de pós-graduação de caráter permanente	Até 4,5 pelo conjunto	
Coordenação de curso de especialização de caráter permanente, vice-chefia, vice-coordenação	Até 3,0 pelo conjunto	
Membro de Conselhos Superiores de Universidades, câmaras, colegiados e comissões institucionais	Até 3,0 pelo conjunto	
Exercício de outras atividades ligadas à administração universitária (coordenação de área na graduação ou pós-graduação, coordenação de laboratório, etc.)	Até 3,0 pelo conjunto	

Categoria IV - Atividades profissionais ligadas à área/subárea do concurso
(Peso da categoria: 1,0 (um))

	Pontuação máxima 10 pontos		**Doc. N.**
	Área do concurso	**Área correlata**	
Experiência Profissional (tempo mínimo de 1 ano)	2 pontos pelo primeiro semestre + 0,5/semestre adicional.	1,6 pontos pelo primeiro semestre + 0,4/semestre. Até 5 pontos	