



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS E ATUARIAIS**

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, PROGRAMA E TABELA DE PONTUAÇÃO PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS.

1. Área do concurso: **Métodos Quantitativos**
2. Classe: **Adjunto A** Carga Horária: **Dedicação Exclusiva**
3. Perfil do candidato: **DOUTOR** em Ciências Atuariais, Estatística, Matemática, Engenharias ou Economia. **GRADUADO** em Ciências Atuariais, Estatística, Matemática, Engenharias ou Economia.
4. O Concurso Contará de:

ETAPAS
Julgamento de títulos
Prova Escrita
Prova didática

De acordo com a Resolução nº 02/2018 do CCEPE, Art. 4º O concurso para a Carreira do Magistério Superior, constará, obrigatoriamente, de: I) Prova Escrita; II) Prova Didática; e III) Julgamento de Títulos; e, opcionalmente, de Prova Prática e Defesa de Memorial, a critério do Centro Acadêmico ao qual se destinará o concurso.

§ 1º As provas Escrita, Didática, Prática e Defesa de Memorial contam com caráter eliminatório e o julgamento de Títulos com caráter classificatório.

5. PROGRAMA DO CONCURSO:

- 1) Máximos e mínimos em funções de várias variáveis.
- 2) Integrais múltiplas: conceito e aplicações.
- 3) Equações diferenciais de primeira e segunda ordem com aplicações.
- 4) Matrizes, espaços vetoriais e sistemas lineares.
- 5) Sequências e séries com aplicações nas ciências sociais.
- 6) Teoria da probabilidade: variáveis aleatórias, funções de variáveis aleatórias, teorema do limite central, desigualdades de Jensen e de Chebyshev.
- 7) Tópicos de inferência estatística: estimação pontual e intervalar e testes de hipóteses.
- 8) Modelo de regressão linear múltipla com análise de diagnóstico.
- 9) Tópicos de séries temporais: Modelos sazonais autorregressivos integrados de médias móveis (SARIMA).
- 10) Modelos de volatilidade GARCH e eGARCH com aplicações à gestão de risco envolvendo perdas extremas.

6. TABELA DE PONTUAÇÃO PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS:

Item	Atividades	Pesos
1	Experiência de Magistério Superior ou afins	3
2	Produção científica, técnica, artística, cultural e de extensão*	5
2.1	Trabalhos publicados na íntegra ou equivalentes de divulgação dos produtos da área	3,5
2.2	Trabalhos publicados na íntegra ou equivalente de divulgação dos produtos da área em eventos científicos	1
2.3	Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa	0,5
3	Exercício de atividades ligadas à administração universitária	1
4	Atividades profissionais ligadas a área/subárea do concurso	1
	Somatório dos pesos	10

* Só serão computadas as publicações dos últimos 10 anos, conforme decisão do Conselho Departamental.

BAREMA DO CONCURSO

1. Experiência de Magistério Superior ou afins: Peso 3					
Observações: Para os itens 1.1 e 1.2 serão computados os pontos por disciplina, devendo a carga horária da disciplina não ser inferior a 30 horas.					
Ordem	Atividade	Pontuação	Quantidade	Número dos documentos anexados	Pontuação Obtida
1.1	Disciplinas ministradas no Ensino superior no nível de graduação e pós-graduação <i>stricto sensu</i>	0,5 pontos por disciplina (pontuação máxima de 6 pontos)			
1.2	Disciplinas ministradas no Ensino superior no nível de pós-graduação <i>lato sensu</i>	0,25 pontos por disciplina (pontuação máxima de 3 pontos)			
1.3	Orientações de tese de doutorado e dissertação de mestrado.	0,5 pontos por orientação (pontuação máxima de 3 pontos)			
1.4	Orientações de TCC, iniciação científica, monitoria, estágio,	0,05 pontos por orientação (pontuação			

	estágio docência e especializações	máxima de 1 ponto)			
1.5	Co-orientações de tese de doutorado e dissertação de mestrado.	0,25 pontos por orientação (pontuação máxima de 1,5 pontos)			
1.6	Co-orientações de TCC, iniciação científica, monitoria, estágio, estágio docência e especializações	0,025 pontos por orientação (pontuação máxima de 0,5 pontos)			
1.7	Tutoria, estágio docência e monitoria	0,1 pontos por disciplina (pontuação máxima de 1 ponto)			
1.8	Pós-doutorado comprovado por meio de documento oficial emitido pelo órgão de fomento ou pela instituição onde foi realizado o Pós-doutorado.	0,5 pontos por trimestre (pontuação máxima de 4 pontos)			
1.9	Membro do corpo editorial de periódico com Qualis na área de <i>Administração pública e de empresas, ciências contábeis e turismo.</i>	0,25 pontos por semestre. (pontuação máxima de 2 pontos)			
1.10	Avaliador de periódico com	0,1 pontos por parecer			

	Qualis na área de <i>Administração pública e de empresas, ciências contábeis e turismo.</i>	(pontuação máxima de 1 ponto)			
1.11	Participação em banca de dissertação e tese	0,1 pontos por banca (pontuação máxima de 1 ponto)			
1.12	Participação em banca de concurso para magistério superior	0,1 pontos por banca (pontuação máxima de 1 ponto)			
1.13	Avaliador de resumos, trabalhos, painéis em eventos científicos internacionais, nacionais, regionais e locais	0,05 pontos por parecer (pontuação máxima de 1 ponto)			
Subtotal 1 (pontuação máxima de 10 pontos)					
Documentos não utilizados (justificativa):					

2. Produção científica, técnica, artística, cultural e de extensão: Peso 5					
2.1. Trabalhos publicados na íntegra ou equivalentes de divulgação dos produtos da área: Peso 3,5					
Observações: Só serão computadas as publicações dos últimos 10 anos. Os livros e capítulos de livros publicados somente serão considerados se tiverem ISBN. Serão consideradas as avaliações do Qualis dos periódicos na área de <i>Administração pública e de empresas, ciências contábeis e turismo.</i>					
Ordem	Atividade	Pontuação	Quantidade	Número dos documentos anexados	Pontuação Obtida
2.1.1	Artigos publicados em periódicos com Qualis A1 ou A2	4 por artigo			
2.1.2	Artigos publicados	3 por artigo			

	em periódicos com Qualis B1 ou B2				
2.1.3	Artigos publicados em periódicos com Qualis B3 ou B4	2 por artigo			
2.1.4	Artigos publicados em periódicos com Qualis B5 ou C	1 por artigo			
2.1.5	Autoria de livro na área de conhecimento objeto do Concurso, em editora com comissão editorial.	4 por livro			
2.1.6	Autoria de capítulo de livro de coletânea, na área de conhecimento objeto do Concurso em editora com comissão editorial.	2 por capítulo			
Subtotal 2.1 (pontuação máxima de 10 pontos)					
Documentos não utilizados (justificativa):					
2.2. Trabalhos publicados na íntegra ou equivalente de divulgação dos produtos da área em eventos científicos: Peso 1					
Observações: Só serão computadas as publicação dos últimos 10 anos.					
Ordem	Atividade	Pontuação	Quantidade	Número dos documentos anexados	Pontuação Obtida
2.2.1	Publicação de Artigo Completo em Anais de eventos científicos internacionais ou nacionais na área de conhecimento objeto do Concurso.	2 por artigo			

2.2.2	Publicação de Artigo Completo em Anais de eventos científicos regionais ou locais na área de conhecimento objeto do Concurso.	1 por artigo			
2.2.3	Resumo em Anais de eventos científicos internacionais ou nacionais na área de conhecimento objeto do Concurso.	0,5 por resumo			
2.2.4	Resumo em Anais de eventos científicos regionais ou locais na área de conhecimento objeto do Concurso.	0,25 por resumo			
Subtotal 2.2. (pontuação máxima de 10 pontos)					
Documentos não utilizados (justificativa):					
2.3. Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa: Peso 0,5					
Observações:					
Ordem	Atividade	Pontuação	Quantidade	Número dos documentos anexados	Pontuação Obtida
2.3.1	Participante de projeto de pesquisa aprovado por instituições de fomento: Ministérios, instituições públicas ou privadas CNPq, FINEP, CAPES e Fundações de	1 por projeto			

	amparo a pesquisa				
2.3.2	Participante de Projeto de Extensão aprovado por instituições de fomento: Ministérios, instituições públicas ou privadas, CNPq, FINEP, CAPES e Fundações de amparo a pesquisa.	1 por projeto			
Subtotal 2.3. (pontuação máxima de 10 pontos)					
Documentos não utilizados (justificativa):					

3. Exercício de atividades ligadas à administração universitária					
Observações:					
Ordem	Atividade	Pontuação	Quantidade	Número dos documentos anexados	Pontuação Obtida
3.1	Reitor, Pró-reitor, Diretor de Centro, Chefe de departamento, Coordenador de Curso de graduação ou pós-graduação.	1 ponto por trimestre			
3.2	Membro do Colegiado e Núcleo Docente Estruturante.	0,25 pontos por trimestre			
3.3	Vice-Reitor, vice -Diretor de Centro, sub Chefe de departamento, vice - Coordenador de Curso de graduação ou pós-graduação.	0,5 pontos por trimestre			

Subtotal 3 (pontuação máxima de 10 pontos)

Documentos não utilizados (justificativa):

4. Atividades profissionais ligadas à área/subárea do concurso: Peso 1

Observações:

Ordem	Atividade	Pontuação	Quantidade	Número dos documentos anexados	Pontuação Obtida
4.1.	Atividade profissional realizada diretamente na área de conhecimento do objeto do concurso	1 ponto por semestre			
4.2.	Estágio realizado diretamente na área de conhecimento do objeto do concurso	0,5 pontos por semestre			
4.3.	Consultoria técnica e perícia	1 ponto por trabalho realizado			

Subtotal 4 (pontuação máxima de 10 pontos)

Documentos não utilizados (justificativa):