



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CARTOGRÁFICA**

CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
Edital nº 41, de 27 de março de 2019, publicado no Diário Oficial da União nº 60, de 28/03/2019.

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

- Área do concurso: Agrimensura e fotogrametria
- Classe: ADJUNTO A
- Regime de Trabalho: DE (Dedicação Exclusiva)
- Perfil do candidato: **Doutorado** em Ciências Geodésicas ou Ciências Cartográficas ou Engenharia Civil ou Engenharia de Transporte ou Engenharia de Produção, e **Graduação** em Engenharia Cartográfica ou Engenharia de Agrimensura ou Engenharia Cartográfica e Agrimensura ou Engenharia de Agrimensura e Cartográfica.
- **O CONCURSO CONSTARÁ DE:**

<b>ETAPAS</b>
Prova Escrita
Prova Didática
Julgamento de Títulos

**PROGRAMA DO CONCURSO:**

- Planejamento de vôo para levantamento fotogramétrico e técnicas de Parcelamento- parcelamento do solo Urbano e Rural.
- Estereoscopia, paralaxe estereoscópica - equações da paralaxe e levantamentos topográficos aplicados à divisão e demarcação de terras: operações de campo e de escritório.
- Orientação interna, relativa e absoluta do par estereoscópico e Loteamento - viabilidade da implantação e legislação federal, estadual e municipal.
- Fototriangulação analítica. Equação de colinearidade e Sistemas referenciais usados em trabalhos de parcelamento de solos urbano e rural.
- Referenciais usados na Fotogrametria. Referenciais do espaço imagem: referencial fiducial. Referenciais do espaço objeto: referencial geodésico e levantamentos topográficos aplicados à divisão e demarcação de terras.
- Ortofotocarta, MDT e Loteamento: aspectos legais a serem considerados para implantação de um loteamento; legislação federal, estadual e municipal.
- Restituição tridimensional analógica e processos de demarcação de divisas: emarcação das linhas obtidas no processo de divisão; demarcação numa ação de aviventação.

- Restituição digital e Projeto Geométrico de Loteamento.
- Fotogrametria terrestre e suas aplicações e Implantação de um Loteamento: Métodos de locação.
- Fotogrametria digital e Projeto Geométrico de Estrada.

## BIBLIOGRAFIA

COELHO ,L., NUNES BRITO,J. Fotogrametria digital. Universidade do Estado do Rio de Janeiro, .2007.  
 ANDRADE, José Bittencourt. Fotogrametria – Curitiba, SBEE 1998.  
 LUGNANI, João Bosco. Introdução à Fototriangulação. Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 1987.  
 ESPARTEL, L. Curso de Topografia. 9 ed. Rio de Janeiro, Globo, 1987.  
 VEIGA, L. A. K.; ZANETTI, M. A.Z.; FAGGION, P. Introdução a Topografia. Engenharia Cartográfica, Universidade Federal do Paraná, 2009. 195p.  
 PONTES FILHO, G. Estradas de Rodagem Projeto Geométrico. São Carlos: Glauco Pontes Filho. 1998.  
 LEE, S.H. Introdução ao Projeto Geométrico de Rodovias. Florianópolis: Editora da UFSC. 2008.  
 MESQUITA, A. P. Parcelamento do Solo Urbano e suas Diversas Formas. Curitiba: IESDE, 2008. 200p.  
 CARVALHO, C.S. MINISTÉRIO DAS CIDADES. Regularização Fundiária Urbana no Brasil. Brasília: Ministério das Cidades, 2009. 203p. ISBN 978-8560133994.

### TABELA DE PONTUAÇÃO PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS

- As tabelas de pontuação da prova de títulos devem seguir as orientações dos artigos 18 a 21 da Resolução nº 02/2018 do CCEPE;
- Todas as tabelas de pontuação da prova de títulos devem constar uma coluna onde os candidatos informarão a numeração de ordem do documento para facilitar a localização do documento pela banca (tipo: documento 1, documento 2, e assim por diante)

### TABELA DE PONTUAÇÃO PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS

**Tabela de Pontuação para Julgamento dos Títulos e do *Curriculum Vitae* nos Concursos Públicos para provimento no cargo de Professor ADJUNTO A, do Departamento de Engenharia Cartográfica – CTG.**

*\* Para efeito da pontuação referente ao item 2 devem ser consideradas apenas aquelas atividades exercidas nos últimos 10 anos.*

As atividades serão apreciadas em seus aspectos qualitativo e quantitativo de acordo com a tabela a seguir:

ITEM	ATIVIDADES	PESOS
<b>1</b>	<b>Experiência de magistério ou afins</b>	<b>2,0</b>
<b>2</b>	<b>Produção científica, técnica, artística, cultural e de extensão.</b>	<b>6,0</b>
2.1	Trabalhos publicados ou equivalentes de divulgação dos produtos da área	3,0
2.2	Trabalhos publicados na integra ou equivalente de divulgação dos produtos da área em eventos científicos	1,0
2.3	Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa	2,0
<b>3</b>	<b>Exercício de atividades ligadas à administração universitária</b>	<b>0,0</b>

4	Atividades profissionais ligadas a área/subárea do concurso	1,0
5	Outras atividades correlatas	1,0
	Somatório dos pesos	10,0

A Nota da Prova de Títulos do candidato será obtida de acordo com a seguinte regra: **a nota da prova de títulos do candidato corresponderá a média aritmética das notas atribuídas por cada examinador, na escala de 0 (zero) a 10 (dez).**

Item 1 - Experiência de magistério ou afins. (Peso do Item: 2,0 (dois))

Pontuação total máxima 10 pontos

	Área do concurso	Área correlata	doc	Conferido
1.1 Exercício do Magistério no Ensino Superior – Graduação e Pós-Graduação.	0,3 ponto a cada 15 horas nas primeiras 60 horas da mesma disciplina. A partir de 60 horas serão computados 0,2 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 coorientação de dissertação de mestrado em Programa de Pós-Graduação.	Curso em: Universidade: 0,7 ponto por orientação e 0,175 ponto por coorientação;  Centro Universitário: 0,56 ponto por orientação e 0,14 ponto por coorientação;  Faculdade ou Instituto: 0,35 ponto por orientação e 0,0875 ponto por coorientação.	80% da pontuação descrita na coluna 2.  Pontuação máxima total de 1,6 pontos.		

	Pontuação máxima total de 2,0 pontos			
1.3 Orientação ou coorientação de tese de doutorado em Programa de Pós-Graduação	<p>Curso em:</p> <p>Universidade: 1,0 ponto por orientação e 0,25 ponto por coorientação;</p> <p>Centro Universitário: 0,8 ponto por orientação e 0,2 ponto por coorientação;</p> <p>Faculdade ou Instituto: 0,5 ponto por orientação e 0,125 ponto por coorientação. Pontuação máxima total de 2,0 pontos.</p>	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.	<p>Curso em:</p> <p>Universidade: 0,4 ponto por orientação e 0,1 ponto por coorientação;</p> <p>Centro Universitário: 0,3 ponto por orientação e 0,075 ponto por coorientação;</p> <p>Faculdade ou Instituto: 0,2 ponto por orientação e 0,05 ponto por coorientação.</p>	80% da pontuação descrita na coluna 2. Pontuação máxima total de 0,8 ponto.		

	Pontuação máxima total de 1,0 ponto			
1.5 Orientação ou coorientação de aluno de iniciação científica, iniciação à docência.	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. Pontuação máxima total de 1,0 ponto	80% da pontuação descrita na coluna 2. Pontuação máxima total de 0,8 ponto.		
1.6 Outras Orientações: monitoria, grupo PET, especialização	0,2 pontos por banca. Pontuação total máxima de 1,0 ponto.	80% da pontuação descrita na coluna 2. Pontuação máxima total de 0,8 ponto.		
1.7 Outras atividades acadêmicas não contempladas nos itens anteriores	0,1 ponto por atividade.  .Pontuação máxima total de 1 ponto.	80% da pontuação descrita na coluna 2. Pontuação máxima total de 0,8 ponto.		

**Item 2 - Produção científica, técnica, artística, cultural e de extensão. Peso do Item: 6,0 (seis)**

<b>2.1 - Trabalhos publicados ou equivalentes de divulgação dos produtos da área. (Peso do subitem: 3,0)</b>				
<b>Pontuação total máxima 10 pontos</b>				
	<b>Área do concurso</b>	<b>Área correlata</b>	<b>doc</b>	<b>Conferido</b>
2.1.1 Autoria de livro sobre assunto de interesse da ciência, tecnologia. Pontuação máxima total de 3,0 pontos.	1,0 ponto por unidade. Pontuação total máxima de 3,0 pontos.	0,8 ponto por unidade. Pontuação total máxima de 2,4 pontos		
2.1.2 Organização 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.		
2.1.3 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). Pontuação máxima total de 6,0 pontos.	2,0 pontos por artigo. Pontuação máxima total de 6,0 pontos.	Considerar 80% da pontuação apresentada na coluna 2		
2.1.5 Patentes (com protocolo de depósito). Pontuação máxima total de 1,5 pontos.	Até 1,5 pontos pelo conjunto.	Até 1,2 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 3,0 pontos pelo conjunto.	Até 2,4 pontos pelo conjunto.		

aprovados pelo Órgão Financiador etc.). Pontuação máxima total de 3,0 pontos.				
<b>2.2 - Trabalhos publicados na íntegra ou equivalente de divulgação dos produtos da área em eventos científicos. (Peso do subitem: 1,0 (um))</b>				
<b>Pontuação total máxima 10 pontos</b>				
	<b>Área do concurso</b>	<b>Área correlata</b>	<b>doc.</b>	<b>Conferido</b>
2.2.1 Trabalho científico completo (3 ou mais páginas) apresentado em congresso nacional ou internacional e publicado na íntegra nos anais.	Até 2 pontos por trabalho. Pontuação máxima total de 8 pontos.	Até 1 ponto por trabalho. Pontuação máxima total de 4 pontos.		
2.2.2 Resumo expandido (1 ou 2 páginas) publicado em anais de congressos	0,5 ponto por resumo, até total de 2 pontos	0,2 ponto por resumo, até total de 1 ponto.		
2.2.3 Outros trabalhos publicados em eventos não contemplados nos itens anteriores	Até 1 Ponto pelo conjunto	Até 0,5 Ponto pelo conjunto		
<b>2.3 - Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa. (Peso do subitem: 2,0 (dois))</b>				
<b>Pontuação total máxima 10 pontos</b>				
	<b>Área do concurso</b>	<b>Área correlata</b>	<b>doc</b>	<b>Conferido</b>
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.	2,0 pontos por projeto. Pontuação máxima total de 6,0 pontos.	1,6 pontos por projeto. Pontuação máxima total de 4,8 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 2,0 pontos pelo conjunto.	Até 1,6 pontos pelo conjunto.		
<b>Pontuação parcial obtida = [Pontuação Item 2.1 x 3,0 (peso) + Pontuação Item 2.2 x 1,0 (peso) + Pontuação Item 2.3 x 2,0 (peso)] / (6,0);</b>				

**Item 3 - Atividades profissionais ligadas a área/subárea do concurso. (Peso do Item: 1,0 (um))**

**Pontuação total máxima 10 pontos**

	Área concurso	Área correlata	doc	Conferido
3.1 Produção técnica especializada com certidão emitida pelo CREA	1,0 ponto por produção. Pontuação total máxima de 10 pontos	0,5 ponto por produção. Pontuação total máxima de 5 pontos		
3.2 Experiência Profissional (tempo mínimo de 2 anos).	2,0 pontos por período de dois anos. Pontuação máxima total de 6,0 pontos.	1,0 pontos por período de dois anos. Pontuação máxima total de 3,0 pontos.		

**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		