



ANEXO 10 DO EDITAL 507/2010-PRH
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

Área de conhecimento: **CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO**

PROGRAMA DE PROVA

1. As correntes metodológicas da Cartografia Temática.
2. Os métodos de representação da Cartografia Temática nas implantações pontual, linear e zonal, considerando fenômenos qualitativos, ordenados e quantitativos, estáticos e dinâmicos.
3. Bases essenciais da representação gráfica como linguagem de comunicação.
4. Elementos representativos na elaboração de um documento cartográfico.
5. GPS: princípios físicos e aplicações na Geografia.
6. Cartografia Digital: princípios e aplicações.
7. Sistemas de Informações Geográficas: seus componentes, entrada de dados e qualidade de dados
8. Modelos de análise espacial com aplicação em Geografia.
9. Estrutura de dados para dados geográficos.
10. Aplicação de Sensoriamento Remoto com ênfase na Geografia.

REFERÊNCIAS

- ARONOFF, S. **Geographical Information Systems: A Management Perspective**. Ottawa, WDI Publications, 1989.
- BERTIN, J. O teste de base da representação gráfica. **Revista Brasileira de Geografia**, v.42, n.1, p.160-182, 1980.
- BERTIN, J. Theory of communication and theory of the graphic. **International Yearbook of Cartography**, n. 18, p.118-126, 1978.
- BURROUGH, P. A.; MCDONNELL, R.A. **Principles of geographical information systems**. Oxford, Oxford University Press, 1998.
- DENT, B. D. **Cartography thematic map design**. New York, McGraw-Hill, 1999. 5rd ed.
- JONES, C. B. **Geographical Information Systems and Computer Cartography**. Essex, Addison-Wesley Longman Limited, 1997.
- KEATES, J. **Cartographic design and production**. New York, Longman, 1988. 2rd ed.
- LLLESAND, T. M.; KIEFER, R. M. **Remote Sensing and image interpretation**, New York, John Wiley & Sons, 1994. 3rd ed.
- MACEACHREN, A. **Some truth with maps: a primer in symbolization & design**. Washington, Association of American Geographers, 1994.
- MALING, D. H. **Coordinate Systems and Map Projections**. London, Longman, 1980.
- MARTINELLI, M. **Curso de Cartografia Temática**. São Paulo. Editora Contexto, 1991.
- MONICO, J. F. G. **Posicionamento pelo GNSS: descrição, fundamentos e aplicações**. São Paulo, Edunesp, 2008. 2ª ed.



ROBINSON, A.; MORRISON, J.; MUEHRKE, P.; KIMMERLING, A.; GUPTILL, S. **Elements of Cartography**. New York, John Wiley & Sons, 1995. 6rd ed.

SLOCUM, T. A. **Thematic cartography and visualization**. New Jersey, Prentice Hall, 1999.

SWISS SOCIETY OF CARTOGRAPHY. **Cartographic generalization: Topographic Maps**. Enschede, ITC, 1975.

TABELAS DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO *CURRÍCULUM VITAE*

TABELA 1: PONTUAÇÃO NÃO CUMULATIVA (5,5 NO MÁXIMO)

1.	Formação Acadêmica	Pontuação
1.1	Livre-docência com doutorado	5,5
1.2	Pós-Doutorado (3 meses mínimo)	5,2
1.3	Doutorado	5,0

TABELA 2 - PONTUAÇÃO CUMULATIVA (4,5 NO MÁXIMO)

2.	Atividades docente, profissional, técnico, produção acadêmica e outros títulos	Pontuação por itens	Pontuação máxima por bloco
2.1	Magistério superior na graduação.	0,1 por semestre	0,5 no máximo
2.2	Magistério na pós-graduação.	0,1 por semestre	0,5 no máximo
2.3	Projetos de pesquisa, ensino e extensão concluídos.	0,05 por ano e por projeto	0,25 no máximo
2.4	Projeto de extensão e ensino permanente.	0,05 por ano e por projeto	
2.5	Orientação na área ou em área afim como atividade técnica.	0,01 cada	0,35 no máximo
2.6	Orientação de trabalho de iniciação científica.	0,01 cada	
2.7	Orientação de monografia de especialização.	0,02 cada	
2.8	Orientação de dissertação de Mestrado	0,03 cada	
2.9	Orientação de tese de doutorado.	0,04 cada	0,1 no máximo
2.10	Participação em banca examinadora de concurso para magistério superior.	0,01 cada	
2.11	Participação em banca examinadora de especialização e banca de qualificação.	0,01 cada	
2.12	Participação em banca examinadora de defesa de mestrado.	0,03 cada	
2.13	Participação em banca examinadora de defesa de doutorado.	0,04 cada	0,1 no máximo
2.14	Docência no curso de atualização ou extensão em nível superior.	0,03 cada	
2.15	Conferência e palestra na área ou em área afim.	0,01 cada	
2.16	Coordenação de curso de pós-graduação	0,1 por ano	0,15 no máximo
2.17	Coordenação de curso de graduação	0,1 por ano	
2.18	Cargo administrativo.	0,01 por ano	
2.19	Participação em órgão de colegiado	0,01 por ano	
2.20	Cargo de direção, supervisão e orientação nas áreas de Magistério do Ensino Fundamental e do Ensino Médio	0,01 por ano	
2.21	Livro de natureza científica editado: autor.	0,05 cada	
2.22	Livro de natureza científica editado: co-autor ou editor	0,02 cada	



2.23	Livro de natureza científica editado: tradutor ou revisor técnico	0,02 cada	
2.24	Artigo em revista especializada nacional/científica indexada e capítulo: co-autor	0,1 cada	1,5 no máximo
2.25	Artigo em revista especializada internacional/científica indexada e capítulo: co-autor.	0,2 cada	
2.26	Artigo em revista especializada não indexada nacional/científica capítulo: co-autor.	0,05 cada	
2.27	Artigo em revista especializada não indexada internacional/científica capítulo: co-autor.	0,1 cada	
2.28	Artigo em revista não-especializada e não indexada e em anais de encontro científico	0,04 cada	
2.29	Apresentação de trabalho em evento de natureza técnico científica e cultural	0,01 cada	0,1 no máximo
2.30	Curso de Pós-graduação ou aperfeiçoamento cursando na área afim.	0,02 cada	0,1 no máximo
2.31	Graduação em outra área (para mais de uma graduação).	0,03 cada	
2.32	Participação em evento de curta duração na área ou em área afim.	0,01 cada	0,1 no máximo
2.33	Atividades docentes não-universitária na área ou em área afim.	0,01 por semestre	
2.34	Docência em curso de treinamento ou extensão, em nível não universitário.	0,01 cada	0,1 no máximo
2.35	Aprovação em concurso público na área ou em área afim.	0,05 cada	
2.36	Atividade profissional não-docente na área	0,02 cada	0,1 no máximo
2.37	Estágio extracurricular na área afim.	0,03 cada	0,1 no máximo
2.38	Exercício de monitoria na área ou área afim.	0,01 cada	
2.39	Participação em projeto de ensino, pesquisa ou extensão, enquanto acadêmico.	0,03 cada	
2.40	Prêmio, distinção e láurea por trabalho técnico e científico na área.	0,05 cada	0,1 no máximo
2.41	Outra atividade na área ou área afim.	0,02 cada	