

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ABAETETUBA

ANEXO II do Campus de Abaetetuba- Edital n.252, de 15.11.2010- UFPA
Temas dos Concursos, nº de vagas, Itens para as Provas Escrita e Didática.

Lotação:UFPA- Campus de Abaetetuba, regime de trabalho : Dedicção Exclusiva.

Tema do Concurso	Nº de Vagas	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Língua Espanhola e Literatura Hispano-Americana	2	<ol style="list-style-type: none">1. Desarrollando estrategias para adquisición de destrezas orales en la clase de E/LE.2. Enseñar la gramática del español bajo la competencia comunicativa.3. La literatura hispanoamericana y el realismo maravilloso.4. La narrativa de Julio Cortázar.5. La poesía modernista: Rubén Darío.6. Las nuevas tecnologías dentro de la clase de E/LE.7. Literatura y política en Mario Vargas Llosa.8. Los géneros textuales en la clase de E/LE: lectura y escrita.9. México en la literatura de Carlos Fuentes.10. Variaciones del español: aspectos fonéticos y léxico-semánticos.

1. Prova Escrita

A prova escrita versará sobre os itens a serem sorteados e observará os critérios abaixo discriminados, com suas respectivas pontuações:

- Estrutura do texto: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão: 1.50 pts;
- Conteúdo e desenvolvimento do tema: coerência, clareza de ideias, extensão, atualização e profundidade: 6.00 pts;
- Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical: 2.50 pts;

2. Prova Didática

A avaliação da **Prova Didática** observará os critérios abaixo discriminados, com as respectivas pontuações:

- Clareza de Idéias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 5,00 pts.
- Planejamento e Organização: 2.50 pts
- Recursos Didáticos: 2.50 pts.

3. Memorial:

Os critérios de avaliação e as respectivas pontuações consideradas para o memorial são:

- Domínio dos temas e idéias que tenham dado sustentação ao Memorial, atentando, de modo especial, para sua pertinência em relação à área de conhecimento do Concurso: 1.00 pt.
- Consistência teórica, formativa e prática: 1.00 pts.
- Extensão e profundidade dos conhecimentos do candidato na área específica do Concurso: 2.00 pts.
- Pertinência, adequação e articulação das referências com a realidade: 1.00 pt.
- Dados da carreira do candidato que revelem perfil acadêmico e científico: 2.00 pts.
- Participação em programas de ensino, pesquisa e extensão : 1.00 pt.
- Participação em atividades administrativas: 1.00 pt.
- Participação em outras atividades, individuais ou em equipe, relacionadas à área de conhecimento em exame: 1.00 pt.

4. Prova de Títulos

A Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural

Grupo III - Atividades didáticas

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais

Tabela de Valoração

Pontuação dos Títulos	Peso/Pontuação
1 : Formação Acadêmica	2.00
1.1: Título de Livre-Docência na área de conhecimento objeto do	70
1.2: Título de Livre-Docência em áreas de conhecimento correlatas	60
1.3: Título de Doutor na área de conhecimento objeto do concurso	60
1.4: Título de Doutor em áreas de conhecimento correlatas	40
1.5: Título de Mestre na área de conhecimento objeto do concurso	40
1.6: Título de Mestre em áreas de conhecimento correlatas	20
1.7: Especialista na área de conhecimento objeto do concurso	20
1.8: Especialista em áreas de conhecimento correlata	10
1.9: Graduação na área de conhecimento objeto do concurso	10
1.10: Graduação em áreas de conhecimento correlata	5
2 : Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural	2.50
2.1: Publicação de livro com corpo editorial	25
2.2: Publicação de livro sem corpo editorial	5
2.3: Publicação de capítulo de livro com corpo editorial	10
2.4: Publicação de capítulo de livro sem corpo editorial	3
2.5: Artigo em periódico com classificação “Qualis A” (CAPES)	20
2.6: Artigo em periódico com classificação “Qualis B” (CAPES)	15
2.7: Artigo em periódico com classificação “Qualis C” (CAPES)	10
2.8: Artigo em periódico de circulação internacional em meios eletrônicos com corpo editorial	10
2.9: Artigo em periódico de circulação nacional em meios eletrônicos com corpo editorial	5
2.10: Participação no corpo editorial de periódicos com classificação “Qualis A” (CAPES)	16
2.11: Participação no corpo editorial de periódicos com classificação “Qualis B” (CAPES)	14
2.12: Participação no corpo editorial de periódicos com classificação “Qualis C” (CAPES)	12
2.13: Participação no corpo editorial de periódicos em meios eletrônicos	5
2.14: Revisor/avaliador de revista internacional	5
2.15: Revisor/avaliador de revista nacional	3
2.16: Revisor/avaliador de revista regional	2

2.17: Nota de pesquisa em periódicos com classificação “Qualis” (CAPES)	8
2.18: Trabalho completo em anais de congresso internacional	6
2.19: Trabalho completo em anais de congresso nacional	5
2.20: Trabalho completo publicados em anais de eventos regional/estadual	3
2.21: Trabalho completo publicados em anais de eventos local	2
2.22: Resumo de trabalho publicado em evento internacional com ou sem apresentação	4
2.23: Resumo de trabalho publicado em evento nacional com ou sem apresentação	3
2.24: Resumo de trabalho publicado em evento regional com ou sem apresentação	2
2.25: Resumo expandido de trabalho publicado em evento internacional	4
2.26: Resumo expandido de trabalho publicado em evento nacional	3
2.27: Resumo expandido de trabalho publicado em evento local com apresentação	2
2.28: Artigo de caráter técnico/divulgativo em revista de circulação internacional	5
2.29: Artigo publicado ou aceito para publicação de caráter técnico/divulgativo em revista de circulação nacional	3
2.30: Artigos, resenhas em jornais e revistas de circulação Internacional	5
2.31: Artigos, resenhas em jornais e revistas de circulação nacional	3
2.32: Artigos, resenhas em jornais e revistas de circulação local	2
2.33: Palestras, conferências, mesa-redonda, seminários, cursos e oficinas ministrados em eventos internacionais como expositor ou debatedor, na área do concurso	5
2.34: Palestras, conferências, mesa-redonda, seminários, cursos e oficinas ministrados em eventos nacionais como expositor ou debatedor, na área do concurso	3
2.35: Palestras, conferências, mesa-redonda, seminários, cursos e oficinas ministrados em eventos locais como expositor ou debatedor, na área do concurso.	2
2.36: Premiação em eventos científicos internacionais	3
2.37: Premiação em eventos científicos nacionais	2
2.38: Premiação em eventos científicos locais	1
2.39: Participação em projetos de pesquisa aprovado por órgão de Fomento	5
2.40: Participação em projetos de pesquisa sem fomento	2
2.41: Coordenação de projetos de pesquisa aprovado por órgão de Fomento	10
2.42: Coordenação de projetos de pesquisa sem fome	5
2.43: Produção artística na área do concurso	2
2.44: Produção artística em áreas correlatas	1
2.45: Patentes	10
2.46: Direitos autorais	10
2.47: Confecção e ou construção de aerofotogramas, mapas, maquetes, protótipos, equipamentos e instrumentos (registrados na unidade acadêmica)	5
2.48: Produção de software/vídeo aprovado na unidade acadêmica	5
2.49: Construção de sites didáticos aprovados na unidade acadêmica	5
2.50: Cartilha/apostilas (máximo de 2 anos) aprovadas na unidade acadêmica.	3
2.51: Elaboração de banco de dados divulgados/catalogados publicados (registrados na unidade acadêmica)	4
2.52: Coordenação de projeto de extensão aprovados na Unidade com fomento	5
2.53: Participação em projeto de extensão aprovados na Unidade com fomento	2
2.54: Coordenação de projeto de extensão aprovados na Unidade sem fomento	3
2.55: Participação em projeto de extensão aprovados na Unidade sem Fomento	1

2.56: Concessão de entrevistas à mídia, desde que devidamente comprovado (nos últimos cinco anos)	1
2.57: Assessoria/consultoria formalmente registrada na unidade acadêmica.	2
2.58: Estágios com carga horária mínima de 20 horas, devidamente comprovado (nos últimos cinco anos)	3
2.59: Visitas técnicas devidamente comprovadas (nos últimos cinco anos)	1
2.60: Assistência na área de saúde	3
2.61: Coordenação de eventos científicos internacionais	7
2.62: Coordenação de eventos científicos nacionais	4
2.63: Coordenação de eventos científicos locais	3
2.64: Membro de comissão organizadora de eventos científicos internacionais	3
2.65: Membro de comissão organizadora de eventos científicos Nacionais	2
2.66: Membro de comissão organizadora de eventos científicos locais	1
3 : Atividades didáticas.	4.00
3.1: Pós-graduação	15
3.2: Em disciplinas na área do concurso	15
3.3: Em disciplinas de outras áreas	5
3.4: Em disciplinas na área do concurso	20
3.5: Em disciplinas de outras áreas	7
3.6: Em disciplinas na área do concurso	5
3.7: Em disciplinas de outras áreas	2
3.8: Dissertações e Teses	20
3.9: Trabalhos de Conclusão de Curso ou Monografias de Especialização	10
3.10: Iniciação Científica	5
4 : Atividades Técnico-Profissionais	1.50
4.1: Na área do concurso	6/ano
4.2: Em outras áreas	4/ano
4.3: Títulos conferidos por entidades públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras, bem como filiação comprovada e atualizada à entidades científicas na área do concurso	6
4.4: Títulos conferidos por entidades públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras, bem como filiação comprovada e atualizada à entidades científicas em outras áreas	4
4.5: Outros títulos, que demonstram atuação profissional em outras áreas e na comunidade, na área do concurso.	4
4.6: Outros títulos, que demonstram atuação profissional em outras áreas e na comunidade, em outras áreas.	2
4.7: Bancas de Concursos Públicos para Docentes	4
4.8: Bancas de Dissertações e Tese	3
4.9: Bancas de TCCs e Monografias	2
4.10: Outras comissões julgadoras de caráter científico e cultural	1
4.11: Outras comissões julgadoras de caráter científico e cultural	1
4.12: Outras comissões julgadoras de caráter científico e cultur	1

Para os títulos constantes da formação acadêmica será considerada a maior titulação pontuada uma única vez.

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BRAGANÇA**

ANEXO II do edital n. 252, de 15.11.2010- UFPA

Temas dos Concursos, nº de vagas, Regime de Trabalho, Itens para as Provas Escrita e Didática,

Lotação: UFPA-Bragança-regime de trabalho: Dedicção Exclusiva.

Tema do Concurso	Nº de Vagas	Itens (Pontos) das Provas Escrita e Didática
Matemática Aplicada	01	1-A Cinemática Vetorial; 2-Aproximação: Interpolação polinomial (Formas de Lagrange e Newton), Interpolação por partes, Método dos mínimos quadrados lineares e não-lineares. Aplicações; 3-As Equações de Euler-Lagrange. Aplicações. 4-As Leis da Eletrostática. As Leis da Eletrodinâmica e Aplicações 5-Dinâmica das Rotações, Torque e Momento Angular; 6-Eletromagnetismo. Força Eletromagnética. As Equações de Maxwell. Aplicações; 7-Hidrostática e Hidrodinâmica. Aplicações; 8-Integração numérica: Regra dos Trapézios, Regra de Simpson, Quadratura Gaussiana, Aplicações; 9-Leis da Termodinâmica. Aplicações. 10-Leis de Newton da Mecânica Clássica. Aplicações; 11-Oscilações Harmônicas; 12-Solução de Sistemas de Equações Lineares: Métodos diretos e Iterativos, Aplicações; 13-Soluções Numéricas de EDO's: Métodos de diferenças finitas, da Série de Taylor, de Runge-Kutta, O conceito de estabilidade numérica, Aplicações; 14-Trabalho, Energia e Lei da Conservação da Energia; 15-Zero de Funções Reais Algébricas e Transcendentes: Isolamento de raízes, Refinamento, Método da bisseção, da falsa posição, da falsa posição modificada, da iteração linear, de Newton-Raphson, da secante. Aplicações;
Física	01	<p style="text-align: center;">RETIFICADO</p> 1 - A Cinemática Vetorial; 2 - A equação de Schrödinger e suas aplicações; 3 - As Equações de Euler-Lagrange. Aplicações; 4 - As Leis da Eletrostática. As Leis da Eletrodinâmica e Aplicações; 5 - Dinâmica das Rotações, Torque e Momento Angular; 6 - Eletromagnetismo. Força Eletromagnética. As Equações de Maxwell. Aplicações; 7 - Hidrostática e Hidrodinâmica. Aplicações; 8 - Leis da Termodinâmica. Aplicações; 9 - Leis de Newton da Mecânica Clássica. Aplicações;

		10 - O princípio da Incerteza de Heisenberg; 11 - O átomo de Hidrogênio; 12 - Oscilador Harmônico Simples; 13 - Oscilações Harmônicas; 14 - Teoria do momento angular na Mecânica Quântica; 15 - Trabalho, Energia e Lei da Conservação da Energia;
--	--	--

ANEXO II Edital n. 252, de 15.11.2010- UFPA

Critérios de Avaliação e pontuação utilizados para os concursos do Campus de Bragança.

Temas: Matemática Aplicada e Física.

1. Prova Escrita

A avaliação da **Prova Escrita** observará os critérios abaixo discriminados, com as respectivas pontuações:

- Estrutura do texto: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão: 3.00 pts;
- Conteúdo e desenvolvimento do tema: coerência, clareza de ideias, extensão, atualização e profundidade: 5.00 pts;
- Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical: 2.00 pts;

2. Prova Didática

A avaliação da **Prova Didática** observará os critérios abaixo discriminados, com as respectivas pontuações:

- Clareza de Idéias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 5,00 pts
- Planejamento e Organização: 3,00 pts
- Recursos Didáticos: 2.00 pts.

3. Memorial

A avaliação da Prova de Memorial será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- Descrição e análise das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo candidato, incluindo sua produção científica: 1.00 pts
- Descrições de outras atividades individuais ou em equipe, relacionadas à área de conhecimento do exame: 1.00 pts
- Plano de atuação profissional na área do Concurso, estabelecendo os pressupostos teóricos dessa atuação, as ações a serem realizadas, os resultados esperados, identificando seus possíveis desdobramentos e conseqüências: 1.00 pts
- Domínio dos temas e idéias que tenham dado sustentação ao Memorial, atentando, de modo especial, para sua pertinência em relação à área de conhecimento do Concurso: 1.00 pts.
- Consistência teórica, formativa e prática: 1.00 pts.
- Extensão e profundidade dos conhecimentos do candidato na área específica do Concurso: 1.00 pts.
- Pertinência, adequação e atualidade das referências bibliográficas: 1.00 pts.
- Dados da carreira do candidato que revelem liderança acadêmica e científica: 1.00 pts.
- Participação do candidato em programas de ensino, pesquisa e extensão, bem como em atividades de administração universitária: 1.00 pts.

- Participação do candidato em outras atividades individuais ou em equipe, relacionadas à área de conhecimento do Concurso: 1.00 pts.

4. Prova de Títulos

A Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural

Grupo III - Atividades didáticas

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais

Tabela de Valoração

Pontuação dos Títulos	Peso/ Pontuação
1 : Formação Acadêmica	2.00
1.1: Diploma de Doutor na área do concurso.	2
1.2: Diploma de Doutor em áreas afins	1,5
1.3: Estágio de pós-doutorado na área do concurso ou áreas afins	0,5
1.4: Diploma de Mestre na área do concurso	0,5
1.5: Certificado de Especialização	0,2
2 : Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural	4.00
2.1: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico com índice de impacto maior do que 2. (0,5 pts/artigo)	4
2.2: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico com índice de impacto maior do que 1 e menor do que 2. (0,4 pts/artigo)	4
2.3: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico com índice de impacto acima de zero e inferior a 1. (0,2 pts/artigo)	4
2.4: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico sem índice de impacto. (0,05 pts/artigo)	0,7
2.5: Autoria de livro ou capítulo de livro relacionado a área do concurso. (0,05 pts/livro)	0,5
2.6: Autoria de livro ou capítulo de livro de interesse científico, mas fora da área do concurso. (0,04 pts/livro)	0,2 /livro
2.7: Trabalho científico completo publicado em anais de congressos. (0,05 pts/trabalho)	0,2
2.8: Participação em conferências, mesas redondas ou simpósios como palestrante. (0,01 pt/participação)	0,1.
2.9: Resumo científico apresentado ou publicado em anais de congressos. (0,005 pts/resumo)	0,1.
2.10: Coordenação de projetos de pesquisa com financiamento. (0,05 pts/projeto)	0,5
2.11: Bolsas de pesquisa (SET, DTI, DCR, etc). (0,02 pts/projeto)	0,2
3 : Atividades didáticas.	3.00
3.1: Exercício do Magistério no Ensino Superior. (0,1 pt/ano)	3

3.2: Exercício do Magistério na educação básica, incluindo administração, supervisão e orientação pedagógica. (0,05 pts/ano)	3
3.3: Minистраção de Ensino não regular (cursos, conferências, mesas redondas, etc., na área do concurso. (até 0,1 pt/atividade)	0,8.
3.4: Orientação de tese de doutorado aprovada* (0,4 pts/unidade)	3.
3.5: Orientação de dissertação de mestrado aprovada* (0,2 pts/unidade)	3
3.6: Orientação de monografia de especialização aprovada (0,05 pts/unidade)	0,3.
3.7: Orientação de monografia ou trabalho final em curso de graduação. (0,02 pts/unidade)	0,03
3.8: Orientação de grupo PET. (0,05 pts/grupo)	0,2
3.9: Orientação de aluno bolsista de iniciação científica. (0,02 pts/aluno)	0, 2
3.10: Orientação de aluno bolsista de extensão. (0,02 pts/aluno)	0,2
3.11: Orientação de aluno bolsista de monitoria. (0,02 pts/aluno)	0,2
3.12: Participação como membro efetivo em banca examinadora de tese de doutorado. (0,03 pts/tese)	0,3
3.13: Participação como membro efetivo em banca examinadora de dissertação de mestrado ou concurso publico para o magistério superior. (0,02 pts/atividade)	0,2.
3.14: Coordenação de projeto de docência (ensino) e extensão. (0,05 pts/projeto)	0,3.
3.15: Coordenação de curso de extensão (mínimo de 15h). (0,02 pts/curso)	0,2
3.16: Exercício de monitoria, iniciação científica ou participação em PET.(0,02 pts/sem.)	0,2 .
4 : Atividades Técnico-Profissionais	1,00
4.1: Reitor e Pró-reitor (0,4/mandato)	1
4.2: Diretor de Centro/Instituto ou Coordenador de Campus/Núcleo.	1
4.3: Coordenador de Curso de graduação ou pós-graduação. (0,2 pts/mandato)	1
4.4: Chefe de Departamento ou Diretor de Faculdade. (0,2 pts/mandato)	1
4.5: Chefia de Laboratório. (0,025 pts/ano)	0,25
4.6: Prestação de serviços em empresas. (0,01 pt/ano)	0,1
4.7: Membro de sociedade científica. (0,025 pts/ano)	0,2
4.8: Direção de órgão de classe ou associação científica. (0,1 pt/mandato)	0,4
4.9: Prêmios ou l�ureas recebidos. (� critério)	1

Para os títulos constantes da forma o acadêmica será considerada a maior titula o pontuada uma única vez.

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BREVES**

ANEXO II do Campus de Breves Edital n. 252, de 15.11.2010- UFPA
Temas dos Concursos, nº de vagas, Itens para as Provas Escrita e Didática.

Lotação:UFPA- Campus de Breves, regime de trabalho : Dedicção Exclusiva.

Tema do Concurso	Nº de Vagas	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Cálculo	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Derivação de Funções reais de uma variável: Teoremas e Aplicações . 2. Equações diferenciais ordinárias e aplicações. 3. Funções de várias variáveis reais: limites, derivadas e aplicações. 4. Integrais de funções reais de uma variável: teoremas e aplicações. 5. Integrais de linha e o teorema de green. 6. Integrais múltiplas. 7. Limites de funções reais de uma variável e continuidade. 8. Números reais. 9. Seqüências e séries de números reais. 10. Topologia da reta.
Lingüística	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Sociolingüística: objeto, métodos e noções de base. 2. A constituição da Lingüística como ciência: a contribuição de Saussure. 3. A dêixis. 4. A relação entre pensamento e linguagem. 5. Estrutura e processos de formação de palavras nas línguas naturais. 6. Gramaticalização: princípio e mecanismos. 7. O formalismo e o funcionalismo no tratamento dos fenômenos lingüísticos. 8. O lugar da morfologia nos estudos lingüísticos. 9. O texto como unidade de análise lingüística. 10. Os mecanismos de estruturação sintagmática. 11. Principais abordagens teóricas no estudo da sintaxe. 12. Processos fonéticos e fonológicos nas línguas naturais. 13. Significação lexical e relações de sentido. 14. Tipologia lingüística e universais da linguagem. 15. Variação, Mudança e Norma.

1. Prova Escrita

A avaliação da **Prova Escrita** observará os critérios abaixo discriminados, com as respectivas pontuações:

- Estrutura do texto: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão: 3.00 pts;
- Conteúdo e desenvolvimento do tema: coerência, clareza de ideias, extensão, atualização e profundidade: 4.00 pts;
- Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical: 3.00 pts;

2. Prova Didática

A avaliação da **Prova Didática** observará os critérios abaixo discriminados, com as respectivas pontuações:

- Clareza de ideias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 4.00 pts
- Planejamento e Organização: 3.00 pts
- Recursos Didáticos: 3.00 pts.

3. Memorial:

Os critérios de avaliação e as respectivas pontuações do Memorial são:

- Domínio dos temas e idéias que tenham dado sustentação ao Memorial, atentando, de modo especial, para a sua pertinência em relação à área de conhecimento do Concurso: 1.00 pt.
- Consistência teórica, formativa e prática: 1.00 pt.
- Extensão e profundidade dos conhecimentos do candidato na área específica do concurso : 2.00 pts.
- Pertinência, adequação e atualidade das referências bibliográficas: 2.00 pts.
- Dados da carreira do candidato que revelem liderança acadêmica e científica: 2.00 pts.
- Participação do candidato em programas de ensino, pesquisa e extensão, bem como em atividades de administração universitária: 1.00 pt.
- Participação do candidato em outras atividades individuais ou em equipe, relacionadas à área de conhecimento em exame: 1.00 pt.

4. Prova de Títulos

A Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural

Grupo III - Atividades didáticas

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais

Tabela de Valoração

Pontuação dos Títulos	Peso/Pontuação
1 : Formação Acadêmica	2.00
1.1: Doutorado na área de conhecimento objeto do concurso	10,0
1.2 Doutorado em áreas afins	8.0
1.3: Mestrado na área de conhecimento objeto do concurso	6.0
1.4: Mestrado em áreas afins	5.0
1.5: Especialização na área de conhecimento objeto do concurso	4.0
1.6: Especialização em área afins	3.0
2 : Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural	4.00
2.1: Livro ou capítulo de livro	2.0
2.2: Artigo, resumo ou resenha em revista indexada	2.0
2.3: Artigo, resumo ou resenha em revista não indexada	2.0
2.4: Trabalhos ou comunicações apresentados em Congressos, Simpósios, Seminários, Conferências e outras reuniões semelhantes	2.0
2.5: Participações em eventos científicos:até três eventos	0,5
2.6: mais de três eventos	1.0

2.7: Participações em eventos de cultura geral e de classe	0,5
3 : Atividades didáticas.	2.00
3.1: Pós-Graduação	10
3.2: Graduação:até dois anos	4.0
3.3: mais de quatro anos	5.0
3.4: Ensino Fundamental e Médio: até quatro anos	2.0
3.5: mais de quatro anos	3.0
3.6: Monitoria	2.5
3.7: Orientação de pesquisas, teses, dissertações e/ou monografia	1.5
3.8: Bolsista (projeto de ensino e outros) ou estagiário em pesquisas	1.5
3.9: Experiência em extensão	1.0
3.10: Coordenar ou ministrar cursos, seminários, palestras ou eventos Afins.	1.0
3.11: Experiência docente na disciplina objeto do concurso	1.50
4 : Atividades Técnico-Profissionais	2.0
4.1: Participação em comissão julgadora voltada á área educacional	2.0
4.2: Exercício de direção, chefia e/ou coordenação na área educacional	2.0
4.3: Exercício de cargo/função ou assessoria técnica na área Educacional	1.0
4.4: Exercício de cargo/função em entidades científicas, culturais de classe ou em conselhos/colegiados acadêmicos	1.0
4.5: Aprovação em concurso/seleção para a carreira do magistério	1.0
4.6: Aprovação seleção para monitoria/bolsista	1.0
4.7: Aprovação em concurso para área técnica da educação	1.0
4.8: Filiação em entidades científicas, órgão de classe ou similares	1.0

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CASTANHAL**

ANEXO II do Campus de Castanhal Edital n.252, de 15.11.2010- UFPA
Temas dos Concursos, nº de vagas, Itens para as Provas Escrita e Didática.

Lotação:UFPA- Campus de Castanhal, regime de trabalho : Dedicção Exclusiva.

Tema do Concurso	Nº de Vagas	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática e Prática
Língua e Literaturas Hispanófonas	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollando estrategias para adquisición de destrezas orales en la clase de E/LE. 2. El Barroco en las literaturas hispanófonas. 3. El manual de español como lengua extranjera: abordaje crítico. 4. El modernismo en América. 5. El sistema fonológico de la lengua española: relación entre los sonidos y su representación gráfica. 6. Enseñar la gramática del español bajo la competencia comunicativa. 7. La enseñanza del español para fines específicos. 8. La generación del 27. 9. La lengua española y el portugués brasileño. 10. Las culturas hispanas en la clase de E/LE. 11. Las vanguardias latinoamericanas 12. Modernismo y generación del 98. 13. Trabajar con literatura en la clase de E/LE. 14. Unidad y diversidad en la clase de E/LE. 15. Variaciones del español: aspectos fonéticos y léxico-semánticos.
Linguística e Ensino-aprendizagem de Língua Espanhola	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Morfosintaxis verbal. 2. Aprendiendo la lengua española con autonomía. 3. Concepción de lenguaje y método de enseñanza. 4. Desarrollando estrategias para adquisición de destrezas orales en la clase de E/LE. 5. El manual de español como lengua extranjera: abordaje crítico. 6. El sistema fonológico de la lengua española: relación entre los sonidos y su representación gráfica. 7. Enseñar la gramática del español bajo la competencia comunicativa. 8. La enseñanza del español para fines específicos – español instrumental. 9. La lengua española en los documentos oficiales del trabajo del profesor de E/LE; 10. Las nuevas tecnologías dentro de la clase de E/LE. 11. Los géneros textuales en la clase de E/LE: lectura y escrita. 12. Morfosintaxis del sustantivo. 13. Sintaxis del español: orientaciones didácticas 14. Unidad y diversidad en la clase de E/LE. 15. Variaciones del español: aspectos fonéticos y léxico-semánticos.
Epidemiologia Veterinária	1	<ol style="list-style-type: none"> 16. Análise de risco para tomada de Decisão 17. Características dos métodos diagnósticos (sensibilidade, especificidade, valor preditivo. 18. Controle populacional de cães e gatos. 19. Doenças emergentes e reemergentes. 20. Epidemiologia das doenças infecciosas de animais de produção. 21. Epidemiologia das doenças parasitárias de animais. 22. Epidemiologia das doenças transmitidas por vetores. 23. Estudos observacionais (Coorte, caso controle).

		<ol style="list-style-type: none"> 24. Fontes de dados em saúde animal. 25. Gerenciamento de programas em saúde animal e saúde pública; 26. Medidas de frequência das doenças (coeficientes e taxas). 27. Medidas de risco em estudos observacionais (fatores de risco). 28. Padronização de taxas (métodos diretos e indiretos). 29. Séries históricas e diagramas de controle. 30. Vigilância epidemiológica (estruturação de sistemas de vigilância 31. epidemiológicas).
Doenças Infeciosas	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anemia Infecciosa Equina. 2. Cinomose e Hepatite Infecciosa Canina. 3. Dermatofitoses de Importância na Medicina Veterinária. 4. Diarréias Virais em Ruminantes. 5. Diarréia Viral Bovina. 6. Doenças Causadas por Fungos Leveduriformes de Importância na Medicina Veterinária. 7. Enfermidades Respiratórias Virais de Equídeos. 8. Enfermidades Respiratórias Virais de Ruminantes. 9. Gastroenterites hemorrágicas Virais em Cães e Gatos. 10. Lentivirose de Pequenos Ruminantes. 11. Peritonite Infecciosa Felina e Panleucopenia Felina. 12. Peste Suína Clássica. 13. Raiva nos Animais Domésticos
Farmacologia e Anestesiologia Veterinária	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Medicação pré-anestésica; 2. Fundamentos de anestesiologia: Aspectos farmacodinâmicos e farmacocinéticos; 3. Efeitos dos anestésicos nos diversos sistemas orgânicos: efeitos no sistema cardiovascular, respiratório, renal e no tecido hepático; 4. Efeitos farmacológicos e mecanismo de ação de anestésicos locais e de fármacos utilizados no controle da nocicepção (dor); 5. Anestesia parenteral; 6. Anestesia inalatória, manutenção das vias aéreas e ventilação; 7. Complicações e acidentes na anestesiologia, reanimação cardiorrespiratória e recuperação anestésica; 8. Antibioticoterapia; 9. Fluidoterapia e hemoterapia; 10. Anti-inflamatórios esteroidais e não esteroidais.
Avicultura, Suinocultura e Bioclimatologia	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bem estar animal e comportamento como ferramentas para aumentar a produtividade em suínos e aves: manejo animal, instalações e conforto térmico; 2. Biossegurança e sanidades nas granjas suinícolas, manejo de dejetos e impactos ambientais; 3. Caracterização das cadeias produtivas e planejamento e administração de granjas avícolas; 4. Caracterização das cadeias produtivas e planejamento e administração de granjas suinícolas. 5. Manejo e sistemas de produção nas diferentes fases de criação de suínos; 6. Nutrição de aves: digestão, absorção e metabolismo os nutrientes (água, proteína, lipídios, carboidratos, vitaminas e minerais); 7. Nutrição de suínos: digestão, absorção e metabolismo os nutrientes (água, proteína, lipídios, carboidratos, vitaminas e minerais); 8. Poedeiras comerciais (sistemas de produção, instalações e equipamentos, desempenho das linhagens, programa de produção,

		<p>manejo na primeira semana, manejo na fase de recria, manejo na fase de postura, manejo e classificação dos ovos, qualidade interna e externa dos ovos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Princípios da bioclimatologia (fatores e elementos do clima e mecanismos de transferência de calor em suínos e aves); 10. Princípios da bioclimatologia (fatores e elementos do clima e mecanismos de transferência de calor em suínos e aves); 11. Produção de frangos de corte (sistemas de produção, instalações e equipamentos, desempenho das linhagens, manejo na primeira semana, manejo na fase de crescimento, manejo no período pré-abate);
<p>Bases Teóricas e Metodológicas do Ensino da Ginástica e Ginástica Rítmica e Desportiva</p>	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. A ginástica e suas possibilidades de atuação no espaço escolar e não escolar. 2. Aspectos metodológicos da iniciação à ginástica artística. 3. Campos de atuação da ginástica. 4. Característica, valores e história da ginástica artística. 5. Conceitos e procedimentos pedagógicos nas várias formas de atividades corporais da ginástica trabalhadas em diferentes espaços físicos. 6. Corpo e cultura na ginástica no contexto escolar. 7. Desenvolvimento dos elementos básicos, focalizando a preparação de ginastas e de equipes. 8. Diferenças e inclusão no ensino da ginástica rítmica. 9. Expressão corporal e criatividade no ensino da ginástica rítmica. 10. Habilidades motoras e capacidades físicas e suas aplicações na ginástica no contexto da Educação Física Escolar. 11. Nomenclatura descritiva da ginástica. 12. Origens e concepções dos movimentos gímnicos. 13. Procedimentos pedagógicos que levam à vivência e aprendizagem da ginástica rítmica.
<p>Didática e Formação Docente aplicada à Educação Física; Metodologia do Ensino da Educação Física</p>	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Educação Física e a atual política educacional brasileira. 2. A atualidade das tendências pedagógicas progressistas da Educação Física. 3. A formação dos docentes em Educação Física e a ação-reflexão da práxis pedagógica. 4. A relação entre didática e processo avaliativo em educação física. 5. Formação profissional docente e prática educativa em educação física 6. Metodologias propositivas e não propositivas em Educação Física Escolar. 7. O exercício docente nos diversos espaços educativos (escolar e não escolar). 8. Organização do trabalho pedagógico e sua relação com a didática na Educação Física Escolar. 9. Plano, planejamento e avaliação do trabalho pedagógico em Educação Física Escolar. 10. Tendências pedagógicas da educação e sua relação com as concepções teórico-metodológicas da Educação Física.
<p>Anatomia Humana, Neuroanatomia e Fisiologia Geral</p>	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anatomia do sistema cardiovascular 2. Anatomia do sistema urinário e filtração glomerular 3. Anatomia funcional da árvore respiratória 4. Contração do músculo esquelético 5. Estrutura e movimento do membro inferior 6. Estrutura e movimento do membro superior 7. Estrutura e movimento do tronco 8. Integração sensorial para manutenção do equilíbrio 9. Mecânica da respiração

		10. Medula, nervos espinhais e reflexos medulares 11. Núcleos da base e o controle dos movimentos voluntários 12. Regulação da pressão arterial 13. Regulação hormonal do crescimento e desenvolvimento Somestesia e dor 14. Transmissão sináptica
Linguagem Brasileira de Sinais - LIBRAS	1	1 - A aquisição da linguagem pela criança surda; 2 - A educação inclusiva e as novas tecnologias; 3 - A educação inclusiva em séries iniciais do Ensino Fundamental; 4 - A importância da família e da escola na educação de crianças surdas; 5 - A importância da formação continuada de professores para o ensino da LIBRAS; 6 - A produção literária visual e a LIBRAS na educação de surdos 7 - Aspectos históricos e filosóficos da educação dos surdos no Brasil; 8 - Dimensões didáticas do ensino da LIBRAS; 9 - Metodologias de ensino-aprendizagem da LIBRAS; 10 - Técnicas e métodos de ensino para a aquisição da linguagem oral na educação dos surdos.

1. Prova Escrita

A avaliação da **Prova Escrita** observará os critérios abaixo discriminados, com as respectivas pontuações:

- Estrutura do texto: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão: 2.00 pt.
- Conteúdo e desenvolvimento do tema: coerência, clareza de ideias, extensão, atualização e profundidade: 6.00 pts.
- Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical: 2.00 pts.

2. Prova Didática

A avaliação da **Prova Didática** observará os critérios abaixo discriminados, com as respectivas pontuações:

- Clareza de Ideias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 5.00 pts.
- Planejamento e Organização: 5.00 pts.
- Recursos Didáticos: 0.00 pt.

3 - Prova Prática:

3.1- A prova prática seguirá a seguinte descrição: A prova prática consistirá de aula dirigida para turma de universitários, com tempo variável de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos, sobre item constante do programa elaborado para o concurso, conforme quadro acima – (Itens para as Provas Didática, Escrita e Prática), sorteado com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência.

3.3 -O candidato deverá fornecer a cada um dos integrantes da Comissão Julgadora, no início da prova prática, o respectivo plano de aula.

3.4 -Todos os candidatos que prestarem concurso para o mesmo tema realizarão a prova prática no mesmo dia, salvo decisão em contrário, justificada pela Comissão Julgadora, conservando-se incommunicáveis desde a chamada até a preleção de cada qual, inclusive durante esta.

3.5- O candidato poderá utilizar, na execução da prova, quaisquer recursos didáticos disponíveis na unidade onde se realizará a prova, desde que comunique a Comissão Julgadora no ato do sorteio do tema.

3.3.6- A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- 1 – Preparação, Planejamento e Organização do Plano de Aula: 3.00 pts
- 2 - Clareza de ideias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 6.00 pts
- 3 – Utilização de Recursos Didáticos: 1.00 pts

4- Memorial

Os critérios de avaliação e as respectivas pontuações do Memorial são:

- Domínio dos temas e ideias que tenham dado sustentação ao Memorial, atentando, de modo especial, para sua pertinência em relação à área de conhecimento do Concurso e/ou perfil exigido no edital: 2.00 pts.
- Consistência teórica, formativa e prática: 1.00 pt.
- Extensão e profundidade dos conhecimentos do candidato na área específica do Concurso e/ou perfil exigido no edital: 2.00 pts
- Dados da carreira do candidato que revelem perfil acadêmico e científico: 2.00 pts.
- Participação do candidato em atividades de ensino, pesquisa e extensão: 2.00pts.
- Participação do candidato em outras atividades, individuais ou em equipe, relacionadas à área de conhecimento em exame: 1.00 pt.

5-Prova de Títulos

A Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica.

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural.

Grupo III - Atividades didáticas.

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais

Tabela de Valoração

Pontuação dos Títulos	Peso/Pontuação
1 : Formação Acadêmica	1.00
1.1: GRUPO I – TÍTULOS ACADÊMICOS	60
1.1.1: 1. Título de Livre Docência na área de conhecimento objeto do concurso	60 - Por Título
1.1.2: 2. Título de Livre Docência em áreas afins.	50 - Por Título
1.1.3: 3. Título de Doutor na área de conhecimento objeto do concurso.	60 - Por Título
1.1.4: 4. Título de Doutor em áreas afins	50 - Por Título
1.1.5: 5. Título de Mestre na área de conhecimento objeto do concurso	40 - Por Título
1.1.6. Título de Mestre em áreas afins	30 - Por Título

1.1.7. Título de Especialista na área de conhecimento objeto do	20 - Por Título
1.1.8. Título de Especialista e áreas afins	10 - Por Título
2 : Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural	3.00
2.1: GRUPO II – PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TÉCNICA E CULTURAL (peso 3)	200
2.1.1. Publicação de livro com corpo editorial nacional ou internacional - ISBN	25 - Por Livro
2.1.2. Publicação de livro com corpo editorial regional ou local	12 - Por Livro
2.1.3. Publicação de livro sem corpo editorial	5 - Por Livro
2.1.4. Publicação de capítulo de livro com corpo editorial nacional ou internacional	15 - Por Capítulo
2.1.5. Publicação de capítulo de livro com corpo editorial regional ou local	8 - Por Capítulo
2.1.6 Publicação de capítulo de livro sem corpo editorial	25 - Por Artigo
2.1.7. Artigo em periódico de circulação nacional, internacional com corpo editorial – Qualis A (Conforme critérios da CAPES na área do	25 - Por Artigo
2.1.8. Artigo em periódico de circulação nacional, internacional com corpo editorial – Qualis A (Conforme critérios da CAPES fora da	12.5 - Por Artigo
2.1.9. Artigo em periódico de circulação nacional, internacional com corpo editorial – Qualis B1 (Conforme critérios da CAPES na área do concurso)	15 - Por Artigo
2.1.10. Artigo em periódico de circulação nacional, internacional com corpo editorial – Qualis B1 (Conforme critérios da CAPES fora da área do concurso)	7.5 - Por Artigo
2.1.11. Artigo em periódico de circulação nacional, internacional com corpo editorial – Qualis B2 (Conforme critérios da CAPES na área do concurso)	10 - Por Artigo
2.1.12. Artigo em periódico de circulação nacional, internacional com corpo editorial – Qualis B2 (Conforme critérios da CAPES fora da área do concurso)	5 - Por Artigo
2.1.13. Artigo em periódico de circulação nacional, internacional com corpo editorial – Qualis B3 e B4 (conforme critérios da CAPES na área do concurso)	5 - Por Artigo
2.1.14. Artigo em periódico de circulação nacional, internacional com corpo editorial – Qualis B3 e B4 (conforme critérios da CAPES fora da área do concurso)	2.5 - Por Artigo
2.1.15. Artigo em periódico de circulação nacional, internacional com corpo editorial – Qualis C (Conforme critérios da CAPES na área do concurso)	1 - Por Artigo
2.1.16. Artigo em periódico de circulação nacional ou internacional sem classificação “qualis”.	0.5 - Por Artigo
2.1.17. Participação no corpo editorial de periódicos nacionais e internacionais	6 - Por Ano
2.1.18. Participação no corpo editorial de periódicos regionais e locais	4 - Por Ano

2.1.19. Trabalho completo publicado em anais de congresso internacional (Resumo Expandido).	1 - Por Trabalho
2.1.20. Trabalho completo publicado em anais de congresso nacional (Resumo Expandido).	0.7 - Por Trabalho
2.1.21. Trabalho completo publicado em anais de evento regional/estadual (Resumo Expandido).	0.5 - Por Trabalho
2.1.22. Trabalho completo publicado em anais de evento local (Resumo Expandido).	0.3 - Por Trabalho
2.1.23. Resenhas em periódicos, jornais e revistas de circulação internacional	5 - Por Unidade
2.1.24. Resenhas em jornais e revistas de circulação nacional	2 - Por Unidade
2.1.25. Resenhas em jornais e revistas de circulação local	1 - Por Unidade
2.1.26. Palestras, conferências, mesa-redonda, seminários e cursos ministrados em eventos internacionais como expositor ou debatedor (max 20 pontos).	2 - Por Evento
2.1.27. Palestras, conferências, mesa-redonda, seminários e cursos ministrados em eventos nacionais como expositor ou debatedor (máximo de 10 pontos).	1 - Por Evento
2.1.28. Palestras, conferências, mesa-redonda, seminários e cursos ministrados em eventos regionais ou locais como expositor	0.5 - Por Evento
2.1.29. Premiação em eventos científicos internacionais	6 Por Unidade
2.1.30. Premiação em eventos científicos nacionais 4	4 Por Unidade
2.1.31. Premiação em eventos científicos locais 2	2 Por Unidade
2.1.32. Coordenação de projeto de pesquisa, com financiamento.	10 Por Projeto
2.1.33. Coordenação de projeto de extensão, com financiamento.	10 Por Projeto
2.1.35. Participação em projeto de extensão, com financiamento	2 Por Projeto
2.1.36. Projeto de pós-doutorado concluído, com financiamento (duração mínima de 6 meses)	25 - Por Projeto
2.1.37. Orientação de iniciação científica, com financiamento	3 - Por Aluno
2.1.38. Coordenação de projeto de pesquisa, sem financiamento.	2 - Por Projeto
2.1.39. Coordenação de projeto de extensão, sem financiamento.	2 - Por Projeto
2.1.40. Participação em projeto de pesquisa, sem financiamento.	1 - Por Projeto
2.1.41 Participação em projeto de extensão, sem financiamento. 1 - Por Projeto	1 - Por Projeto
2.1.42. Projeto de pós-doutorado concluído, sem financiamento (duração mínima de 6 meses)	25 - Por Projeto
2.1.43. Orientação de iniciação científica, sem financiamento	3 Por Aluno

2.1.44 Patente internacional	20 Por Ano
2.1.45. Patente nacional	10 Por Ano
2.1.46. Confeção de aero fotografamas, mapas e maquetes.	6 Por Unidade
2.1.47. Construção de protótipos, equipamentos e instrumentos (registrados na unidade acadêmica).	5 - Por Unidade
2.1.48 Produção de software / vídeo aprovados na unidade acadêmica	5 - Por Unidade
2.1.49. Construção de sites didáticos aprovados na unidade	4 - Por Unidade
2.1.50. Cartilhas / apostilas (máximo de 2 ano) aprovadas na unidade acadêmica	5 - Por Unidade
2.1.51. Elaboração de banco de dados divulgados/catalogados/publicados (registrados na unidade acadêmica)	4 - Por Unidade
2.1.52. Produção de filme de curta duração.	15 - Por
2.1.53. Produção de filme de longa duração	20 - Por Unidade
2.1.54. Direção de filme de curta duração	10 - Por Unidade
2.1.55. Direção de filme de longa duração	15 - Por Unidade
2.1.56. Produção de CD-ROM	8 - Por Unidade
2.1.57. Relatório técnico-científico de Projeto de Extensão ou (máximo de 03 relatórios	0.5 por unidade
2.1.58 Coordenação de eventos científicos internacionais	12 - Por Evento
2.1.59. Coordenação de eventos científicos nacionais	8 - Por Evento
2.1.60. Coordenação de eventos científicos locais	5 - Por Evento
2.1.61. Membro de comissão organizadora de evento científico	7 - Por Evento
2.1.62. Membro de comissão organizadora de evento científico nacional	5 - Por Evento
2.1.63. Membro de comissão organizadora de evento científico local	2 por evento
3 : Atividades didáticas	4
3.1: GRUPO III – ATIVIDADES DIDÁTICAS (peso 4)	150
3.1.1 Exercício do Magistério em Nível Superior ou Pós-Graduação em Instituição de Ensino Superior, 1.1. Na área de conhecimento	4
3.1.2 Exercício do Magistério em Nível Superior ou Pós-Graduação em Instituição de Ensino Superior, 1.2. Em áreas afins	3 - Por Ano
3.1.3 Exercício do Magistério em Nível Superior ou Pós-Graduação em Instituição de Ensino Superior, 1.3. Em outras áreas do	2 - Por Ano

3.1.4. Exercício do Magistério no 1º e 2º Graus ou Profissionalizante com vínculo comprovado: 2.1. Na área de	6 - Por Disciplina
3.1.5 Exercício do Magistério no 1º e 2º Graus ou Profissionalizante com vínculo comprovado: 2.2. Em áreas afins	4 - Por Disciplina
3.1.6. Exercício do Magistério no 1º e 2º Graus ou Profissionalizante	3 - Por Disciplina
3.1.7 Orientação de aluno de Doutorado: 3.1. Na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas afins	15 - Por Aluno
3.1.8. Orientação de aluno de Doutorado: 3.2. Em outras áreas do conhecimento	10 - Por Aluno
3.1.9 Orientação de aluno de Mestrado: 4.1. Na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas afins.	10 - Por Aluno
3.1.10. Orientação de aluno de Mestrado: 4.2 Em outras áreas do conhecimento.	8 - Por Aluno
3.1.11 Orientação de Aluno de Especialização: 5.1. Na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas afins.	6 - Por Aluno
3.1.12. Orientação de Aluno de Especialização: 5.2. Em outras áreas do conhecimento.	4 - Por Aluno
3.1.13. Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso na Graduação: 6.1. Na área de conhecimento objeto do concurso ou	2 - Por Aluno
3.1.14. Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso na Graduação: 6.2. Em outras áreas do conhecimento:	1 - Por Aluno
3.1.15. Orientação de Estágio Supervisionado: 7.1. Na área do conhecimento objeto do concurso ou áreas afins	2 - Por Aluno
3.1.16. Orientação de Estágio Supervisionado: 7.2. Em outras áreas do conhecimento	1 - Por Aluno
3.1.17. Coordenação de curso de graduação: 8.1. Na área do conhecimento objeto do concurso ou áreas afins.	Por Ano
3.1.18. Coordenação de curso de graduação: 8.2. Em outras áreas do conhecimento.	20 - Por Ano
3.1.19. Coordenação de Programa de Pós-Graduação: 9.1. Latu Sensu.	5 - Por Ano
3.1.20. Coordenação de Programa de Pós-Graduação: 9.2. Stricto Sensu.	20 - Por Ano
4 : Atividades Técnico-Profissionais	2.00
4.1: GRUPO IV – ATIVIDADES TÉCNICO-PROFISSIONAIS (peso 2)	60
4.1.1. Exercício de cargo, função ou atividade profissional na área do conhecimento	10 - Por Ano
4.1.2. Membro de Comitê Especial/ CAPES e CNPQ	6 - Por Ano
4.1.3. Consultoria Técnico-Científica ad hoc para instituições governamentais, projetos, artigos científicos (máximo 03	2 - Por Consultoria

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ**

Anexo II do edital n. 252, de 15.11.2010- UFPA

Temas dos Concursos, nº de vagas, Regime de Trabalho, Itens para as Provas Escrita e Didática.

Lotação:UFPA- Campus Universitário de Marabá- regime de trabalho: Dedicção Exclusiva.

Tema do Concurso	Nº de Vagas	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Sistema de Informação	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. A modelagem de dados; 2. Análise de Sistemas (conceituação; fases da análise; modelagem de dados, etc); 3. Aplicações não convencionais (Datamining, datawarehouse, multimídia, temporais; baseados em lógica e banco de dados geográfico); 4. Banco de dados (visão geral de gerenciamento de banco de dados; arquitetura de sistemas de banco de dados). 5. Bancos de Dados Distribuídos (introdução; questões preliminares; os doze objetivos; problemas de sistemas distribuídos; sistemas cliente/servidor; independência do sgbd; recursos SQL); 6. Conceitos da teoria geral de sistemas (definição; características; organizações como sistemas; informação; enfoque sistêmico para soluções de problemas); 7. Conceitos da teoria geral de sistemas (definição; características; organizações como sistemas; informação; enfoque sistêmico para soluções de problemas); 8. Projeto de Sistemas (projeto de software; princípios de projeto; conceitos de projeto; projeto modular, etc); 9. Segurança em banco de Dados, Linguagem SQL; 10. Sistema de Gerencia de Banco de Dados; 11. Sistemas de Informações Gerenciais; 12. Álgebra relacional (introdução; operadores relacionais; exemplos com os operadores);
Física Moderna	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Dualidade de Partícula Onda; 2. Efeito Fotoelétrico; 3. Equação de Schroedinger; 4. Momento e Energia Relativista; 5. O Efeito Zeeman; 6. O Espalhamento de Rutherford; 7. Oscilador Harmônico Quântico; 8. Poço de Potencial; 9. Relatividade Restrita; 10. Transformada de Lorentz.
Ciência dos Materiais	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterização de materiais; 2. Diagrama de Equilíbrio; 3. Difusão de Sólidos; 4. Estrutura Cristalina; 5. Fenômenos de Superfície e interface; 6. Imperfeições em Sólidos; 7. Propriedades elétricas dos materiais; 8. Propriedades magnéticas dos materiais; 9. Propriedades mecânicas dos materiais; 10. Propriedades térmicas dos materiais; 11. Propriedades ópticas dos materiais.
Engenharia de Software	2	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Conceitos básicos de programação (algoritmos; fluxogramas; linguagem de máquina, assembler e alto nível). 2 - Linguagens de programação (linguagens imperativas; linguagens funcionais; linguagens lógicas; linguagens baseadas em objetos). 3 - Tipos de dados (tipos básicos; tipos derivados; vetores; matrizes; registros). 4 - Estruturas das linguagens (seqüenciais; seleção; repetição; funções; subprogramas; recursividade).

		<p>5 - Engenharia de software (o produto e o processo).</p> <p>6 - Gestão de projetos de software (conceitos de gestão de software; métricas de processo e projeto de software; planejamento de projeto de software; análise e gestão de risco; cronogramação e acompanhamento de projeto; garantia da qualidade de software; gestão de configuração de software).</p> <p>7 - Métodos convencionais da engenharia de software (engenharia de sistemas; conceitos e princípios de análise; modelagem da análise; princípios e conceitos de projeto; projeto arquitetural; projeto de interface com o usuário; projeto em nível de componentes).</p> <p>8 - Teste de software (técnicas de teste de software; estratégias de teste de software; métricas técnicas de software).</p> <p>9 - Engenharia de software orientada a objetos (conceitos e princípios orientados a objetos; análise orientada a objetos; projeto orientado a objetos; teste orientado a objetos; métricas técnicas para sistemas orientados a objetos).</p> <p>10 – Reengenharia</p>
--	--	--

1. Prova Escrita

A avaliação da Prova escrita será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- Estrutura do texto: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão: 2.00 pts;
- Conteúdo e desenvolvimento do tema: coerência, clareza de ideias, extensão, atualização e profundidade: 6.00 pts;
- Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical: 2.00 pts;

2. Prova Didática

A avaliação da Prova Didática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- Clareza de Ideias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 3,50 pts
- Planejamento e Organização: 3.50 pts
- Recursos Didáticos: 3.00 pts.

3. Prova de memorial

A avaliação da Prova de Memorial será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- Domínio dos temas e idéias que tenham dado sustentação ao Memorial, atentando para sua pertinência em relação à área de conhecimento do Concurso e/ou do Projeto Pedagógico do Curso e/ou do Perfil do Curso, conforme exigido no Plano de Concurso; 2.00 pts.
- Profundidade dos conhecimentos do candidato na área de conhecimento do Concurso e/ou do Projeto Pedagógico do Curso, conforme exigido no Plano de Concurso; 2.00 pts.
- Dados da carreira do candidato que revelem perfil acadêmico e científico adequado ao Projeto Pedagógico do Curso e/ou do Perfil do Curso, conforme exigido no Plano de Concurso; 0.50 pt.
- Participação do candidato em atividades de ensino, pesquisa e extensão; 1.00 pts
- Participação do candidato em outras atividades, individuais ou em equipe, relacionadas à área de conhecimento em exame e/ou ao Projeto Pedagógico do Curso e/ou ao Perfil do Curso: 2.00 pts.
- Pertinência das propostas futuras de atuação profissional na academia em relação às áreas de ensino, pesquisa e extensão. 0.50 pt.
- Pertinência e adequação das referências bibliográficas; 2.00 pts.

4. Prova de Títulos

A Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural

Grupo III - Atividades didáticas

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais

Tabela de Valoração

Pontuação dos Títulos Peso/Pontuação	pontuação
1 : Formação Acadêmica	2.00
1.1: Título de livre-docência ou doutorado na área de conhecimento objeto de concurso.	10 pts
1.2: Título de livre-docência ou doutorado em área considerada, pela Comissão Examinadora, como relacionada a área de conhecimento objeto do concurso.	9,5
1.3: Título de Mestre na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas.	9
1.4: Título de Mestre em área considerada pela Comissão Examinadora, como relacionada a área de conhecimento objeto do concurso.	8,5
1.5: Título de Especialista na área de conhecimento objeto do concurso.	8
1.6: Título de Especialista em áreas consideradas relacionadas.	7,5
1.7: Título de graduação na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas consideradas relacionadas.	7
1.8: O procedimento para cômputo dos pontos do Grupo I consiste em considerar a maior titulação, pontuada uma única vez.	
2 : Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural	3.00
2.1: Trabalhos que representem contribuições científicas originais ou revisões da literatura científica publicados sob a forma de livros indexados, na qualidade de único autor, co-autor, único editor, co-editor, único organizador ou co-organizador.	3 pontos por livro
2.2: Trabalhos que representem contribuições científicas originais ou revisões de literatura científica publicados sob a forma de capítulos de livros indexados, na qualidade de único autor ou co-autor	2 pontos por capítulo
2.3: Patente licenciada.	3 pontos por patente
2.4: Patente registrada.	1,5 ponto por patente
2.5: Trabalhos que representem contribuições científicas originais ou revisões de literatura científica publicados sob a forma de artigos plenos em periódicos internacionais indexados e com corpo editorial, na qualidade de único autor ou co-autor, na área objeto do concurso.	3 pontos
2.6: Trabalhos que representem contribuições científicas originais ou revisões de literatura científica publicados sob a forma de artigos plenos em periódicos nacionais indexados e com corpo editorial, na qualidade de único autor ou co-autor, na área objeto do concurso.	2 pontos
2.7: Trabalhos que representem contribuições científicas originais ou revisões de literatura científica publicados sob a forma de artigos plenos em periódicos locais indexados e de corpo editorial, na qualidade de único autor ou co-autor, na área objeto do Concurso.	1 ponto
2.8: Trabalhos que representem contribuições científicas originais ou revisões de literatura científica publicados sob a forma de artigos plenos em periódicos internacionais indexados e de corpo editorial, na qualidade de único autor ou co-autor, em área correlata.	2 pontos
2.9: Trabalhos que representem contribuições científicas originais ou revisões de literatura científica publicados sob a forma de artigos plenos em periódicos nacionais indexados e com corpo editorial, na qualidade de único autor ou co-autor, em área correlata	1 ponto
2.10: Trabalhos que representem contribuições científicas originais ou revisões de literatura científica publicados sob a forma de artigos plenos em periódicos locais indexados e de corpo editorial, na qualidade de único autor ou co-autor, em área correlata.	0,5 ponto
2.11: Trabalhos que representem contribuições científicas originais ou revisões de literatura científica publicados sob a forma de comunicações curtas em periódicos indexados e de corpo editorial, na qualidade de único autor ou co-autor.	1,5 ponto por artigo
2.12: Trabalhos que representem contribuições científicas originais ou revisões de literatura científica publicados sob a forma de artigos plenos ou comunicações curtas em revistas não indexadas, sem corpo editorial, na qualidade de único autor ou co-autor	0,5 ponto por artigo

2.13: Trabalhos completos publicados em anais de congressos internacionais.	1,5 ponto por publicação
2.14: Trabalhos completos publicados em anais de congressos nacionais.	1 ponto por publicação
2.15: Resumos publicados em anais de congressos internacionais.	1 ponto
2.16: Resumos publicados em anais de congressos nacionais.	0,5 ponto
2.17: Resumos publicados em anais de congressos regionais.	0,2 ponto
2.18: Trabalhos devidamente autenticados apresentados em congressos, seminários, conferências e outras reuniões semelhantes, sob forma de comunicação oral, na qualidade de único autor ou co-autor.	0,3 ponto por comunicação
2.19: Participação em bancas de defesa de mestrado e/ou doutorado.	2,0 por banca
2.20: Participação em bancas de defesa de graduação e/ou especialização.	1 por banca
2.21: O procedimento para cômputo dos pontos do Grupo II consiste em somar todos os pontos obtidos de cada candidato. O candidato com maior pontuação terá sua nota equivalente a 10,0 (dez) e os demais terão suas notas proporcionais ao de maior nota.	
3 : Atividades didáticas	3.00
3.1: Exercício do magistério em nível superior como professor de disciplina da área objeto do concurso na UFPA, ou em outras instituições de nível superior, devidamente autorizadas ou reconhecidas em nível de professor titular ou equivalente.	10 pontos
3.2: Exercício do magistério em nível superior como professor de disciplina da área objeto do concurso na UFPA, ou em outras instituições de nível superior, devidamente autorizadas ou reconhecidas em nível de professor adjunto ou equivalente.	9 pontos
3.3: Exercício do magistério em nível superior como professor de disciplina da área objeto do concurso na UFPA, ou em outras instituições de nível superior, devidamente autorizadas ou reconhecidas em nível de professor assistente ou equivalente.	8 pontos
3.4: Exercício do magistério em nível superior como professor de disciplina da área objeto do concurso na UFPA, ou em outras instituições de nível superior, devidamente autorizadas ou reconhecidas, em nível de professor auxiliar, substituto ou equivalente.	7 pontos
3.5: Exercício do magistério em nível superior como professor de disciplina da área objeto do concurso na UFPA, ou em outras instituições de nível superior, devidamente autorizadas ou reconhecidas, como monitor de ensino superior.	6 pontos
3.6: Atividade didática de nível superior como professor de disciplina de área afim à área de conhecimento objeto de concurso, em nível de professor titular ou equivalente.	9 pontos
3.7: Atividade didática de nível superior como professor de disciplina de área afim à área de conhecimento objeto de concurso, em nível de professor adjunto ou equivalente:	8 pontos
3.8: Atividade didática de nível superior como professor de disciplina de área afim à área de conhecimento objeto de concurso, em nível de professor adjunto ou equivalente.	8 pontos
3.9: Atividade didática de nível superior como professor de disciplina de área afim à área de conhecimento objeto de concurso, em nível de professor assistente ou equivalente.	7 pontos
3.10: Atividade didática de nível superior como professor de disciplina de área afim à área de conhecimento objeto de concurso, em nível de professor auxiliar, substituto ou equivalente.	6 pontos
3.11: Atividade didática de nível superior como professor de disciplina de área afim à área de conhecimento objeto de concurso como monitor.	5 pontos.
3.12: Atividade didática de nível médio como professor de disciplina considerada, pela Comissão Examinadora, como relacionada à área objeto de concurso, em nível de professor titular ou equivalente.	7 pontos
3.13: Atividade didática de nível médio como professor de disciplina considerada, pela Comissão Examinadora, como relacionada à área objeto de concurso, em nível de professor adjunto ou equivalente.	6 pontos
3.14: Atividade didática de nível médio como professor de disciplina considerada, pela Comissão Examinadora, como relacionada à área objeto de concurso, em nível de professor assistente ou equivalente.	5 pontos

3.15: atividade didática de nível médio como professor de disciplina considerada, pela Comissão Examinadora, como relacionada à área objeto de concurso, em nível de professor auxiliar ou equivalente.	5 pontos
3.16: Atividade didática de nível médio como professor de disciplina considerada, pela Comissão Examinadora, como relacionada à área objeto de concurso como monitor.	3 pontos
3.17: Atividades didáticas de nível superior relacionadas com trabalhos de pesquisa ou extensão na área de conhecimento objeto de concurso, como orientador de tese de doutoramento.	1,5 ponto por tese
3.18: Atividades didáticas de nível superior relacionadas com trabalhos de pesquisa ou extensão na área de conhecimento objeto de concurso, como orientador de dissertação de mestrado.	1 ponto por dissertação
3.19: Atividades didáticas de nível superior relacionadas com trabalhos de pesquisa ou extensão na área de conhecimento objeto de concurso, como orientador de trabalho de conclusão de cursos de graduação	0,6 ponto por trabalho
3.20: Atividades didáticas de nível superior relacionadas com trabalhos de pesquisa ou extensão na área de conhecimento objeto de concurso, como orientador de aluno de iniciação científica e monitor.	0,4 ponto por aluno
3.21: Atividades didáticas de nível superior relacionadas com trabalhos de pesquisa ou extensão de área afim à área de conhecimento objeto de concurso, como orientador de tese de doutoramento	1,0 ponto por tese
3.22: Atividades didáticas de nível superior relacionadas com trabalhos de pesquisa ou extensão de área afim à área de conhecimento objeto de concurso, como orientador de dissertação de mestrado.	0,6 ponto por dissertação
3.23: atividades didáticas de nível superior relacionadas com trabalhos de pesquisa ou extensão de área afim à área de conhecimento objeto de concurso, como orientador de trabalho de conclusão de cursos de graduação.	0,4 ponto por trabalho
3.24: Atividades didáticas de nível superior relacionadas com trabalhos de pesquisa ou extensão de área afim à área de conhecimento objeto de concurso, como orientador de aluno de iniciação científica e/ou monitor.	0,2 ponto por aluno
3.25: Desempenho de cargo de direção ou chefia, em cujo exercício inclua a supervisão de atividade de ensino na área de conhecimento objeto do concurso.	1,5 ponto por semestre
3.26: Desempenho de cargo de direção ou chefia, em cujo exercício inclua a supervisão de atividade de ensino em área relacionada ao objeto do concurso	1,0 ponto por semestre
3.27: O cômputo dos pontos do Grupo III consiste em optar pelo item mais alto entre 3.1 a 3.16, somá-lo com o total dos itens 3.17 a 3.26. O candidato com maior pontuação terá sua nota equivalente a 10,0 e os demais terão suas notas proporcionais ao mesmo.	
4 : Atividades Técnico-Profissionais	2.00
4.1: Exercício de cargo, função ou atividade profissional na área do conhecimento objeto do concurso, que não tiverem sido pontuados como atividades didáticas.	1,5 ponto por semestre
4.2: Exercício de cargo, função ou atividade profissional, na área do conhecimento objeto do concurso, fora da academia, em instituições de ensino, indústrias, empresas, laboratórios de pesquisa, agências governamentais e similares, não sendo aceita a simples i	1,6 ponto por semestre
4.3: Títulos conferidos por entidades públicas e privadas, nacionais, estrangeiras e internacionais, bem como filiação a entidades científicas de qualquer origem, que importem no reconhecimento da capacidade profissional do candidato na área de conhecimento ob	1,0 ponto por título
4.4: Outros títulos conferidos ao candidato que demonstrem sua atuação profissional em outras áreas do conhecimento e na comunidade a que pertence.	1,0 ponto por título
4.5: Aprovação em concurso público para o magistério superior, na área do concurso, para professor titular.	3 pontos
4.6: Aprovação em concurso público para o magistério superior, na área do concurso, para professor adjunto.	2 pontos
4.7: Aprovação em concurso público para o magistério superior, na área do concurso, para professor assistente.	1 ponto
4.8: Aprovação em concurso público para o magistério superior, na área do concurso, para professor auxiliar.	0,2 ponto
4.9: Aprovação em concurso público para o magistério superior sendo, em área correlata, para professor titular.	1,5 pontos

4.10: Aprovação em concurso público para o magistério superior em área correlata adjunto.	1 ponto
4.11: Aprovação em concurso público para o magistério superior, em área correlata, para professor assistente	0,5 ponto
4.12: Aprovação em concurso público para o magistério superior, em área correlata, para professor auxiliar.	0,1 ponto
4.13: O procedimento para cômputo dos pontos do Grupo IV consiste em somar todos os pontos obtidos de cada candidato. O candidato com maior pontuação terá sua nota equivalente a 10,0 (dez) e os demais terão suas notas proporcionais ao de maior nota.	

Para os títulos constantes da formação acadêmica será considerada a maior titulação pontuada uma única vez.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE TUCURUI

ANEXO II do Campus de Tucuruí - Edital nº252, de 15.11.2010 – UFPA
Temas dos Concursos, nº de vagas, Itens para as Provas Escrita e Didática.

Lotação:UFPA- Campus de Tucuruí, regime de trabalho : Dedicção Exclusiva

Tema do Concurso	Nº de Vagas	Temas para as provas Escrita e Didática
Mecânica Aplicada e Sistemas Mecânicos.	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Balanceamento de Rotores Rígidos. 2. Correias e Correntes. 3. Critérios de Escoamento e de Fratura. 4. Diagramas de Força Axial, Cortante e de Momentos. 5. Eixos, Chavetas e Acoplamentos. 6. Engrenagens: Cilíndricas, Helicoidais, Cônicas e Sem-Fim. 7. Equações de Equilíbrio e Cálculo de Reações de Apoio. 8. Freios e Embreagens. 9. Isolação e Controle de Vibração. 10. Mancais de Rolamento e de Deslizamento. 11. Monitoramento de Vibração e Identificação de Defeitos em Máquinas. 12. Tensão de Flexão e de Cisalhamento em Vigas. 13. Tensão e Deformação. 14. Tensões Compostas. 15. Teoria dos Sistemas com um Grau de Liberdade.
Engenharia Ambiental	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antecedentes de Avaliação de Impactos Ambientais. 2. Auditoria Ambiental. 3. Desenvolvimento Sócio-Espacial. 4. Desenvolvimento e Gestão Urbana. 5. Desenvolvimento e Natureza. 6. Instrumentos de gestão e de controle do uso do solo. 7. Metodologias de Avaliação de Impactos Ambientais. 8. Monitoramento Ambiental. 9. Mudanças Ecológicas Globais. 10. Mudanças de Paradigmas e Desenvolvimento. 11. Natureza e Função da Avaliação de Impactos Ambientais. 12. Padrões Legais de Emissões. 13. Política Nacional de Meio Ambiente. 14. Projetos Urbanos Estratégicos. 15. Sistemas de Gestão Ambiental.
Materiais e Processos de Fabricação.	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beneficiamento de Minérios e Processos de Extração de Metais. 2. Diagramas de Equilíbrio de Fases. 3. Difusão Atômica. 4. Estruturas Cristalinas, Amorfas e Moleculares. 5. Imperfeições Cristalinas. 6. Materiais Cerâmicos. 7. Materiais Compósitos. 8. Materiais Não Ferrosos (alumínio, cobre e níquel, bem como suas respectivas ligas). 9. Materiais Poliméricos. 10. Metalografia e Tratamento Térmico. 11. Processos de Conformação dos Metais (forjamento, laminação,

		<p>trefilação e extrusão).</p> <p>12. Processos de Soldagem (eletrodo revestido, MIG/MAG, arame tubular e TIG).</p> <p>13. Processos de Usinagem (torneamento, fresamento, retificação e aplainamento).</p> <p>14. Propriedades Mecânicas dos Materiais.</p> <p>15. Sistema Ferro-Carbono (aços e ferros fundidos).</p>
Matemática Aplicada	2	<p>1. Derivada e Integral.</p> <p>2. Diferença e Integração Numérica.</p> <p>3. Equação Diferencial.</p> <p>4. Equações Diferenciais Parciais.</p> <p>5. Espaços com produto interno, autovalores e autovetores.</p> <p>6. Funções de uma variável complexa.</p> <p>7. Funções de variável aleatória.</p> <p>8. 8-Funções vetoriais.</p> <p>9. Geometria analítica.</p> <p>10. Interpolação e aproximação.</p> <p>11. Limite e continuidade.</p> <p>12. Séries e integral de Fourier.</p> <p>13. Transformada de Laplace.</p> <p>14. Transformações lineares, matrizes.</p>
Eletromagnetismo e Telecomunicação	1	<p>1 - Elementos da Probabilidade.</p> <p>2 - Equações de Maxwell.</p> <p>3 - Fibras Óticas, Dispositivos e Componentes para Comunicações Ópticas.</p> <p>4 - Leis, Teoremas e Princípios Fundamentais do Eletromagnetismo.</p> <p>5 - Metodologias para Dimensionamento de Sistemas de Comunicações.</p> <p>6 - Modulação por Pulso, AM e FM, e Digital.</p> <p>7 - Potência e Energia Eletromagnética.</p> <p>8 - Princípios de Radiação de Ondas Eletromagnéticas.</p> <p>9 - Processos Aleatórios e Ruídos.</p> <p>10 - Propagação de Ondas em Estruturas de Guiamento.</p> <p>11 - Propriedades Elétricas e Magnéticas da Matéria.</p> <p>12 - Representação de Sinais e Sistemas.</p> <p>13 - Sistemas Ópticos.</p> <p>14 - Técnicas de Modulação digital.</p> <p>15 - Variáveis Aleatórias e Funções.</p>

1-Prova Escrita

A avaliação da Prova escrita será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- Estrutura do texto: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão: 4.00 pts;
- Conteúdo e desenvolvimento do tema: coerência, clareza de ideias, extensão, atualização e profundidade: 3.00 pts;
- Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical: 3.00 pts;

2-Prova Didática

A avaliação da Prova Didática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- Clareza de Ideias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 5.00 pts.
- Planejamento e Organização: 2.50 pts.
- Recursos Didáticos: 2.50 pts.

3-Memorial

A avaliação da Prova de Memorial será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- Consistência teórica, formativa e prática : 1.50 pts.

- Extensão e profundidade dos conhecimentos do candidato na área específica do concurso: 1.50 pts.
- Pertinência, adequação e atualidade das referências bibliográficas: 1.00 pts.
- Domínio dos temas e idéias que tenham dado sustentação ao memorial, de modo especial para a sua pertinência em relação à área do concurso. : 1.50 pts.
- Dados de carreira do candidato que revelam liderança acadêmica e científica: 1.50 pts.
- Participação do candidato em programas de ensino, pesquisa e extensão, bem com atividades de administração universitária: 1.50 pts.
- Participação do candidato em outras atividades, individuais ou em equipe relacionadas à área de conhecimento em exame: 1.50 pts.

4- Prova de Títulos

O julgamento de títulos será realizado por meio do exame do Currículo Lattes e quando do seu julgamento e avaliação, a Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural

Grupo III - Atividades didáticas

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais

Tabela de Valoração

Pontuação dos Títulos	Peso/Pontuação
1 :Formação Acadêmica	3.00
1.1: Certificado de Especialista na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas	30
1.2: Título de Mestre na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas	60
1.3: Título de Doutor na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas.	100
1.4: Título de Livre Docência na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas.	80
1.5: Título de Pós-Doutor (duração mínima 6 meses) na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas.	30
2 – PRODUÇÃO CIENTÍFICA, ARTÍSTICA, TÉCNICA E CULTURAL	3,00
2.1: Publicação de livro didático com ISBN.	40/livro
2.2: Publicação de livro sem ISBN.	10/livro
2.3: Publicação de capítulo de livro com ISBN.	8/capítulo
2.4: Publicação de capítulo de livro sem ISBN.	3/capítulo
2.5: Artigo em periódico de circulação internacional com corpo editorial (Qualis A e B).	20/artigo
2.6: Artigo em periódico de circulação internacional em meios eletrônicos com ISSN.	5/artigo
2.7: Artigo em periódico de circulação nacional com corpo editorial (Qualis A e B).	10/artigo
2.8: Artigo em periódico com corpo editorial (Qualis C).	4/artigo
2.9: Artigo em periódico sem corpo editorial.	2/artigo
2.10: Participação no corpo editorial de periódicos internacionais .	6/ano
2.11 Participação no corpo editorial de periódicos nacionais.	4/ano

2.12: Resenha em periódico.	2/resenha
2.13: Trabalho completo em anais de congresso internacional.	7/trabalho
2.14: Trabalho completo em anais de congresso nacional.	5/trabalho
2.15: Trabalho completo publicado em anais de evento regional.	3/trabalho
2.16 Memorial ou tese aprovada em concurso de professor titular.	20/concurso
2.17: Artigo de caráter técnico/divulgativo em revista de circulação internacional. Limitado em 10.	3/artigo
2.18: Artigo, publicado ou aceito para publicação, de caráter técnico/divulgativo em revista de circulação nacional. Limitado em 10.	2/artigo
2.19: Artigos, resenhas em jornais e revistas de circulação internacional. Limitado em 10.	2/artigo
2.20: Artigos, resenhas em jornais e revistas de circulação nacional. Limitado em 10.	1/artigo
2.21: Artigos, resenhas em jornais e revistas de circulação local. Limitado em 10.	0,5/artigo
2.22: Palestras, conferências, mesa-redonda, seminários e cursos ministrados em eventos internacionais como expositor ou debatedor. Limitado em 10.	2/evento
2.23: Palestras, conferências, mesa-redonda, seminários e cursos ministrados em eventos nacionais como expositor ou debatedor. Limitado em 10.	1/evento
2.24: Palestras, conferências, mesa-redonda, seminários e cursos ministrados em eventos locais como expositor ou debatedor. Limitado em 10.	0,5/evento
2.25: Premiação em eventos científicos internacionais.	10/prêmio
2.26: Premiação em eventos científicos nacionais.	5/prêmio
2.27: Premiação em eventos científicos locais.	2/prêmio
2.28: Participação em projeto de pesquisa sem financiamento.	3/projeto
2.29: Participação em projeto de pesquisa com financiamento externo ou institucional.	6/projeto
2.30: Coordenação de projeto de pesquisa.	4/projeto
2.31: Produção de CD-DVD ou outro tipo de mídia de caráter acadêmico.	6/unidade
2.32: Composição de música gravada. Limitada em 10.	6/música
2.33: Participação em exposição artística (como expositor). Limitado em 10.	3/evento
2.34: Produção de operações e processamentos de imagens.	4/ano
2.35: Programação gráfica de marcas e produtos.	4/ano
2.36: Produção de vinheta gráfica.	4/ano
2.37: Produção de projeto gráfico de Web Sites Implementados.	4/projeto
2.38: Restauração de obras de arte efetivamente desenvolvida e concluída no ano. Limitado em 10.	4/obra
2.39: Patente internacional.	30/patente
2.40: Patente nacional.	15/patente
2.41: Confecção de aerofotogramas, mapas, maquetes e modelos.	6/unidade
2.42: Construção de protótipos, equipamentos e instrumentos (registrados na unidade acadêmica).	6/unidade
2.43: Produção de software/vídeo aprovados na unidade acadêmica.	4/unidade
2.44: Construção de sites didáticos aprovados na unidade acadêmica.	4/unidade
2.45: Supervisão de análises laboratoriais de projetos extensionistas com reconhecimento formal da Universidade/Unidade acadêmica. Limitado em 10.	2/projeto

2.46: Assessoria/Consultoria registrada em documento comprobatório. Limitado em 10.	1/unidade
2.47: Coordenação de projeto de extensão.	4/projeto
2.48: Participação em projeto de extensão.	2/projeto
2.49: Coordenação de eventos científicos internacionais	12/evento
2.50: Coordenação de eventos científicos nacionais.	8/evento
2.51: Coordenação de eventos científicos locais.	5/evento
2.52: Membro de comissão organizadora de evento científico internacional.	6/evento
2.53: Membro de comissão organizadora de evento científico nacional.	4/evento
2.54: Membro de comissão organizadora de evento científico local.	2/evento
3 : Atividades didáticas.	3,00
3.1: Exercício do Magistério em Nível Superior ou Pós-Graduação em instituição de ensino superior, devidamente autorizada ou reconhecida na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas.	5/semestre
3.2: Exercício do Magistério em Nível Superior ou Pós-Graduação em instituição de ensino superior, devidamente autorizada ou reconhecida em outras áreas do conhecimento.	3/semestre
3.3: Exercício do Magistério no 1º e 2º Graus ou Profissionalizante na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas.	2/semestre
3.4: Exercício do Magistério no 1º e 2º Graus ou Profissionalizante em outras áreas do conhecimento.	1/semestre
3.5: Orientação de Doutorado concluída na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas.	20/aluno
3.6: Orientação de Doutorado concluída em outras áreas do conhecimento.	10/aluno
3.7: Orientação de Mestrado concluída na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas.	10/aluno
3.8: Orientação de Mestrado concluída em outras áreas do conhecimento.	5/aluno
3.9: Orientação de Especialização concluída na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas.	5/aluno
3.10: Orientação de Especialização concluída em outras áreas do conhecimento.	2/aluno
3.11: Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso na Graduação concluída na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas.	1/aluno
3.12: Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso na Graduação concluída em outras áreas do conhecimento.	0,5/aluno
3.13: Orientação de Estágio Supervisionado concluída na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas correlatas.	1/aluno
3.14: Orientação de Estágio Supervisionado concluída em outras áreas do conhecimento.	0,5/aluno
3.15: Orientação de Iniciação Científica concluída.	2/aluno
4 : Atividades Técnico-Profissionais	1,00
4.1: Exercício de cargo, função ou atividade profissional na área sob concurso sendo inaceitável a simples inscrição em órgão de Classe, uma vez que esta inscrição constitua condição para exercício profissional.	5/ano
4.2: Títulos, na área do concurso, conferidos por entidades públicas ou privadas nacionais.	3/unidade
4.3: Títulos, na área do concurso, conferidos por entidades públicas ou privadas internacionais.	5/unidade

4.4: Filiação a entidades científicas de qualquer origem, que importem no reconhecimento da capacidade profissional do candidato na área sob Concurso.	1/unidade
4.5: Outros títulos conferidos ao candidato, que demonstrem sua atuação profissional, em outras áreas e na comunidade a que pertence.	1/unidade
4.6: Cargos de Direção de Unidades ou Subunidades.	10/ano
4.7: Vice-Coordenação de Unidades ou Subunidades Acadêmicas.	5/ano
4.8: Coordenação de projeto de ensino de caráter interinstitucional, efetivamente em desenvolvimento ou concluído no ano (aprovado pela Unidade Acadêmica).	5/projeto
4.9: Coordenação de projeto de ensino envolvendo mais de uma Unidade Acadêmica, efetivamente em desenvolvimento ou concluído no ano (aprovado pela Unidade Acadêmica).	3/projeto
4.10: Coordenação de projeto de ensino da Unidade Acadêmica, efetivamente em desenvolvimento ou concluído no ano (aprovado pela Unidade Acadêmica).	2/projeto
4.11: Coordenação de Curso de Especialização.	5/projeto
4.12: Participação em projeto de ensino de caráter interinstitucional, efetivamente em desenvolvimento ou concluído no ano (aprovado pela Unidade Acadêmica).	2/projeto
4.13: Participação em projeto de ensino entre Unidades Acadêmicas, efetivamente em desenvolvimento ou concluído no ano (aprovado pela Unidade Acadêmica).	1/projeto
4.14: Participação em projeto de ensino da Unidade Acadêmica, efetivamente em desenvolvimento ou concluído no ano (aprovado pela Unidade Acadêmica).	1/projeto
4.15: Representação em Conselho Superior de Universidade.	4/ano
4.16: Coordenação/presidência de comissões institucionais indicadas pelo Reitor. Limitado em 10.	2/comissão
4.17: Membro de comissões institucionais indicadas pelo Reitor. Limitado em 10	1/comissão
4.18: Coordenação/presidência de comissões permanentes institucionais indicadas pelo Reitor ou eleito por seus pares	4/comissão
4.19: Membro de comissões permanentes institucionais indicadas pelo Reitor ou eleito por seus pares.	2/comissão
4.20: Coordenação de organismos/comissões institucionais em nível nacional.	2/comissão
4.21: Participação de organismos/comissões institucionais em nível nacional.	1/comissão
4.22: Membro de comitê especial/CAPES e CNPQ.	6/ano
4.23: Consultoria científica ad-hoc para instituições governamentais, projetos, artigos científicos. Limitado em 10.	2/consultoria
4.24: Autoria de projetos, produtos e estudos na área das Engenharias e Arquitetura devidamente comprovados por ART-CREA. Limitado em 10.	5/projeto
4.25: Responsabilidade por execução de projetos e produtos na área das Engenharias e Arquitetura devidamente comprovados por ART-CREA.	3/projeto

ANEXO II do edital n. 252, de 15.11.2010- UFPA

Temas dos Concursos, nº de vagas, Regime de Trabalho, Itens para as Provas Escrita e Didática.

Lotação:UFPA- Bragança / Instituto de Estudos Costeiros - regime de trabalho: Dedicção Exclusiva.

Tema do Concurso	Nº de Vagas	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Dinâmica de Populações e Estatística Pesqueira	01	<p>1 - Crescimento: definição e tipos. Taxas de crescimento. Equações de Crescimento. (Equação de Von Bertalanfy, Brody; Ottestad; Gompertz; Verhulst; Knight; Ford; Walford).</p> <p>2 - Definições de Mortalidade. Mortalidade Total: definição e dinâmica de coorte. Expressão matemática da mortalidade e notação. Taxas de mortalidade. Calculo da taxa instantânea de mortalidade total Z. Cálculo do numero de sobreviventes. Análise de Coorte, V</p> <p>3 - Dinâmica de populações: definição, objetivos e importância. Leis básicas da dinâmica de populações. Fatores primários.</p> <p>4 - Estatística de desembarque. CPUE. Modelos de projeção. Estimacção da Captura máxima sustentável (MSY) através de modelos de produçao geral. Modelo Schaeffer, FOx., Formula de Gulland. Fórmula de Cadima.</p> <p>5 - Migraçao e recrutamento: definição e tipos. Tamanho e idade de recrutamento. Curvas e Fatores que influenciam no recrutamento. Modelos de recrutamento aplicados a pesca.</p> <p>6 - Modelos de regressao utilizados em dinamica de populaçoes.</p> <p>7 - Noçoes matematicas de modelagem. Definição. Tipos de modelos. Modelos de avaliacao de estoques pesqueiros.</p> <p>8 - Padronizacção do Esforço. Avaliacao de estoques migratórios. Relaçao estoque/Recrutamento.</p> <p>9 - Precisão da estimativa da biomassa. Estimacção da captura máxima sustentável. Utilizacção de aplicativos específicos como ferramenta de</p>

		<p>apoio à avaliação de estoques pesqueiros.</p> <p>10 - Seleção e seletividade. Definição de seletividade. Determinação de comprimento médio de seleção. Fator de seletividade. Seletividade de artes e aparelhos.</p>
--	--	---

1- Prova Escrita.

A avaliação da **Prova Escrita** observará os critérios abaixo discriminados, com as respectivas pontuações:

- a) Estrutura do texto: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão: 2.00 pts;
- b) Conteúdo e desenvolvimento do tema: coerência, clareza de ideias, extensão, atualização e profundidade: 6.00 pts;
- c) Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical: 2.00 pts;

2- Prova Didática.

A avaliação da **Prova Didática** observará os critérios abaixo discriminados, com as respectivas pontuações:

- a) Clareza de Idéias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 4.00 pts
- b) Planejamento e Organização: 4.00 pts
- c) Recursos Didáticos: 2.00 pts.

3- Memorial:

A avaliação da Prova de Memorial será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- 1- Descrição e análise das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo candidato, incluindo sua produção científica, 1.00 pts
- 2- Descrições de outras atividades individuais ou em equipe, relacionadas à área de conhecimento do exame, 1.00 pts
- 3- Plano de atuação profissional na área do Concurso, estabelecendo os pressupostos teóricos dessa atuação, as ações a serem realizadas, os resultados esperados, identificando seus possíveis desdobramentos e conseqüências, 1.00 pts
- 4- Domínio dos temas e idéias que tenham dado sustentação ao Memorial, atentando, de modo especial, para sua pertinência em relação à área de conhecimento do Concurso, 1.00 pts.
- 5- Consistência teórica, formativa e prática, 1.00 pts.
- 6- Extensão e profundidade dos conhecimentos do candidato na área específica do Concurso, 1.00 pts.
- 7- Pertinência, adequação e atualidade das referências bibliográficas, 1.00 pts.
- 8- Dados da carreira do candidato que revelem liderança acadêmica e científica, 1.00 pts.
- 9- Participação do candidato em programas de ensino, pesquisa e extensão, bem como em atividades de administração universitária, 1.00 pts.
- 10- Participação do candidato em outras atividades individuais ou em equipe, relacionadas à área de conhecimento do Concurso, 1.00 pts.

4- **Prova de Títulos** – A Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural

Grupo III - Atividades didáticas

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais

Tabela de Valoração:

Pontuação dos Títulos	Peso/Pontuação
1 : Formação Acadêmica	2.00
1.1: Diploma de Doutor na área do concurso.	2
1.2: Diploma de Doutor em áreas afins	1,5
1.3: Estágio de pós-doutorado na área do concurso ou áreas afins	0,5
1.4: Diploma de Mestre na área do concurso	0,5
1.5: Certificado de Especialização	0,2
2 : Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural	4.00
2.1: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico com índice de impacto maior do que 2. (0,5 pts/artigo)	4
2.2: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico com índice de impacto maior do que 1 e menor do que 2. (0,4 pts/artigo)	4
2.3: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico com índice de impacto acima de zero e inferior a 1. (0,2 pts/artigo)	4
2.4: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico sem índice de impacto. (0,05 pts/artigo)	0,7
2.5: Autoria de livro ou capítulo de livro relacionado a área do concurso. (0,05 pts/livro)	0,5
2.6: Autoria de livro ou capítulo de livro de interesse científico, mas fora da área do concurso. (0,04 pts/livro)	0,2 /livro

2.7: Trabalho científico completo publicado em anais de congressos. (0,05 pts/trabalho)	0,2
2.8: Participação em conferências, mesas redondas ou simpósios como palestrante. (0,01 pt/participação)	0,1.
2.9: Resumo científico apresentado ou publicado em anais de congressos. (0,005 pts/resumo)	0,1.
2.10: Coordenação de projetos de pesquisa com financiamento. (0,05 pts/projeto)	0,5
2.11: Bolsas de pesquisa (SET, DTI, DCR, etc). (0,02 pts/projeto)	0,2
3 : Atividades didáticas.	3.00
3.1: Exercício do Magistério no Ensino Superior. (0,1 pt/ano)	3
3.2: Exercício do Magistério na educação básica, incluindo administração, supervisão e orientação pedagógica. (0,05 pts/ano)	3
3.3: Ministração de Ensino não regular (cursos, conferências, mesas redondas, etc., na área do concurso. (até 0,1 pt/atividade)	0,8.
3.4: Orientação de tese de doutorado aprovada* (0,4 pts/unidade)	3.
3.5: Orientação de dissertação de mestrado aprovada* (0,2 pts/unidade)	3
3.6: Orientação de monografia de especialização aprovada (0,05 pts/unidade)	0,3.
3.7: Orientação de monografia ou trabalho final em curso de graduação. (0,02 pts/unidade)	0,03
3.8: Orientação de grupo PET. (0,05 pts/grupo)	0,2
3.9: Orientação de aluno bolsista de iniciação científica. (0,02 pts/aluno)	0, 2

3.10: Orientação de aluno bolsista de extensão. (0,02 pts/aluno)	0,2
3.11: Orientação de aluno bolsista de monitoria. (0,02 pts/aluno)	0,2
3.12: Participação como membro efetivo em banca examinadora de tese de doutorado. (0,03 pts/tese)	0,3
3.13: Participação como membro efetivo em banca examinadora de dissertação de mestrado ou concurso publico para o magistério superior.	0,2.
3.14: Coordenação de projeto de docência (ensino) e extensão. (0,05 pts/projeto)	0,3.
3.15: Coordenação de curso de extensão (mínimo de 15h). (0,02 pts/curso)	0,2
3.16: Exercício de monitoria, iniciação científica ou participação em PET.(0,02 pts/sem.)	0,2 .
4 : Atividades Técnico-Profissionais	1,00
4.1: Reitor e Pró-reitor (0,4/mandato)	1
4.2: Diretor de Centro/Instituto ou Coordenador de Campus/Núcleo.	1
4.3: Coordenador de Curso de graduação ou pós-graduação. (0,2 pts/mandato)	1
4.4: Chefe de Departamento ou Diretor de Faculdade. (0,2 pts/mandato)	1
4.5: Chefia de Laboratório. (0,025 pts/ano)	0,25
4.6: Prestação de serviços em empresas. (0,01 pt/ano)	0,1
4.7: Membro de sociedade científica. (0,025 pts/ano)	0,2

4.8: Direção de órgão de classe ou associação científica. (0,1 pt/mandato)	0,4
4.9: Prêmios ou lãureas recebidos. (à critério)	1

Para os títulos constantes da formação acadêmica será considerada a maior titulação pontuada uma única vez.

Critérios de Avaliação e pontuação utilizados para os concursos do Instituto de Estudos Costeiros.

Tema: Dinâmica de Populações e Estatística Pesqueira

1 A avaliação da Prova Escrita observará os critérios abaixo discriminados, com as respectivas pontuações:

- a) Estrutura do texto: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão: 2.00 pts;
- b) Conteúdo e desenvolvimento do tema: coerência, clareza de ideias, extensão, atualização e profundidade: 6.00 pts;
- d) Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical: 2.00 pts;

2- A avaliação da Prova Didática observará os critérios abaixo discriminados, com as respectivas pontuações:

- a) Clareza de Idéias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 4,00 pts
- b) Planejamento e Organização: 4,00 pts
- c) Recursos Didáticos: 2.00 pts.

3- Memorial:

A avaliação da Prova de Memorial será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- 1- Descrição e análise das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo candidato, incluindo sua produção científica, 1.00 pts
- 2- Descrições de outras atividades individuais ou em equipe, relacionadas à área de conhecimento do exame, 1.00 pts
- 3- Plano de atuação profissional na área do Concurso, estabelecendo os pressupostos teóricos dessa atuação, as ações a serem realizadas, os resultados esperados, identificando seus possíveis desdobramentos e conseqüências, 1.00 pts

- 4- Domínio dos temas e idéias que tenham dado sustentação ao Memorial, atentando, de modo especial, para sua pertinência em relação à área de conhecimento do Concurso, 1.00 pts.
- 5- Consistência teórica, formativa e prática, 1.00 pts.
- 6- Extensão e profundidade dos conhecimentos do candidato na área específica do Concurso, 1.00 pts.
- 7- Pertinência, adequação e atualidade das referências bibliográficas, 1.00 pts.
- 8- Dados da carreira do candidato que revelem liderança acadêmica e científica, 1.00 pts.
- 9- Participação do candidato em programas de ensino, pesquisa e extensão, bem como em atividades de administração universitária, 1.00 pts.

4- **Prova de Títulos** – A Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural

Grupo III - Atividades didáticas

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais

Tabela de Valoração:

Pontuação dos Títulos	Peso/Pontuação
1 : Formação Acadêmica	2.00
1.1: Diploma de Doutor na área do concurso.	2
1.2: Diploma de Doutor em áreas afins	1,5
1.3: Estágio de pós-doutorado na área do concurso ou áreas afins	0,5
1.4: Diploma de Mestre na área do concurso	0,5
1.5: Certificado de Especialização	0,2
2 : Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural	4.00
2.1: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico com índice de impacto maior do que 2. (0,5 pts/artigo)	4
2.2: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico com índice de impacto maior do que 1 e menor do que 2. (0,4 pts/artigo)	0,4/artigo
2.3: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico com índice de impacto acima de zero e inferior a 1. (0,2 pts/artigo)	4

2.4: Artigos científicos publicados ou no prelo em periódico sem índice de impacto. (0,05 pts/artigo)	0,7
2.5: Autoria de livro ou capítulo de livro relacionado a área do concurso. (0,05 pts/livro)	0,5
2.6: Autoria de livro ou capítulo de livro de interesse científico, mas fora da área do concurso. (0,04 pts/livro)	0,2
2.7: Trabalho científico completo publicado em anais de congressos. (0,05 pts/trabalho)	0,2
2.8: Participação em conferências, mesas redondas ou simpósios como palestrante. (0,01 pt/participação)	0,1.
2.9: Resumo científico apresentado ou publicado em anais de congressos. (0,005 pts/resumo)	0,1
2.10: Coordenação de projetos de pesquisa com financiamento. (0,05 pts/projeto)	0,5
2.11: Bolsas de pesquisa (SET, DTI, DCR, etc). (0,02 pts/projeto)	0, 2
3 : Atividades didáticas.	3.00
3.1: Exercício do Magistério no Ensino Superior. (0,1 pt/ano)	3
3.2: Exercício do Magistério na educação básica, incluindo administração, supervisão e orientação pedagógica. (0,05 pts/ano)	3
3.3: Minистраção de Ensino não regular (cursos, conferências, mesas redondas, etc., na área do concurso. (até 0,1 pt/atividade)	0,8
3.4: Orientação de tese de doutorado aprovada* (0,4 pts/unidade)	3
3.5: Orientação de dissertação de mestrado aprovada* (0,2 pts/unidade)	3
3.6: Orientação de monografia de especialização aprovada (0,05 pts/unidade)	0,3.

3.7: Orientação de monografia ou trabalho final em curso de graduação. (0,02 pts/unidade)	0,3.
3.8: Orientação de grupo PET. (0,05 pts/grupo)	0,2
3.9: Orientação de aluno bolsista de iniciação científica. (0,02 pts/aluno)	0,2
3.10: Orientação de aluno bolsista de extensão. (0,02 pts/aluno)	0,2
3.11: Orientação de aluno bolsista de monitoria. (0,02 pts/aluno)	0,2
3.12: Participação como membro efetivo em banca examinadora de tese de doutorado. (0,03 pts/tese)	0,3
3.13: Participação como membro efetivo em banca examinadora de dissertação de mestrado ou concurso publico para o magistério superior.	0,02 / ativ.
3.14: Coordenação de projeto de docência (ensino) e extensão. (0,05 pts/projeto)	0,05 / proj.
3.15: Coordenação de curso de extensão (mínimo de 15h). (0,02 pts/curso)	0,02 / curso
3.16: Exercício de monitoria, iniciação científica ou participação em PET.(0,02 pts/sem.)	0,02 / sem.
4 : Atividades Técnico-Profissionais	1,00
4.1: Reitor e Pró-reitor.	0,4/mandato
4.2: Diretor de Centro/Instituto ou Coordenador de Campus/Núcleo.	0,3/ mandato
4.3: Coordenador de Curso de graduação ou pós-graduação. (0,2 pts/mandato)	0,2/mandato
4.4: Chefe de Departamento ou Diretor de Faculdade. (0,2 pts/mandato)	0,2/mandato

4.5: Chefia de Laboratório. (0,025 pts/ano)	0,025 / ano
4.6: Prestação de serviços em empresas. (0,01 pt/ano)	0,01/ ano
4.7: Membro de sociedade científica. (0,025 pts/ano)	0,025/ano
4.8: Direção de órgão de classe ou associação científica. (0,1 pt/mandato)	0,1/mandato
4.9: Prêmios ou láureas recebidos. (à critério)	

Para os títulos constantes da formação acadêmica será considerada a maior titulação pontuada uma única vez.