



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
Instituto de Tecnologia

ANEXO II - Edital n. 176, de 22.06.2011 do Instituto de Tecnologia- UFPA

Temas dos Concursos, Itens para as Provas Escrita e Didática.

Lotação: UFPA- Instituto de Tecnologia- ITEC.

Tema do Concurso	Itens (Pontos) das Provas Escrita e Didática
Tecnologia Naval	1 - Arranjo Geral: Espaços para carga, espaços para a tripulação e passageiros, espaços operacionais, espaços para tanques, acessos; 2 - Compartimentagem e comprimento alagável; 3 - Conceito de estrutura primária, secundária e terciária; 4 - Critério de estabilidade Intacta e avariada; 5 - Curvas cruzadas de estabilidade; 6 - Curvas hidrostática – qualidades geométricas do casco; 7 - Dimensionamento da seção mestra e concepção estrutural, arranjo geral inicial; 8 - Elaboração de um plano de linhas; 9 - Estabilidade estática longitudinal e transversal – métodos de cálculo; 10 - Estudo de propulsão e manobra; 11 - Motor a diesel: análise dos ciclos motores, Definição dos parâmetros básicos do motor e efeito do tamanho sobre o projeto e desempenho do motor; 12 - O projeto básico, metodologia de projeto, requisitos do armador, Embarcações semelhantes, relação entre dimensões, coeficientes de forma e as propriedades e qualidades do casco, curvas de áreas seccionais, linha d'água de projeto, capacidade cúbica. 13 - Plano de linhas, linha de carga, tonelagem de arqueação, curvas hidrostáticas, comprimento alagável e compartimentação, pesos e centros, estabilidade intacta e avariada; 14 - Resistência de embarcações ao avanço e coeficientes propulsivos.; 15 - Séries sistemáticas e fórmulas empíricas para cascos e hélices,

- Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes): Av. Augusto Correa Nº 1- Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto - Instituto de Tecnologia -ITEC, Faculdade de Engenharia Naval, Campus Profissional, Bairro:Guamá, CEP: 66.075-110, Belém - Pará

Prova Escrita

- 1 - Estrutura do texto: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão: 2.50 pts**
- 2 - Conteúdo e desenvolvimento do tema: coerência, clareza de idéias, extensão, atualização e profundidade: 5.00 pts**
- 3 - Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical: 2.50 pts**

Prova Didática

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

- 1 - Clareza de Idéias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 5.00 pts**
- 2 - Planejamento e Organização: 3.00 pts**

3 - Recursos Didáticos: 2.00 pts

Prova de Memorial

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

- 1 - 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: 2.00 pts**
- 2 - Consistência teórica, formativa e prática: 1.00 pts**
- 3 - Extensão e profundidade dos conhecimentos do candidato na área específica do concurso: 2.00 pts**
- 4 - Pertinência, adequação e atualidade das referências bibliográficas: 0.50 pts**
- 5 - Dados da carreira do candidato que revelem liderança acadêmica e científica: 1.50 pts**
- 6 - Participação do candidato em Programa de Ensino, Pesquisa e Extensão, bem como atividades administrativas: 2.00 pts**
- 7 - Participação do candidato em outras atividades individuais ou em equipe relacionadas a área do conhecimento em exame: 1.00 pts**

Prova de Títulos

Conforme disposto na Resolução.

RESOLUÇÃO N. 01 DE 06 JANEIRO DE 2011.

Regulamenta a tabela de pontuação da prova de títulos de Concurso público para ingresso na carreira do Magistério Superior do Instituto de Tecnologia, de Acordo com a Resolução nº 4.068, de 20 de outubro de 2010 do CONSEPE.