



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

ANEXO II - Edital n. 85, de 18 .04.2012- UFPA

Campus Universitário de Castanhal.

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

Tema do Concurso	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Computação Gráfica	1 - Aplicações e tecnologias atuais em Computação Gráfica 2 - Banco de dados aplicados à Sistemas de Informação Geográficas; 3 - Computação Gráfica: princípios, fundamentos, técnicas, transformação geométricas em 2D e 3D, aplicações; 4 - Estrutura de dados aplicada à computação gráfica: filas, pilhas e listas lineares; 5 - Imagem Digital: Conceitos, Processamento e Análise; 6 - Interação Homem-Computador: motivação e fundamentos; 7 - Interação Homem-Computador: usabilidade e acessibilidade; 8 - Multimídia e interatividade ; 9 - Sistemas de Informação Geográficos: Conceitos, fases de projetos, objetivos e exemplos de aplicações; 10 - Sistemas de Informação Geográficos: arquitetura interna, componentes e funções.
Redes de Comunicação de Dados e Telecomunicações	1 - Arquitetura TCP/IP; 2 - Avaliação de desempenho de redes e sistemas distribuídos; 3 - Introdução à teoria da informação; 4 - Modulação e demodulação digital; 5 - Protocolos e serviços da camada de APLICAÇÃO do modelo OSI/ISSO; 6 - Protocolos e serviços da camada de REDE do modelo OSI/ISSO; 7 - Protocolos e serviços da camada de TRANSPORTE do modelo OSI/ISSO; 8 - Redes de acesso DSL, WiMAX, PLC e ÓPTICA; 9 - Redes sem fio e redes móveis; 10 - Representação da informação, modulação e demodulação em banda base; 11 - Sinais e sistemas digitais; 12 - Sistemas distribuídos; 13 - Tecnologias e protocolos de redes industriais.
Treinamento Desportivo, Fisiologia do Exercício, Musculação e Lutas	1 - Adaptações do sistema respiratório ao treinamento; 2 - Periodização do treinamento desportivo; 3 - Treinamento e Bioenergética; 4 - A prática da musculação: métodos, estilos de ensino e planejamento; 5 - Adaptações do sistema cardiovascular ao treinamento; 6 - Adaptações do sistema muscoesquelético ao treinamento; 7 - Exercício físico em diferentes situações ambientais; 8 - Métodos e programas para treinamento desportivo; 9 - Noções das diferentes lutas e procedimentos pedagógicos para seu ensino; 10 - Planejamento de ensino do conteúdo lutas na Educação Física

	escolar; 11 - Planejamento e Adaptações no treinamento resistido; 12 - Planejamento, aspectos técnicos e metodológicos da musculação para populações com características especiais; 13 - Treinamento aplicado a performance das capacidades físicas; 14 - Treinamento aplicado as modalidades esportivas competitivas.
--	--

Endereço de entrega da documentação (curriculum da Plataforma Lattes): Universidade Federal do Para – Campus Universitário de Castanhal.

Secretaria do Campus Universitário de Castanhal, situado na Avenida dos Universitários, Nº:SN, Bairro:Jaderlândia, CEP: 68746-360, Castanhal – Pará

Os Critérios de Avaliação das Provas Escrita Didática e Títulos será de acordo com a **Resolução nº 03, de 27 de setembro de 2011. Campus de Castanhal**