



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

ANEXO II -Edital n. 205, de 6.11.2012- UFPA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ

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

Tema do Concurso	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Ciências Naturais aplicada à Educação do Campo.	1 - A importância das Ciências Naturais nas práticas de ensino no campo; 2 - A pesquisa nas Ciências Naturais e suas implicações na sala de aula e nos espaços não-formais de educação; 3 - Ações Educativas de Ciências Naturais em assentamentos e comunidades rurais; 4 - Bases teórico-conceituais das Ciências Naturais; 5 - Ciência Moderna, Ciências Naturais e seus princípios epistemológicos Predominantes; 6 - Ciências Naturais e Gestão dos Resíduos Orgânicos aplicados aos Sistemas Familiares de Produção na Amazônia; 7 - Ciências Naturais e formação de professores para escolas do campo; 8 - Ciências Naturais, Interdisciplinaridade e Educação do Campo; 9 - Ciências naturais, noções sobre cultura e valorização dos saberes das comunidades rurais; 10 - Energia, fluxos e sustentabilidade nos Agroecossistemas Amazônicos; 11 - Formação de conceitos no ensino das Ciências Naturais aplicada à educação do campo; 12 - História das Ciências Naturais e de sua pedagogia; 13 - Modalidades didáticas no ensino de Ciências Naturais; 14 - Química e Física aplicadas aos Sistemas Familiares de Produção na Amazônia.
Química Geral e Inorgânica	1 - Compostos de Coordenação; 2 - Estrutura Atômica e Tabela Periódica; 3 - Estudo dos Gases; 4 - Funções Inorgânicas; 5 - Ligações Químicas; 6 - Metais de Transição; 7 - Métodos Físicos em Química Inorgânica; 8 - Oxidação e Redução; 9 - Soluções; 10 - Sólidos Metálicos e Iônicos.
Zootecnia	1 - Características das principais espécies (origem; classificação; característica; importância): abelhas, aves, bovinos, bubalinos, caprinos, eqüinos, ovinos, peixes e suínos; 2 - Definição do sistema de criação e produtividade do rebanho; 3 - Degradação e recuperação de pastagens degradadas 4 - Implantação, formação e manejo de pastagens, bancos forrageiros e capineiras; 5 - Melhoramento Animal: métodos de seleção e cruzamentos na produção animal; 6 - Métodos de conservação das plantas forrageiras.

	7 - Noções de anatomia e fisiologia animal: ruminantes e monogástricos; 8 - Nutrição animal: princípios da nutrição, necessidades nutricionais dos monogástricos e ruminantes e balanceamento de dietas alimentares; 9 - Origem da domesticação das principais espécies animais produtoras de alimento e trabalho; 10 - Origem da domesticação das principais espécies animais produtoras de alimento e trabalho; 11 - Principais espécies forrageiras utilizadas na produção animal 12 - Relação entre as práticas e o funcionamento de um sistema de criação. 13 - Reprodução animal; 14 - Técnicas de manejos: produtivo, alimentar, sanitário e reprodutivo das diferentes espécies de produção de importância regional; 15 - Zootecnia sistêmica ou o enfoque sistêmico aplicado ao estudo da produção animal.
--	--

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes): Campus
Universitário de Marabá – Campus I, Folha 31, Quadra 07, Lote Especial, N°:s/n,
Bairro:Nova Marabá, CEP: 68507-590, Marabá - Pará

Os Critérios de Avaliação das Provas Escrita, Didática, Memorial e de Julgamento de Títulos será de acordo com a **RESOLUÇÃO N° 01, de 11 de setembro de 2012- MARABÁ**, disponível juntamente com o Edital n° 205/2012 e Anexos.