



**EDITAL Nº 001/2016 DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES
ADITIVO 001/2016**

O MUNICÍPIO DE TOMÉ-AÇU, Estado do Pará, informa a quem possa interessar, que em atendimento à demanda existente no quadro docente do município, fará aditivo ao EDITAL do Concurso Público nº. 001/2016, e outras providências de acordo com a legislação em vigor, mediante as condições estabelecidas no Edital de Concurso Público de Provas e/ou Provas e Títulos, que o cargo abaixo será acrescentado na tabela dos cargos indicados no item 2 do capítulo II do Edital.

1. DO ADITIVO:

ITEM 2 DO CAPÍTULO II - TABELA - Acrescenta-se o cargo de acordo com a descrição abaixo:

COD	CARGO	REQUISITOS MÍNIMOS	VAGAS		VENCIMENTO BASE	CH ³	DIA/TURNO PROVA OBJETIVA
			AC ¹	PNE ²			
CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR COMPLETO							
16	Professor de Ciência (Nível Superior)	Diploma de conclusão de curso de ensino superior em Licenciatura Plena em Ciências ou Licenciatura Plena em Biologia com habilitação em Ciências em curso reconhecido pelo MEC	04	01	R\$ 1.215,00	20h/s	Domingo Tarde

Sendo a prova escrita objetiva composta conforme discriminação abaixo:

CARGO SUPERIOR - PROFESSOR DE CIÊNCIA

DISCIPLINA	NÚMERO DE QUESTÕES	PONTOS POR QUESTÕES (PESO)	TOTAL DE PONTOS
Língua Portuguesa	15	2,0	30
Informática Básica	05	1,5	7,5
Conhecimentos Gerais e Legislação	05	1,5	7,5
Conhecimentos Específicos	15	3,0	45
Total	40	---	90

ANEXO II - SÍNTESE DAS ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS

PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR (PROFESSOR DE CIÊNCIAS)

1. Ministras aulas, atividades pedagógicas planejadas, propiciando aprendizagens significativas para os alunos, acompanhando e avaliando os mesmos no seu desenvolvimento do processo pedagógico, atribuindo-lhes notas e conceitos em prazos fixados; 2. Elaborar programa e planos de trabalho no que for de sua competência; 3. Promover aulas e trabalhos de recuperação paralela com os alunos que apresentem necessidade de atenção específica.



ANEXO V - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE PROFESSOR DE CIÊNCIAS

Teoria da origem da vida. Divisões da Biologia. Metabolismo Energético: respiração; fotossíntese, fermentação e quimiossíntese; Citologia e Histologia: estuda da célula, componentes estruturais e funcionais da célula, célula procariótica e eucariótica, divisão celular, tecidos animais e vegetais; Componentes minerais e orgânicos (água, sais minerais, carboidratos, lipídeos, proteínas e vitaminas, enzimas, ácidos nucleicos). Membrana celular e parede celular. Estrutura. Composição química. Funções: transporte através da membrana plasmática osmose, difusão, fagocitose e pinocitose. Diferenciações da membrana. Reforços externos da membrana. Citoplasma fundamental ou hialoplasma. Elementos figurados (organoídes). Forma, estrutura e função: retículo endoplasmático, ribossomos, complexo de Golgi, vacúolos, centríolos, lisossomos; plastos, mitocôndrias. Núcleo. Forma, número e função. Elementos nucleares: envoltório nuclear, nucleoplasma, nucléolos, cromatina e cromossomos (estrutura e classificação). Gametas e gametogênese. Morfologia dos gametas humanos. Espermatogênese. Ovulogênese. Embriogênese humana. Anexos embrionários humanos. Genética. Conceitos básicos. Leis de Mendel (mono e poliibridismo). Noções de probabilidades. Genealogia. Polialelia. Grupos sanguíneos: sistema ABO; fator Rh, natureza do DNA, dos genes, dos genomas e dos cromossomos, herança genética, recombinação, interação gênica, mutações, tecnologias do DNA recombinante, técnicas e aplicações, melhoramento genético, seres transgênicos; Interação gênica e pleiotropia. Herança ligada ao sexo. Hemofilia. Daltonismo. Leituras complementares: Projeto Genoma, clonagem. Atuação da engenharia genética: na cura de doenças, no combate a pragas na lavoura e na criação de espécies transgênicas. Evolução. Teoria de Lamarck. Teoria de Darwin. Teoria Neodarwinista. Mutações cromossômicas: numéricas e estruturais. Mutações gênicas. Principais síndromes humanas: Down, Turner e Klinefelter. Recombinação gênica. Classificação dos seres vivos. Sistemas de classificação. Regras de nomenclatura. As categorias taxonômicas. Vírus. Classificação dos grandes grupos de organismos: Monera, Protista, Fungi, Plantae e Animalia. Anatomia e fisiologia comparada dos seres vivos(zoologia). O corpo humano (órgãos e sistemas). Reprodução humana. Aspectos anatomo-fisiológicos dos sistemas reprodutores masculino e feminino. Ciclo menstrual e controle hormonal no processo. Ciclos biológicos das principais espécies de invertebrados causadores de doenças. Anatomia e fisiologia comparada dos seres vivos- demais sistemas. Sistema de nutrição e digestão. Nutrição e etapas. Tipos de digestão: intracelular e extracelular. Digestão humana. Sistema de trocas gasosas, respiração celular: respiração humana. Sistema cardiovascular- circulação humana. Coração. Vasos sanguíneos. Plasma sanguíneo. Células e fragmentos de células sanguíneas. Grande e pequena circulação. Linfa. Vasos linfáticos. Sistema excretor- excreção humana. Órgãos constituintes. Estrutura e fisiologia do néfron. Sensibilidade, coordenação nervosa e hormonal. Sistema neural humano. SNC e SNP. Sistema endócrino humano. Glândulas endócrinas. Glândulas exócrinas. Órgãos dos sentidos. Sistema locomotor humano. Sistema de revestimento humano - revestimento e anexos. Anatomia e fisiologia comparada dos vegetais. Estrutura geral de talófitas, briófitas e traqueófitas. Sistema de nutrição: fotossíntese. Sistema de trocas gasosas: respiração e transpiração. Sistema de transporte: xilema e floema. Sistema de revestimento: epiderme. Sistema reprodutor: Briófitas, Pteridófitas, Fanerógamas. Ecologia: conceitos básicos. Cadeias e teias alimentares. Fluxo de energia. Biomas aquáticos e terrestres. Floresta trópico-equatorial. Impacto ambiental. Zona urbana: poluição do ar; poluição do solo. Relações harmônicas e desarmônicas. Relações intraespecíficas e interespecíficas. Ecologia: Biosfera, ecossistema, comunidade, população, fluxo de matéria e energia nos ecossistemas, cadeias e teias alimentares, relações ecológicas, biomas, o Homem e o ambiente, biodiversidade, poluição e degradação ambiental; Aspectos metodológicos do Ensino de Ciências Biológicas; Temas Transversais. Conceitos básicos sobre Sistema Solar (planetas). Conceitos básicos de Química: matéria e energia; fenômeno físico e químico; estados físicos e suas mudanças; substâncias puras e misturas (homogêneas e heterogêneas); Separação de misturas; Estudo da tabela periódica; Átomos, Número atômico e de massa. Distribuição eletrônica. Funções químicas. Introdução à Física: Grandezas escalares e vetoriais; Tipos de movimentos; Leis de Newton; Eletricidade; Óptica. Hidrosfera: Composição da água; propriedades; mudanças de fase; ciclo da água.



2. DA ALTERAÇÃO:

ITEM 2 DO CAPÍTULO II - TABELA, onde se lê:

COD	CARGO	REQUISITOS MÍNIMOS	VAGAS		VENCIMENTO BASE	CH ³	DIA/TURNO PROVA OBJETIVA
			AC ¹	PNE ²			
CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR COMPLETO							
9	Professor Nível Superior (Educação Infantil e Séries Iniciais do Ensino Fundamental)	Diploma de conclusão de curso de ensino superior em Licenciatura Plena em Pedagogia expedido por IES reconhecida pelo MEC	314	16	R\$ 1.215,00	20h/s	Domingo Tarde

Leia-se (em negrito):

COD	CARGO	REQUISITOS MÍNIMOS	VAGAS		VENCIMENTO BASE	CH ³	DIA/TURNO PROVA OBJETIVA
			AC ¹	PNE ²			
CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR COMPLETO							
9	Professor Nível Superior (Educação Infantil e Séries Iniciais do Ensino Fundamental)	Diploma de conclusão de curso de ensino superior em Licenciatura Plena em Pedagogia expedido por IES reconhecida pelo MEC	309	16	R\$ 1.215,00	20h/s	Domingo Tarde

PUBLICA-SE E CUMpra-SE.

Tomé-Açu - PA, 19 de agosto de 2016.

Josehildo Taketa Bezerra
Prefeito Municipal