

**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 001/2020**  
**EDITAL DE RETIFICAÇÃO 001/2020**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DO GURGUÉIA, ESTADO DO PIAUÍ, tendo em vista o Edital do Concurso Público nº 001/2020, para provimento de cargos vagos existentes no Quadro de Pessoal Permanente da Prefeitura Municipal de Alvorada do Gurguéia e de acordo com os **itens 10.14, torna** pública as retificações, inclusões e exclusões a serem consideradas nos itens do referido Edital conforme estabelecido abaixo:

**O ANEXO I COM RELAÇÃO AO CARGO DE PROFESSOR DO ENSINO FUNDAMENTAL - BIOLOGIA – PASSA A VIGORAR COM A SEGUINTE REDAÇÃO:**

ANEXO I							
QUADRO DE CARGOS, ESCOLARIDADE, AMPARO, CARGA HORÁRIA, VAGAS, VENCIMENTO E VAGAS PARA PNE							
CARGO	BASE LEGAL	ESCOLARIDADE	CARGA HORÁRIA	TOTAL DE VAGAS	VAGAS AMPLAS	VAGAS PARA PNE	VENCIMENTO R\$
Professor do Ensino Fundamental - Ciências	Lei Municipal Nº 190/2011, Alterada Pela Lei 233/2015 E Pela Lei 252/2017, Lei Municipal Complementar nº 289/2020	Licenciatura em Ciências da Natureza/e/ou Química/Biologia/Física.	20 horas semanais	01	01	---	1.433,12

**EXCLUSÃO DO CARGO DE PROFESSOR DO ENSINO FUNDAMENTAL - BIOLOGIA:**

**Fica excluído do Edital de Concurso Público 001/2020 o cargo de Professor do Ensino Fundamental – Biologia.**

**FICA INCLUÍDO NO ANEXO III O CONTEÚDO ESPECÍFICO DO CARGO DE PROFESSOR DO ENSINO FUNDAMENTAL – CIÊNCIAS COM A SEGUINTE REDAÇÃO:**

1. A Química da célula Viva: Água, sais minerais, carboidratos, lipídios, proteínas, enzimas, ácidos nucleicos. 2. Célula: Conceito. Características gerais. Membranas e parede. Citoplasma e organelas, núcleo e componentes nucleares. Superfície celular e as trocas entre a célula e o meio extracelular. Obtenção e utilização de energia pelas células. Digestão intracelular. Processos de síntese e secreção celular. Reprodução. 3. Tecidos: Conceito. Tecidos animais: epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso. Tecidos vegetais: meristemático, de revestimento, sustentação, condução, proteção, transporte e parênquima. 4. As Grandes Funções Vitais: Nutrição e digestão. Circulação e transporte. Respiração. Excreção. Sistema de proteção. sustentação e locomoção; Sistemas integradores; Reprodução e desenvolvimento ontogenético. Os sentidos. 5. Ecologia: Associação entre os seres vivos. Ecossistemas e seus componentes. Dinâmica

populacional. Ciclos biogeoquímicos. Os grandes biomas brasileiros. Fatores de desequilíbrio ecológico. 6. Genética: Conceitos básicos. Heredogramas. Leis de Mendel: problemas, Retrocruzamentos. Alelos múltiplos: problemas. Grupos sanguíneos: ABa, MN, fator RH: problemas. Interação gênica: problemas. A herança do sexo: problemas. Determinação do sexo. Linkage e o mapeamento genético. Crossing-over; problemas. Aberração cromossômica. Cariótipo. Fórmulas cromossômicas. Mutações. Genes letais e genes subletais: problemas. 7. Evolução: Origem da vida. Evidências da evolução. Principais teorias da evolução. Mecanismos da evolução. A formação de novas espécies. Evolução dos vertebrados. Evolução do homem. Noções de probabilidade. Noções de genética da população. 8. Higiene e Saúde: Principais endemias do Brasil e seu controle. Doenças se carência. 9. Taxonomia: Classificação natural e artificial. Sistemas de classificação dos seres vivos em uso corrente. Regras de nomenclatura. 10. Zoologia: Características gerais e classificação dos principais filas de animais. 11. Botânica: Características gerais e classificação dos principais grupos de vegetais. Estudo da Física e as leis da Natureza. Física aplicada ao cotidiano: Produção de energia, eletricidade, energia nuclear, energia produzida a partir de máquina térmica. As leis da Termodinâmica. Gravidade. Relação peso, força, movimento, velocidade. Princípios Físicos. Leis da Natureza. Lei da gravidade. Estudo da Luz. Estudo do Som. Estudo da massa. Ondas eletromagnéticas. Isaac Newton e a Lei do Movimento infantil.

Alvorada do Gurguéia- Pi, 26 de março de 2020



**Luís Ribeiro Martins**  
Prefeito Municipal