



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME

### EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 02/2008

O Prefeito Municipal de Mateus Leme, o Sr. Silvio César de Oliveira, no uso de suas atribuições legais, comunica aos interessados que acrescenta novos cargos e outra conta de instituição bancária, para o pagamento de taxa de inscrição, ao Edital de Concurso Público nº 01/2008 publicado em 30/05/2008 nos termos da legislação vigente e normas estabelecidas no referido Edital, da seguinte forma a seguir:

I – Acrescenta ao item 4.2.4 o seguinte cargo: Técnico em Radiologia e Imagenologia;

II – Acrescenta ao item 4.2.5 o seguinte cargo: Biólogo;

III – Acrescenta no Anexo I:

CARGO	CÓDIGO CBO*	REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS	CARGA HORÁRIA Horas por Semana (h)	CARGA HORÁRIA MÊS (h) - Referencia para calculo de H.Extra	VENCIMENTO BASE R\$	QUANTIDADES	Valor da Taxa de Inscrição R\$
Técnico em Radiologia e Imagenologia	3241-15	Ensino Médio Completo/Habilitado	44 h	220 h	866,59	1	30,00
Biólogo	2211-05	Ensino Superior Completo na área e registro no respectivo Conselho.	Carga horária: 12 h; 16 h; 20 h	60 h; 80 h; 100 h	20,45 por Hora Trabalhada	1	50,00

IV – Acrescenta no Anexo II - Descrição sumária dos cargos conforme C.B.O – Classificação Brasileira de Ocupações do Ministério do Trabalho e Emprego:

**a) Biólogo 2211-05:**

Estudam seres vivos, desenvolvem pesquisas na área de biologia, biologia molecular, biotecnologia, biologia ambiental e epidemiologia e inventariam biodiversidade. Organizam coleções biológicas, manejam recursos naturais, desenvolvem atividades de educação ambiental. Realizam diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais, além de realizar análises clínicas, citológicas, citogênicas e patológicas. Podem prestar consultorias e assessorias.

**b) Técnico em Radiologia e Imagenologia 3241-15:**

Preparam materiais e equipamentos para exames e radioterapia; operam aparelhos médicos e odontológicos para produzir imagens e gráficos funcionais como recurso auxiliar ao diagnóstico e terapia. Preparam pacientes e realizam exames e radioterapia; prestam

atendimento aos pacientes fora da sala de exame, realizando as atividades segundo boas práticas, normas e procedimento de biossegurança e código de conduta. Mobilizam capacidades de comunicação para registro de informações e troca de informações com a equipe e com os pacientes. Podem supervisionar uma equipe de trabalho.

V – Acrescenta no Anexo III - Conteúdo Programático:

**07 -Técnico em Radiologia e Imagenologia:**

PORTUGUÊS – ENSINO MÉDIO E ENSINO MÉDIO TÉCNICO/PROFISSIONALIZANTE  
MATEMÁTICA – ENSINO MÉDIO E ENSINO MÉDIO TÉCNICO/PROFISSIONALIZANTE  
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**PORTUGUÊS**

- 1- Interpretação e compreensão de texto.
- 2- Conhecimentos lingüísticos: Morfo-sintaxe.
  - 2.1- Frase: tipos.
  - 2.2- Oração.
  - 2.3- Estrutura do período simples e composto (coordenação e subordinação).
  - 2.4- Termos essenciais da oração.
  - 2.5- Termos integrantes da oração.
  - 2.6- Termos acessórios da oração.
  - 2.7- Orações coordenadas e subordinadas.
  - 2.8- Regência verbal e nominal.
  - 2.9- Concordância verbal e nominal.
- 3- Pontuação.
- 4- Ortografia.
- 5- Acentuação gráfica.
- 6- Classes de palavras.
  - 6.1- Substantivo.
  - 6.2- Adjetivo- locução adjetiva.
  - 6.3- Numeral.
  - 6.4- Pronome.
  - 6.5- Verbo: emprego de tempos e modos verbais.
    - 6.5.1- Elementos estruturais.
    - 6.5.2- Vozes.
    - 6.5.3- Auxiliar.
    - 6.5.4- Regular.
    - 6.5.5- Irregular.
  - 6.6- Advérbio - locução adverbial.
  - 6.7- Preposição – crase.
  - 6.8- Conjunções coordenativas e subordinativas.
- 7- Sílabas.
  - 7.1- Divisão silábica.
  - 7.2- Acento tônico.

**MATEMÁTICA**

- 1- Conjunto.
  - 1.1- Conceito. Notação. Pertinência. Igualdade. Subconjunto.
  - 1.2- Operações: União, Interseção, Diferença.
  - 1.3- Número de elementos – Problemas.

- 2- Conjuntos Numéricos.
  - 2.1- Números naturais: Operações fundamentais. fatorização. Divisibilidade. Máximo divisor comum (MDC) e mínimo divisor comum (MMC).
  - 2.2- Números inteiros: Números relativos. Valor absoluto. Operações.
  - 2.3- Números racionais: Fração (equivalência, simplificação, redução ao mesmo denominador). Operações com frações ordinárias. Operações com números decimais. Dízimas periódicas. Média aritmética ponderada.
  - 2.4- Números reais: A reta real. Intervalos. Radicais (propriedades, simplificação, operações, racionalização de denominadores).
- 3- Expressões Algébricas.
  - 3.1- Expressões algébricas: valor numérico. Classificação. Operações. Produtos notáveis. Fatoração. MDC e MMC. Frações algébricas (simplificação, operações). Polinômios (identidade, operações, divisibilidade).
  - 3.2- Equações e inequações do 1º grau. Sistemas de equações do 1º grau a duas variáveis. Problemas do 1º grau.
  - 3.3- Equações do 2º grau: resolução, relações entre coeficientes e raízes. Sistema do 2º grau a duas variáveis. Problemas do 2º grau.
- 4- Sistema Legal De Unidades De Medir.
  - 4.1- Unidade de medida de comprimento - Perímetro de polígonos.
  - 4.2- Unidade de medida de superfície - Área de polígonos.
  - 4.3- Unidade de medida de volume - Volume de sólidos.
  - 4.4- Unidade de medida de capacidade. Relação com medida de volume.
  - 4.5- Unidade de medida de massa.
  - 4.6- Unidade de medida de tempo.
- 5- Matemática Comercial.
  - 5.1- Razão e proporção. Grandezas proporcionais. Divisão proporcional.
  - 5.2- Regra de três.
  - 5.3- Porcentagem.
  - 5.4- Juros simples.
- 6- Geometria.
  - 6.1- Elementos fundamentais: ponto, reta e plano. Posições relativas de duas retas. Semi-reta. Segmento de reta. Medida de um segmento de reta-segmentos congruentes.
  - 6.2- Segmentos proporcionais - Teorema de Tales.
  - 6.3- Ângulos: Conceito, medida, classificação, congruência. Ângulos complementares e ângulos suplementares. Ângulos adjacentes e ângulos opostos pelo vértice. Ângulos formados por duas retas paralelas e uma transversal.
  - 6.4- Polígonos convexos: conceito, classificação.
  - 6.5- Triângulos: conceito, elementos, classificação. Relações entre ângulos de um triângulo. Triângulo retângulo - Teorema de Pitágoras.
  - 6.6- Área das figuras planas.
- 7- Análise Combinatória.
  - 7.1- Arranjos simples.
  - 7.2- Permutações simples.
  - 7.3- Combinações simples.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 1- Efeitos da radiação e proteção radiológica.
- 2- Equipamentos e acessórios radiológicos.
- 3 -Processamento manual e automático de filmes para radiodiagnóstico.
- 4 -Câmara escura, cuidados e preparação de materiais.

- 5 -Contrastes radiológicos (tipo e utilização).
- 6 -Formação da imagem radiográfica.
- 7 -Técnicas radiográficas: crânio, face, coluna vertebral, ossos e articulações, aparelho urinário, vias biliares e tórax.
- 8 -Anatomia radiográfica (conhecimentos básicos).

## **20- Biólogo:**

PORTUGUÊS – ENSINO SUPERIOR  
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### **PORTUGUÊS**

- 1- Interpretação e compreensão de texto.
- 2- Conhecimentos lingüísticos: Morfo-sintaxe.
  - 2.1- Frase: tipos.
  - 2.2- Oração.
  - 2.3- Estrutura do período simples e composto (coordenação e subordinação).
  - 2.4- Termos essenciais da oração.
  - 2.5- Termos integrantes da oração.
  - 2.6- Termos acessórios da oração.
  - 2.7- Orações coordenadas e subordinadas.
  - 2.8- Regência verbal e nominal.
  - 2.9- Concordância verbal e nominal.
- 3- Pontuação.
- 4- Ortografia.
- 5- Acentuação gráfica.
- 6- Classes de palavras.
  - 6.1- Substantivo.
  - 6.2- Adjetivo- locução adjetiva.
  - 6.3- Numeral.
  - 6.4- Pronome.
  - 6.5- Verbo: emprego de tempos e modos verbais.
    - 6.5.1- Elementos estruturais.
    - 6.5.2- Vozes.
    - 6.5.3- Auxilia.
    - 6.5.4- Regular.
    - 6.5.5- Irregular.
  - 6.6- Advérbio - locução adverbial.
  - 6.7- Preposição – crase.
  - 6.8- Conjunções coordenativas e subordinativas.
- 7- Sílabas.
  - 7.1- Divisão silábica.
  - 7.2- Acento tônico.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

- 1 -Noções gerais da Ecologia: Conceito de biosfera, A ecologia , Nutrição-cadeia alimentar, Fotossíntese e Respiração.
- 2-Noções de Ecossistemas: Conceito de Comunidade, Ecossistema, Fluxo de Energia nos Ecossistemas, Associações Biológicas, Sucessões Biológicas, Fatores Biótipos e Abiótipos de um Ecossistema, Grandes Ecossistemas.

3 -Ciclos Biogeoquímicos: Noções Gerais, Ciclo do Nitrogênio, Ciclo do Fósforo, Ciclo do Enxofre, Ciclo do Mercúrio, Ciclo do Carbono, Ciclo da Água.

4 -O Meio Terrestre: AR - Aspectos Ecológicos de Poluição Atmosférica, Composição e Propriedade do Ar, Exemplos clássicos de contaminação Atmosférica, Solo-Aspectos Ecológicos do solo, Composição e propriedades, Fatores de deterioração do solo, Erosão- fatores e causas.

5 - Principais Ecossistemas Terrestres: Florestas, campos e campinas, Desertos tundras, Parques e reservas ecológicos.

6 - Lixo e Poluição: Aspectos ecológicos, efeito do emprego excessivo adubos, Defensivos agrícolas e contaminação. O problema do lixo, destino e tratamento.

7- Ambiente de Água Doce: Matéria Orgânica, Propriedades Químicas, Gases Dissolvidos, Densidade, Uso da Água, Abastecimento domiciliar e industrial, Poluição das águas, Defensivo agrícola, Detergentes sintéticos, Metais pesados, Águas correntes e Águas dormentes.

8- Radiações e seus Efeitos: Conceito-Radioatividade, Efeito das radiações, Lesões radiológicas, Efeitos genéticos das radiações.

9- Proteção Ambiental: Aspectos institucionais e legais, Recursos naturais, Planejamento e proteção do meio-ambiente, Poluição e seu controle, Papel do homem no Equilíbrio da natureza, Desenvolvimento da agricultura.

10- Regiões fitogeográficas do Brasil: Amazônica, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Araucária, Pampas, Vegetação complexa.

VI – Acrescenta no Inciso I do Item 3.17 a seguinte conta de instituição bancária para pagamento da taxa de inscrição do referido Concurso Público:

Banco Caixa Econômica Federal – Agência nº 1698, Conta Corrente nº. 10-6, Op. 006.

Mateus Leme, 05 de junho de 2008

**SILVIO CÉSAR DE OLIVEIRA**  
Prefeito Municipal

**Marli da Silva Paiva Diniz**  
Presidente CESA

**Eliane Prates Santos**  
Vice-Presidente CESA

**Valéria Alves Moreira Duarte**  
Relator CESA

**Marli Alves Pereira da Silva**  
Representantes da Câmara Municipal