

**1.2.4) PROFESSOR AD-4 / FÍSICA:** 1. Movimento, variações e Conservação Fenomenologia cotidiana Variação e Conservação da Quantidade de Movimento Energia e Potência associadas aos Movimentos Equilíbrios e Desequilíbrios. 2. Calor, Ambiente e Uso de Energia Fontes e Trocas de Calor Tecnologias que usam calor: Motores e Refrigeração O Calor na Vida e no Ambiente Energia: Produção para Uso Social. 3. Som, Imagem e Informação Fontes Sonoras Formação e Detecção de Imagens Gravação e Reprodução de Sons e Imagens Transmissão de Sons e Imagens. 4. Equipamentos Elétricos e Telecomunicações Aparelhos Elétricos Motores Elétricos Geradores Emissores e Receptores. 5. Matéria e Radiação Matéria e suas propriedades Radiações e suas Interações Energia Nuclear e Radioatividade Eletrônica e Informática. 6. Universo, Terra e Vida Terra e Sistema Solar O Universo e sua Origem Humana do Universo. 7. Novos Paradigmas da Física: Einstein e o Universo Relativístico Neil Bohr e a Interpretação Quântica da Natureza.

**1.2.5) PROFESSOR AD-4 / MATEMÁTICA:** 1. História da Matemática. 2. Ensino de Matemática na Escola de Ensino Fundamental e Médio. 3. Metodologia para o ensino de Matemática. 4. Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais, reais e complexos. 5. Representação e relação: pertinência, inclusão e igualdade. Operações: união, interseção, diferença e complementar. 6. Funções: Definição, domínio, imagem, gráficos, crescimento e decréscimo, Tipologia, função injetora, sobrejetora, bijetora, par e ímpar, Função composta e inversa. 7. Funções: 1º grau (afim e linear), 2º grau (quadrática), modular, exponencial, logarítmica e polinomial. 8. Operações algébricas com funções polinomiais. 09. Trigonometria. Arcos e ângulos. Relações no círculo trigonométrico. Redução ao 1º quadrante. Operações com arcos. Relações métricas e trigonométricas no Triângulo. Funções trigonométricas diretas. Equações trigonométricas. 10. Análise combinatória. Teorema fundamental da contagem. Agrupamentos simples: arranjos, combinação e permutação. Binômio de Newton. 11. Noções de probabilidade. Experiência, espaço amostra e evento. Definição, propriedades e operações de probabilidade. Probabilidade condicionada. 12. Noções de estatística. Conceito, universo estatístico e amostra. Frequência e amplitude. Representação gráfica. Medidas de posição e dispersão. Seqüência. 13. Progressões aritméticas. Progressões geométricas. 14. Matrizes, determinantes e sistemas lineares. Conceito, igualdade, tipos, operações e propriedades das matrizes. Definição, propriedades e cálculo dos determinantes. Definição, classificação, discussão e resolução de sistemas lineares. Sistema de inequação linear. 15. Geometria analítica. Ponto, reta e circunferência. Movimentos no plano: rotação, reflexão e translação. 16. Geometria espacial. Ponto, retas e plano no espaço. Poliedros convexos. Sólidos geométricos: prisma, pirâmide, cilindro.

**1.2.6) PROFESSOR AD-4 / FRANCÊS:** 1. Sistema fonológico da língua francesa. 2. Elementos de morfossintaxe da língua francesa. 2.1 O substantivo e seus determinantes. 3. O substantivo: categoria e funções. 4. Os determinantes específicos e complementares do substantivo (adjetivos possessivos, demonstrativos e artigos; adjetivos numerais, adjetivos indefinidos, adjetivos interrogativos e exclamativos). 5. Quantificação. 6. Qualificação. 7. Os pronomes. Os pronomes pessoais. Os possessivos. Os demonstrativos. Os indefinidos. Os interrogativos. Os relativos. 8. O verbo. Tipos de verbo. Modo, tempo e aspecto. As palavras invariáveis. 9. As preposições. 10. Os advérbios. 11. As conjugações. 12. A frase. Tipos de frase. 13. As relações lógico-temporais no sistema lingüístico do idioma Francês. Conectores lógico-temporais. A expressão do tempo. A expressão da causa. A expressão da consequência e da finalidade. A expressão da oposição e da concessão. A expressão da condição e da hipótese. A expressão da intensidade e da comparação. 14. Elementos de lingüística textual. 15. Gêneros discursivos e tipos de textos. 16. Coesão e coerência. 17. Leitura e interpretação de textos em língua francesa

**1.2.7) PROFESSOR AD-4 / INGLÊS:** 1. Pronomes (pessoais, demonstrativos, possessivos, interrogativos). 2. Substantivos. 3. Adjetivos. 4. Artigos definidos e indefinidos. 5. Numerais ordinais e cardinais. 6. Verbos: *to be*; presente simples; presente progressivo; there to be. 7. Horas, dias da semana, meses e estações do ano. 8. Advérbios. 9. Falsos cognatos. 10. Preposições. 11. Conjunções. 12. Verbos; presente \ presente contínuo; passado; passado x passado contínuo; presente perfeito; presente perfeito x presente perfeito contínuo; passado perfeito; passado perfeito x passado perfeito contínuo; futuro; condicional; modais; voz passiva/ativa; infinitivo e gerúndio. 13. *Question Tag*. 14. Discurso indireto. 15. *Phrasal verbs*. 16. Modo imperativo. 17. Leitura e interpretação de textos em língua inglesa.

**1.2.8) PROFESSOR AD-4 / QUÍMICA:** 1. Classificação periódica dos elementos químicos. 2. Radioatividade. Natureza das

emissões radioativas; leis da radioatividade. Fenômenos de fissão nuclear e fusão nuclear. 3. Ligação química. Teoria eletrônica de valência; ligação iônica; ligação covalente; ligação metálica; tipos de fórmula; polaridade das ligações e das moléculas; números de oxidação. 4. Função inorgânica. Conceito; classificação; notação; nomenclatura; conceitos de Arrhenius, Bronsted e Lowry e de Lewis para ácidos e bases. 5. Reação química. Reação química; equação química; tipos de reação química; balanceamento de equação química. 6. Cálculos químicos. Unidade de massa atômica; massas atômica e molecular; Número de Avogadro; Mol; massa molar volume molar; cálculos estequiométricos. 7. Soluções. Conceito; classificação; equivalente-grama; tipos de concentração; diluição; volumetria de neutralização. 8. Termoquímica. Energia e calor; entalpia; reações exotérmica e endotérmica; calor de reação em pressão constante e em volume constante; Entalpias de formação das substâncias, de combustão; Lei de Hess. 9. Cinética química. Velocidade de uma reação química; fatores que a influenciam; energia de ativação com ou sem influência de catalisador; lei da ação das massas. 10. Química do carbono. Propriedades fundamentais do átomo de carbono; hibridação; estados de oxidação de carbono; ligação sigma e pi; geometria molecular; classificação do átomo de carbono na cadeia carbônica; notação e nomenclatura dos principais radicais orgânicos. 11. Função orgânica. Conceito; grampamento funcional; fórmulas geral e estrutural; notação e nomenclatura IUPAC das funções orgânicas.

**1.2.9) PROFESSOR AD-4 / SOCIOLOGIA:** 1. A construção histórica do saber sociológico. A sociologia como ciência. A sociologia e as ciências sociais. A questão metodológica nas ciências sociais e a pesquisa social. 2. Estrutura e organização social. Estrutura da sociedade. Instituições sociais. Classes sociais/status. 3. Educação, Sociedade, Estado e Ideologia. Os processos de globalização: as desigualdades sociais, a violência e o Estado. Ética e Cidadania. Sociedade, trabalho, relações sociais. Os meios de comunicação e a questão ideológica. O meio ambiente e o desenvolvimento tecnológico. Diversidades culturais e étnicas. O processo de exclusão social e a pedagogia. 4. Educação e Movimentos Sociais.

**1.2.10) PROFESSOR AD-4 / PROFESSOR DAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL:** 1. O Desenvolvimento da leitura e da escrita na criança, no adulto e nos portadores de necessidades educacionais especiais. 2. A construção dos conhecimentos matemáticos e científicos na criança. 3. Desenvolvimento das noções de tempo e espaço na criança. 4. O cotidiano na construção do conhecimento histórico e geográfico. 5. O papel do lúdico na aprendizagem. 6. A importância da Recreação e dos Jogos no desenvolvimento humano. 7. O papel das Artes no processo educacional. 8. Fundamentos teórico-metodológicos das diferentes áreas do conhecimento. 9. Metodologia da Alfabetização de Jovens e Adultos. 10. O Processo de Aprendizagem das pessoas com direitos de atendimento educacionais especiais.

## 2) NÍVEL FUNDAMENTAL:

ANEXO 03 - Conteúdos Programáticos

DISCIPLINAS	QUESTÕES	PESO	TOTAL
Conhecimento Básico	40	0,25	10,0

### 2.1) Conhecimento Básico

**3.1.1) Língua Portuguesa (20 questões):** 1. Compreensão de texto. 2. Ortografia: acentuação, emprego de letras e divisões silábica. 3. Pontuação. 4. Classes e emprego de palavras. 5. Gênero e número dos substantivos. 6. Coletivos. 7. Sintaxe da oração. 8. Concordância. 9. Significado das palavras: sinônimos, antônimos, denotação e conotação.

**3.1.2) Matemática (20 questões):** 1. Conjuntos numéricos. 2. Números naturais, inteiros, racionais e reais. 3. Operações com conjuntos. 4. Fatoração e números primos: divisibilidade, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. 5. Razões e proporções: regras de três simples e composta. 6. Porcentagem e divisão proporcional.

## EMPRESA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DO PARÁ

ERRATA DO EXTRATO DO CONTRATO EMERGENCIAL  
NÚMERO DE PUBLICAÇÃO: 37218

Nº DE PUBLICAÇÃO: 29071  
Nº DO CONTRATO: 015/2009

PARTES: PRODEPA E INTERBRASIL RENT A CAR.  
ONDE LÊ-SE: 78.947,64  
LEIA-SE: 62.573,64  
ONDE LÊ-SE: 04.126.1203.4219-339039  
LEIA-SE: 04.126.1125.4537-339039  
ORDENADOR RESPONSÁVEL: CARLOS RENATO LISBOA  
FRANCÊS  
DATA PARA PUBLICAÇÃO: 23/10/2009

## INSTITUTO DE GESTÃO PREVIDENCIÁRIA DO ESTADO DO PARÁ

DILIGENCIAS  
NÚMERO DE PUBLICAÇÃO: 37424

Portaria RET AP nº 1283, de 01 de outubro de 2009

Proc. nº 2009/330870

Assunto: Atualizar a Portaria nº 0142, de 02/01/2008 de Aposentadoria

Interessado(a): **NAZIRA OLIVEIRA CARDOSO**

Matricula nº 0229474/19

Cargo/Função: Professora, Cod. GEP.M.AD1.401, Ref. I

Lotação: SEDUC

Valor dos Proventos: R\$ 1.624,97

Portaria RET AT AP nº 1228, de 14 de outubro de 2009

Proc. nº 2006/291518

Assunto: Atualizar a Portaria nº 0720, de 01/02/2008 de Aposentadoria

Interessado(a): **MARIA ERINEIDE DOS PRAZERES**

**LACERDA**

Matricula nº 549444/1

Cargo/Função: Professora, Cod. GEP.M.AD1.401, Ref. VII

Lotação: SEDUC

Valor dos Proventos: R\$ 1.624,97

Portaria RET AT PS nº 1255 de 05 de outubro de 2009

Proc. nº 2002/123719

Assunto ; Retificar e atualizar a Portaria 0011 de 06/01/2003 de Pensão

Beneficiário(a): **MARIA LUCIA CARDOSO DOS SANTOS**

Beneficiário(a): **LUCIA INES CAVALCANTE DO SANTOS**

Beneficiário(a): **JOANA DARC CAVALCANTE DO SANTOS**

Ex: Segurado(a): **JOÃO BATISTA DOS SANTOS**

**PORTARIA DE INDEFERIMENTO**

**NÚMERO DE PUBLICAÇÃO: 37447**

Portaria IND PS nº. 1251 de 15 de outubro de 2009

Proc. nº. 2009/47795 e 2008/515749

Assunto: Indeferimento de pedido de Concessão de Pensão

Pleiteado por **Clarisse Pacheco Paes Barreto**

Ex-Segurado(a): João César Paes Barreto



**PORTARIA Nº. 1206/2009, DE 22 DE OUTUBRO DE 2009.**  
O SECRETÁRIO DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E REGIONAL – EM EXERCÍCIO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES QUE LHE SÃO CONFERIDAS PELA PORTARIA Nº 1159/2008, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2008.

CONCEDER, de acordo com as bases legais vigentes, 3 e ½ (três e meia) diárias, a servidora, ANA SUELY MAIA DE OLIVEIRA, Secretária de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional, Matrícula 05539404/2, referente ao seu deslocamento aos municípios de Marabá, Rio Maria, Ourilândia do Norte, Bom Jesus do Tocantins e São João do Araguaia, no período de 23 a 26/10/2009, com objetivo: Reunir com a Comunidade Araras em São João do Araguaia e com a SPU – Sr. Newton Miranda, Prefeitura de Marabá, Cartório – Sr(a) Neuza Santis, Ministério Público e Ministério das Cidades para a assinatura do Termo de Compromisso, para a Regularização Fundiária do Bairro Francisco Coelho e área Central de Marabá; acompanhar o Sr. Celso Santos Carvalho – Dir. Assuntos Fundiários do Min. Cidades, em visita à obra do Cabelo Seco; Participar da Programação do município de Bom Jesus do Tocantins; participar de Audiência Pública para assinatura da Ordem de Serviço da obra do Sistema de Abastecimento de Água (PARÁ URBE), em Rio Maria; e em Ourilândia, participar da assinatura da Ordem de Serviço, em Audiência Pública, da obra de Urbanização da Rua das Nações (PARÁ URBE) e do Sistema de Abastecimento de Água (PTP).  
Registre-se, Publique-se e Cumpra-se.  
ELIAS HENRIQUE GRANHEN TAVARES.  
Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional – em exercício