



## Errata nº 03 do Edital nº 002/2010

O Presidente da Comissão Permanente de Processo Seletivo IFPA – Campus Belém instituída pela Portaria nº 374/2010-GAB, vem tornar públicas as retificações no Edital 002/2010:

### 1) DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE FÍSICA NO ENSINO INTEGRADO:

#### 6. Ciências Físicas

Unidade I - Noções de Mecânica: Conceitos relativos ao Movimento; Velocidade e Aceleração; Movimento Uniforme; Equação Horária; A Força e suas características; Sistemas de forças; Forças colineares de mesmo sentido e de sentidos contrários; Cálculo de resultante de forças; Força Peso; As três leis de Newton para o movimento; Trabalho Mecânico; Energia Cinética; Energia Potencial e Energia Mecânica; Princípio de Pascal; Teorema de Arquimedes; Flutuação dos corpos. Unidade II – Noções de Termologia: Temperatura; As escalas Celsius e Fahrenheit; O calor e sua medida; Calor latente; As formas de propagação do calor; Efeito estufa. Unidade III – Noções de Ondulatória e Acústica: Produção e classificação das ondas; Elementos de uma onda; Frequência; Velocidade de uma onda; Comprimento de onda; Ondas sonoras; A velocidade do som; Infra-som e ultra-som; Qualidades fisiológicas do som. Unidade IV – Noções de Óptica Geométrica: Fontes de luz; Corpos luminosos e iluminados; A velocidade da luz; A propagação da luz; A reflexão da luz e suas leis; A refração da Luz; Os espelhos planos.

### 2) DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE HISTÓRIA NO ENSINO SUBSEQUENTE:

#### 4. Historia

Tema I: O expansionismo marítimo e comercial Português e Espanhol dos séculos XVI e XVII e suas repercussões na Amazônia;  
Tema VII: Crise do Colonialismo português no Grão-Pará: da Adesão paraense à independência brasileira ao Movimento da Cabanagem;  
Tema IX: Os movimentos sociais urbanos e agrários durante a 1ª República; Os outros itens do conteúdo permanecem o mesmo.

Belém, 06 de Dezembro de 2010

**Benedito Tadeu Ferreira de Moraes**  
Presidente da Comissão Permanente de  
Processos Seletivos do IFPA/ Campus Belém  
Portaria nº 374/2010 – GAB