

ADITIVO DE RETIFICAÇÃO 02
EDITAL DE PROCESSO SELETIVO Nº 001/2010**1. Anexo I – Conteúdo Programático****Professor Superior (Licenciatura em Física)**

Conceito de movimento, trajetória, posição, deslocamento, velocidade e aceleração; estudo gráfico e analítico dos movimentos retilíneos uniformes e uniformemente variados; estudo gráfico e analítico do movimento circular uniforme. As leis de Newton sobre o movimento: enunciado e aplicação; atrito; os tipos possíveis de equilíbrio dos sistemas planos; equilíbrio da partícula e do sistema material; conceito de trabalho, energia e potência; o princípio da conservação da energia: enunciado e aplicação; o princípio da conservação da quantidade de movimento. Conceito de massa específica, peso específico e densidade; pressão: conceito e aplicação; estudo da pressão atmosférica. Conceito de temperatura e estudo das escalas termométricas; calor: conceito e formas de propagação; calorimetria; mudanças de estado físico; dilatação dos sólidos e líquidos; estudo das transformações isotérmicas, isobáricas e isométricas dos gases. Conceito de som e caracterização de infra-som; intensidade, altura e timbre dos sons; estudo qualitativo da velocidade do som em diversos meios. Noções sobre a natureza da luz; estudo qualitativo da velocidade da luz em diversos meios; estudo reflexão da luz, com aplicação aos espelhos planos e esféricos; estudo da refração da luz, com aplicação aos prismas e as lentes esféricas delgadas; estudo da reflexão total; estudo da composição da luz em radiações monocromáticas, das radiações ultravioleta e infravermelha. Estudo da corrente elétrica; caracterização do gerador elétrico e definição de força eletromotriz; lei de ohm; enunciado e aplicação; energia e potência associadas à corrente elétrica; lei de joule: enunciado e aplicação.

Aracajú(SE), 11 de março de 2010.

**Comissão Especial do Processo Seletivo do
Serviço Social do Comércio – SESC-SE**

ADVISE