


ENSINO RECORRENTE EM REGIME NÃO PRESENCIAL
Curso Científico-humanístico de Nível Secundário
MATRIZ de EXAME
Disciplina: FÍSICA E QUÍMICA A
Duração da prova: 135 minutos
Módulos 4, 5 e 6
Modalidade: Prova escrita

CONTEÚDOS	ESTRUTURA/ ITENS DE AVALIAÇÃO	COTAÇÕES	TOTAL
Movimentos na Terra e no Espaço 1.Viagens com GPS 2.Da Terra à Lua		50 pontos	
Comunicações 1.Comunicação de informação a curtas distâncias 2.Comunicação de informação a longas distâncias	Da estrutura da prova fazem parte itens de escolha múltipla e itens de resposta aberta, com subalíneas, podendo envolver cálculos e/ou pedidos de justificação.	50 pontos	
Química e indústria: equilíbrios e desequilíbrios 1.O amoníaco como matéria-prima 2.O amoníaco, a saúde e o ambiente 3.Síntese do amoníaco e balanço energético		50 pontos	

4.Produção industrial do amoníaco 5.Controlo da produção industrial			
Da atmosfera ao Oceano: soluções na Terra e para a Terra			
1.Água da chuva, água destilada e água pura 2.Águas minerais e de abastecimento público: a acidez e a basicidade das águas		50 pontos	
3.Chuva ácida 4.Mineralização e desmineralização de águas			200 pontos

O examinando apenas pode usar na prova caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta. O examinado deve ser portador de calculadora gráfica.

A prova contém formulário e Tabela Periódica conforme com os exames nacionais de 10º/11º anos.