

PROGRAMA DE MONITORIA 2024
EDITAL Nº 4/2024 GAB-CTO/DG-CTO/CRATO-IFCE

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ENSINO MÉDIO

QUÍMICA 1º ANO

Classificação e propriedades da matéria. Processos de separação de misturas. Modelos atômicos. Distribuição eletrônica. Tabela periódica. Ligações químicas. Forças intermoleculares. Compostos inorgânicos. Introdução à estequiometria

FÍSICA 1º ANO

Unidade de medidas, velocidade escalar média, Movimento uniforme, aceleração escalar média, movimento retilíneo uniformemente variado, lançamento na vertical, força resultante, Leis de Newton, força de atrito, plano inclinado, trabalho de uma força, energia cinética, potencial gravitacional e elástica. Conservação da energia mecânica, estática de um ponto material e corpo extenso.

BACHARELADO EM ZOOTECNIA

MATEMÁTICA

Funções de uma variável real. Limites. Continuidade. Derivadas. Integração Indefinida. Métodos de Integração. Integral definida. Equações Diferenciais de Primeira Ordem.