

Conteúdos Programáticos de Física e Química – 1º Ano

Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas

2019/ 2020

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	CALENDARIZAÇÃO
Módulo Q1 – Estrutura atómica. Tabela Periódica. Ligação Química. <ul style="list-style-type: none">• Estrutura atómica• Tabela Periódica• Estrutura molecular – ligação química	setembro e novembro
Módulo Q3 – Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo <ul style="list-style-type: none">• Reações químicas• Aspetos energéticos de uma reação química• Reações incompletas e equilíbrio químico	novembro e janeiro
Módulo F1 + EF2 –Forças e movimentos + Trabalho e energia <ul style="list-style-type: none">• A física estuda interações entre corpos• Movimento unidimensional com velocidade constante• Movimento unidimensional com aceleração constante• Introdução ao movimento no plano• Trabalho de uma força constante• Energia cinética• Forças conservativas e energia potencial• Lei da conservação da energia mecânica	janeiro e março
Módulo F4 – Circuitos elétricos <ul style="list-style-type: none">• A corrente elétrica como forma de transferência de energia• Indução eletromagnética	março a maio