

CURSOS VOCACIONAIS

Ano Letivo 2015-2016

Matriz de exame da disciplina de Físico-Química (VOC-C)

MÓDULOS
MÓDULO 1 - Circuitos elétricos
<ul style="list-style-type: none">• A corrente elétrica como forma de transferência de energia• Cuidados a ter no uso da eletricidade• Elementos de um circuito• Corrente contínua e corrente alternada• Diferença de potencial (d.d.p)• Intensidade de corrente• Sentido real e convencional da corrente elétrica.• Circuitos em série e em paralelo• Resistência elétrica• Lei de ohm• Bons e maus condutores
MÓDULO 2 - Movimentos e Forças
<ul style="list-style-type: none">• Movimento e repouso• Grandezas características do movimento unidimensional• As forças• Tipos de movimentos

CURSOS VOCACIONAIS

MÓDULO 3 - Estrutura atómica

- **Átomo**
- **Modelos atómicos**
- **Elemento químico**
- **Número de massa**
- **Número atómico**
- **Isótopos**
- **Distribuições eletrónicas.**
- **Iões**
- **Moléculas**

MÓDULO 4 – Tabela Periódica

- **Organização da Tabela periódica**
- **Grupo e período**
- **Propriedades físicas e químicas de substâncias**
- **Reatividade para alguns elementos da TP**