



Planificação Anual

Conteúdo Descritivo	Nº de aulas previstas [45 minutos]
1º PERÍODO	
Apresentação - considerações sobre os conteúdos programáticos, estratégias, materiais e avaliação (critérios e instrumentos) .	1
Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).	1
Conteúdos programáticos: <ul style="list-style-type: none">• Classificação dos materiais<ul style="list-style-type: none">- O átomo e a sua constituição- Modelos atómicos- Número atómico e número de massa- Isótopos- Distribuição electrónica segundo o modelo atómico de Bohr- Organização e estrutura da Tabela Periódica- Ligação covalente, iónica e metálica- Propriedades das substâncias moleculares iónicas e metálicas- Compostos de carbono• Em trânsito<ul style="list-style-type: none">- Segurança e prevenção rodoviária- Algumas grandezas características do movimento:<ul style="list-style-type: none">Espaço percorridoDeslocamentoRapidez média	32
Provas de avaliação escrita e respectivas correcções.	4
Autoavaliação.	1
Sub total	39



2º PERÍODO

Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).	1
Conteúdos programáticos: <ul style="list-style-type: none">- Velocidade média- Movimento rectilíneo uniforme- Aceleração média- Movimentos rectilíneos uniformemente variados- Força de atrito- Força resultante de um sistema de forças	27
Provas de avaliação escrita e respectivas correcções.	4
Autoavaliação.	1
Sub total	33

3º PERÍODO

Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).	1
Conteúdos programáticos: <ul style="list-style-type: none">- Leis de Newton• Sistemas eléctricos e electrónicos<ul style="list-style-type: none">- Circuitos eléctricos- Corrente eléctrica- Diferença de potencial e intensidade de corrente eléctrica- Resistência eléctrica- Lei de Ohm- Energia eléctrica e potência eléctrica- Electromagnetismo- Circuitos electrónicos e aplicações de electrónica	18
Provas de avaliação escrita e respectivas correcções.	4
Autoavaliação.	1
Sub total	24
TOTAL	96