



Ensino Médio
Objetivas 3º Período – Exatas

Data da avaliação: 13 de agosto de 2021

1ª série	
Biologia	<p>Frente 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 2 – A química da vida <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 4 – Proteínas e Ácidos Nucleicos da pág. 28 até a pág. 37 • Unidade 3 – A célula <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 5 - Citoplasma e Revestimentos celulares da pág. 1 até a pág. 11 e págs. 27 e 28. <p>Frente 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade: 4 - Ecologia 1 <p>Cap. 10 - Relações Ecológicas</p>
Física	<p>Unidade 1 – Frente I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap 3. Cinemática vetorial – da pág. 19 até a pág. 28 • Engrenagens. “Transmissão de movimento por contato, por correia e por eixo”. Ver anotações no caderno. <p>Unidade 2 – Frente II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 5 – As Leis de Newton – da pág. 21 até a pág. 58.
Matemática	<p>OBJETO DE CONHECIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sequência Numérica <ul style="list-style-type: none"> ○ Definição ○ Lei de formação de uma sequência • Progressão Aritmética <ul style="list-style-type: none"> ○ Definição ○ Classificação ○ Termo Geral ○ Propriedades dos termos ○ Representações especiais ○ Soma dos n primeiros termos • Circunferência <ul style="list-style-type: none"> ○ Definição e elementos ○ Ângulos na circunferência <p>REFERÊNCIA DO MATERIAL DIDÁTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 6 – Introdução à Matemática Financeira <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 19 – Sequência numérica ○ Cap. 20 – Progressão aritmética • Unidade 3 – Introdução à Geometria Plana <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 10 – Circunferência



Química	<p>Frente I - Teoria</p> <ul style="list-style-type: none">• Unidade 3<ul style="list-style-type: none">○ Cap. 10 – Teoria atômico molecular○ Cap. 11 – Estequiometria (da pág. 1 até a pág. 5) <p>Frente II – Laboratório</p> <ul style="list-style-type: none">• Unidade 1<ul style="list-style-type: none">○ Cap. 3 – Transformações da matéria.• Unidade 3 <p>Cap. 9 – Reações químicas.</p>



2ª série	
Biologia	<p>Frente 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 7 – Microbiologia <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 16 – O reino Protista (Protoctista) da pág. 1 até a pág. 40 <p>Ênfase em:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Noções de parasitologia e • nas seguintes protozooses: • Malária • Chagas • Leishmaniose <p>Frente 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 8 – Zoologia 1 <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 21 - Filo Platyhelminthes <p>Ênfase nas seguintes verminoses:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teníase • Cisticercose <p>Esquistossomose</p>
Física	<p>Frente I – Termologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 14 – Calorimetria (da pág. 21 até a pág. 30) <ul style="list-style-type: none"> ○ Umidade relativa do ar ○ Processos de transmissão de calor ○ Equação de Fourier <p>Frente II – Óptica e Ondas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 20 – Espelhos esféricos • Cap. 21 – Refração da Luz (da pág. 1 até a pág. 9) <ul style="list-style-type: none"> ○ Definição do fenômeno da refração da luz • Índice de refração absoluto e relativo
Matemática	<p>OBJETO DE CONHECIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lei dos senos e dos cossenos <ul style="list-style-type: none"> ○ Lei dos senos ○ Lei dos cossenos • Função trigonométrica <ul style="list-style-type: none"> ○ Função seno: características e análise de gráfico ○ Função cosseno: características e análise de gráfico ○ Equações trigonométricas • Logaritmos <ul style="list-style-type: none"> ○ Propriedades ○ Equações logarítmicas ○ Função logarítmica <p>REFERÊNCIA DO MATERIAL DIDÁTICO</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • Unidade 9 – Introdução à trigonometria <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 35 – Lei dos senos e cossenos ○ Cap. 36 – Função trigonométrica • Unidade 8 – Função logarítmica e suas aplicações <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 28 – Logaritmos - propriedades ○ Cap. 29 – Função logarítmica ○ Cap. 30 – Equações logarítmicas •
<p>Química</p>	<p>Frente I - Teoria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 5 <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 21 – Ligações Covalentes • Unidade 6 <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 23 – Geometria molecular <p>Frente II – Laboratório</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 6 <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 20 - Ligação Metálica. • Unidade: 9 - Fenômenos de Oxirredução. • Cap. 31 - Processos redox, da pág. 1 até a pág. 3



3ª série	
Biologia	<p>Frente I – Citoquímica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 14 <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 43 – Proteína <p>Frente II – Genética</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 20 <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 60 – Introdução à Genética <p>Frente III - Fisiologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 19 • Cap. 57 – Sistema Excretor
Física	<p>Frente I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 29 – Potencial Elétrico <ul style="list-style-type: none"> ○ Potencial elétrico ○ Energia potencial elétrica ○ Trabalho de força elétrica ○ Superfícies equipotenciais <p>Frente II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 33 – Associação de resistores – da pág. 17 até a pág. 27 <ul style="list-style-type: none"> ○ Curto-circuito de resistores ○ Fusíveis elétricos de segurança ○ Amperímetro ○ Voltímetro <p>Frente III</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leis de Newton e componentes da força resultante (tangencial e centrípeta)
Matemática	<p>OBJETO DE CONHECIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Números Complexos • Geometria Espacial • Probabilidade <p>REFERÊNCIA DO MATERIAL DIDÁTICO</p> <p>Geometria espacial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista de exercícios – Matemática ENEM Lista 6 – Geometria Espacial <p>Unidade 13 – Introdução aos números complexos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 48 – Operações na forma trigonométrica: multiplicação e divisão • Cap. 49 – Operações na forma trigonométrica: potenciação e radiciação • Números complexos: R6 <p>Unidade 19 – Introdução à teoria da probabilidade</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • Cap. 72 – Probabilidade 1 • Cap. 73 – Probabilidade 2 • Cap. 74 – Probabilidade 3 •
Química	<p>Frente I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 15 <ul style="list-style-type: none"> ○ Capítulo 50 – Termoquímica ○ Capítulo 51 – Lei de Hess <p>Frente II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 13 <ul style="list-style-type: none"> ○ Capítulo 44 – Propriedades físico-químicas dos compostos orgânicos. • Unidade 16 <p>Capítulo 55 – Isomeria Plana ou Constitucional.</p>

