



Ensino Médio
Objetiva 4º Período

Avaliação objetiva – 19/11

1ª série	
Física	Unidade 2 – Dinâmica <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 7 – Equilíbrio de corpo extenso Unidade 3 – Leis de conservação <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 10 – Quantidade de movimento e colisões
Matemática	<p>OBJETO DE CONHECIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funções quadráticas <ul style="list-style-type: none"> ○ Função quadrática ou função polinomial do 2º grau ○ Raiz ou zero de uma função quadrática ○ Representação gráfica de uma função quadrática ○ A construção de uma parábola • Geometria Espacial <ul style="list-style-type: none"> ○ Poliedros eulerianos ○ Pirâmides ○ Tronco de Pirâmides <p>REFERÊNCIA DO MATERIAL DIDÁTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 4 – Noções de funções <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 15 – Função quadrática • Unidade 5 – Introdução à Geometria Espacial <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 16 – Poliedros ○ Cap. 18 – Pirâmides
Biologia	Unidade 3 – A célula <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 7 – Ciclo de divisão celular • Anotações complementares feitas em sala sobre meiose
Química	Unidade 3 - Cálculos químicos <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 12 - Estequiometria Unidade 4 - Gases e Cinética Química <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 13 – Estudo físico dos gases • Cap. 14 – Mistura e densidade gasosa • Cap 15 – Velocidade das reações químicas (laboratório)



2ª série	
Física	Unidade 5 – Termologia <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 17 – A 2ª Lei da Termodinâmica (da pág. 7 em diante) Unidade 6 – Óptica <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 23 – Instrumentos ópticos (págs. 1 e 2 e da pág. 11 até a pág. 23) Unidade 7 – Ondulatória <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 24 – Ondas da pág. 1 até a pág. 11 • Cap. 26 – Acústica da pág. 1 até a pág. 11
Matemática	<p>OBJETO DE CONHECIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinantes <ul style="list-style-type: none"> ○ Determinantes ○ Teorema de Laplace ○ Regra de Chió • Sistemas de Equações Lineares <ul style="list-style-type: none"> ○ Equações Lineares ○ Sistemas Lineares ○ Discussão de um Sistema Linear • Geometria Espacial: Sólidos <ul style="list-style-type: none"> ○ Esfera <p>REFERÊNCIA DO MATERIAL DIDÁTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidade 10 – Matrizes <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 39 – Determinantes • Unidade 11 – Sistemas Lineares <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 40 – Equações Lineares ○ Cap. 41 – Sistemas Lineares: discussão • Unidade 12 – Geometria Espacial: Sólidos <ul style="list-style-type: none"> ○ Cap. 45 – Esfera
Biologia	Unidade 10 – Zoologia III <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 27 - Filo Chordata • Cap. 28 - Os peixes • Cap. 29 - Anfíbios: os primeiros tetrápodes • Cap. 30 - Répteis, aves e mamíferos Unidade 11 – Grupos vegetais <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 34 – Gimnospermas • Cap. 35 – Angiospermas Unidade 13 – Botânica: Fisiologia vegetal <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 38 – Fisiologia vegetal
Química	Unidade 8 – funções inorgânicas <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 27 – Ácidos • Cap. 28 – Bases



- Cap. 29 – Sais
- Cap. 30 – Óxidos

Unidade 11 – Introdução à química orgânica

- Cap. 34 – Compostos Orgânicos (laboratório)
- Cap. 35 – Hidrocarbonetos (laboratório)



3ª série	
Física	<p>Unidade 9 – Eletrodinâmica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 36 – Capacitores elétricos <p>Unidade 10 – Eletromagnetismo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 39 – Indução eletromagnética (da pág. 1 até a pág. 7) <p>Frente de Revisão para o ENEM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impulso e quantidade de movimento • (anotações feitas em sala)
Matemática	<p>OBJETO DE CONHECIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equação Polinomial • ENEM: Diversos • Circunferência <p>REFERÊNCIA DO MATERIAL DIDÁTICO</p> <p>ENEM 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista de exercícios ENEM <p>Unidade 18 – Polinômios e equações algébricas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 71 – Equação polinomial ou equações algébricas • Equações Algébricas R1 • Equações Algébricas R2 <p>Unidade 16– Geometria Analítica: cônicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 61 – Circunferências
Biologia	<p>Unidade 15 – Citologia I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 45 – Revestimentos Celulares (da pág. 1 até a pág. 26) <p>Unidade 19 – Fisiologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 59 – Sistema endócrino <p>Unidade 20 – Genética</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conteúdo acumulativo <ul style="list-style-type: none"> ○ Ênfase no Cap. 63 – Interação Gênica
Química	<p>Unidade 17 – Equilíbrio Químico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cap. 62 – Hidrólise Salina – da pág. 1 até a pág. 12 • Cap. 64 – Produto de Solubilidade – da pág. 1 até a pág. 10.



	<p>Unidade 18 - Reações Orgânicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Cap. 73 – Polímeros <p>Unidade 19 – Eletroquímica</p> <ul style="list-style-type: none">• Cap. 75 – Pilhas
--	--