

Conteúdos das provas P1 – 1º Trimestre – 2019
1ª Série Ensino Médio

Componente Curricular	Conteúdo
Biologia	<p>Biologia: ciência da vida (conceito) Origem e evolução da vida no planeta Terra primitivo - Capítulo 5 1. Panorama histórico: Abiogênese e Biogênese; 2. Origem dos primeiros seres vivos; 3. Origem por evolução química em mares rasos e quentes; 4. Panspermia cósmica; 5. Origem por evolução química nas fontes termais submarinas; 6. Formação das macromoléculas e primeiras células 7. Evolução do metabolismo celular; 8. A importância da fotossíntese na evolução da vida; 9. Evolução da célula eucariótica: endossimbiose e multicelularidade; Introdução à Citologia - Capítulo 6 1. Microscopia; 2. A célula e seus envoltórios</p>
Física	<p>Termometria - Capítulo 01 - Diferenciar calor de temperatura. - Interpretar gráficos. - Relacionar as diferentes escalas termométricas. Transmissão da energia térmica - Capítulo 01 - Caracterizar e distinguir os diferentes modos de propagação do calor: condução, convecção e irradiação. - Identificar e relacionar propriedades térmicas dos materiais ou processos de trocas de calor com a escolha apropriada de objetos e utensílios para as diferentes finalidades. Calorimetria - Capítulo 02 - Conceituar calor específico e diferenciá-lo de capacidade térmica. - Calcular a quantidade de calor sensível. - Aplicar o conceito de equilíbrio térmico para análises de processos em que não há perdas de calor. Observação: Além dos capítulos do livro didático indicados acima, estudar as listas de exercícios entregues pelo (a) professor(a) e os exercícios do Caderno de estudo</p>
Geografia	<p>Capítulos 1, 2 e 3 I – Informação e espaço geográfico - O meio geográfico (meio natural, meio técnico e meio técnico científico informacional) - Os meios de comunicação de massa. - A internet. II – Localização no espaço e os sistemas de informações geográficas. • As coordenadas geográficas. - Paralelos e latitudes. - As zonas térmicas e as estações do ano. - Meridianos e longitudes. - Os fusos horários. - A linha internacional de data. - Sistemas de informações geográficas (Sensoriamento Remoto e GPS).</p>

	<p>III – Geoprocessamento e mapas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mapas. - Anamorfoses. - Projeções cartográficas. - Mapas e visão de mundo. <p>Anotações em caderno das discussões desenvolvidas em aula.</p>
História	<p>Capítulo 1 - página 12 até 19 - O drama da hominização Capítulo 2 - página 20 até 27 - Continente ameríndio Capítulo 3 - páginas 30 até 43 - Sociedades do Oriente Próximo</p>
Literatura	<p>Unidade 1 Capítulos: 1, 2 (denotação, conotação, intertextualidade, interdiscursividade e paródia) e 3</p>
Matemática	<p>Polinômios (propriedades e operações)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produtos notáveis e fatoração - Frações algébricas e equações - Sistema de equações - Noções de conjuntos
Química	<p>Capítulos 5 a 8</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceito e exemplos de reações químicas - Balanceamento de equações químicas - Leis Ponderais: Lavoisier e Proust - Teorias atômicas: Dalton, Thomson, Rutherford - Estrutura atômica: número atômico e número de massa - Semelhanças entre átomos: isótopos, isóbaros, isótonos
Redação	<ul style="list-style-type: none"> - Produção de um texto do gênero relato. - Características do gênero relato.