

Conteúdos das Provas P2 – 1º Trimestre 1ª Série - Ensino Médio – 2019

Componente Curricular	Conteúdo
Biologia	<ul style="list-style-type: none"> - Biologia: ciência da vida (conceito) Capítulo 5 - Origem e evolução da vida no planeta Terra primitivo - Panorama histórico: Abiogênese e Biogênese - Origem dos primeiros seres vivos. - Origem por evolução química em mares rasos e quentes. - Panspermia cósmica. - Origem por evolução química nas fontes termais submarinas. - Formação das macromoléculas e primeiras células. - Evolução do metabolismo celular. - A importância da fotossíntese na evolução da vida. - Evolução da célula eucariótica: endossimbiose e multicelularidade. Capítulo 6 - Introdução à Citologia - Microscopia. - A célula e seus envoltórios. Capítulo 7 - O citoplasma e o núcleo
Física	<p>Capítulo 01 – Dilatação</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caracterizar, distinguir e calcular dilatação linear, superficial e volumétrica dos sólidos. <p>Capítulo 02 – Calorimetria</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceituar calor específico e diferenciá-lo de capacidade térmica. - Calcular a quantidade de calor sensível. - Definir o calor latente. - Aplicar o conceito de calcular sensível e latente em processos que envolvem mudança de fase da matéria. - Representar curvas de aquecimento/resfriamento. - Aplicar o conceito de equilíbrio térmico para análises de processos em que não há perdas de calor. <p>Capítulo 04 e 05 - Termodinâmica: Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compreender e determinar o trabalho de um gás. - Compreender e aplicar a Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica em processos térmicos. - Compreender, calcular e aplicar o conceito de rendimento na análise de processos que envolvem máquinas térmicas. <p>Observação: Além dos capítulos do livro didático indicados acima, estudar as listas de exercícios entregues pela professora e os exercícios do Caderno de Estudo.</p>
Geografia	<p>Capítulo 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geoprocessamento e mapas. <p>Capítulo 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geologia: evolução da Terra e fenômenos geológicos. <p>Capítulo 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura geológica e mineração no Brasil. <p>- Anotações feitas em sala</p>
História	<p>Capítulo 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sociedades da Grécia Antiga. <p>Capítulo 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formação do Império Romano.

Componente Curricular	Conteúdo
Literatura	Unidade 2 - Capítulo 4: Era medieval e Classicismo Leitura autônoma: <i>Meus poemas preferidos</i> , Manuel Bandeira
Matemática	- Teoria dos conjuntos: propriedades e operações - Conjuntos numéricos: definição e operações
Química	- Estrutura atômica - Distribuição eletrônica de átomos e de íons - Tabela Periódica - Propriedades periódicas - Ligação iônica - Laboratório: separação de misturas
Redação	- Interpretação e características de textos do gênero relato. - Teoria da comunicação. - Funções da linguagem. - Leitura integral da obra "O Diário de Anne Frank".