

Conteúdos das provas P1 – 3º Trimestre – 2019
1ª Série Ensino Médio

Componente Curricular	Conteúdo
Biologia	Livro Conecte Bio Parte 1 - Capítulo 7 Núcleo celular - Capítulo 8 Divisões celulares - mitose e meiose Livro Conecte Bio Parte 2 - Capítulo 11 Reprodução humana
Física	Capítulo 08 – Ondulatória - equação fundamental da Ondulatória - Conhecer as características de uma onda - Entender e aplicar a equação fundamental da ondulatória Capítulo 08 - Ondulatória: fenômenos ondulatórios - Compreender e diferenciar fenômenos ondulatórios: reflexão, refração, difração, polarização, ressonância e interferência de ondas. - Entender e aplicar as equações envolvidas nos fenômenos ondulatórios. Capítulo 11 - Refração luminosa: dioptros planos - Aplicar os conceitos de refração da luz para compreender dioptro plano. Capítulo 11 - Prismas e reflexão total - Reconhecer o fenômeno da dispersão da luz branca. - Compreender o conceito de ângulo limite e aplicá-lo para análise e solução de situações problema envolvendo reflexão total. Capítulo 12 - Lentes esféricas - Fazer construções geométricas que permitam identificar as características das imagens formadas através de lentes esféricas. - Determinar analiticamente as características das imagens formadas através de lentes esféricas. Capítulo 12 - Olho humano - Conhecer elementos do olho humano e suas funções para a formação da imagem. - Reconhecer os problemas da visão: miopia, hipermetropia e astigmatismo. Observação: Além dos capítulos do livro didático indicados acima, estudar as listas de exercícios entregues pela professora.
Geografia	- Capítulos 7, 8 e 9 I. Clima e Tempo Previsão do Tempo. Elementos do clima. Poluição do ar e o clima urbano - Ilhas de calor e - Inversão térmica II. Climas e formações vegetais no Brasil e no mundo. Tipos Climáticos e formações vegetais - Clima Equatorial - Florestas Equatoriais. - Clima Tropical - Savanas e Florestas Tropicais. - Clima Temperado – Florestas Temperadas e Estepes ou Pradarias. - Clima Mediterrâneo – Vegetação Mediterrânea. - Clima Desértico – Xerófilas. - Clima Frio – Floresta Boreal. - Clima Polar – Tundra. - Clima de Montanha – Vegetação de Altitude. - Anotações e discussões desenvolvidas em aula.

Componente Curricular	Conteúdo
História	<p>Capítulo 10 - Sociedades do Extremo Oriente: china, Japão e Índia;</p> <p>Capítulo 11 - Expansão marítima: em busca de riquezas;</p> <p>Capítulo 12 - Renascimento e revolução científica.</p>
Literatura	<p>- Capítulo 7 Barroco no Brasil (Pe. Antônio Vieira)</p> <p>- Capítulos 8 e 9 Arcadismo</p>
Matemática	<ul style="list-style-type: none"> - Equações Modulares - Funções Quadráticas - Valor da função quadrática em um ponto - Zeros da Função Quadrática - Forma Canônica da Função Quadrática - Gráfico da Função Quadrática - Vértice da parábola, imagem e valor máximo ou mínimo da função quadrática - Estudo do sinal da função quadrática e inequações do 2º grau - Escala, razão e proporção - Teorema de Tales - Semelhança de Triângulos - Relações Métricas no Triângulo retângulo
Química	<p>Capítulo 24 - óxidos</p> <ul style="list-style-type: none"> - nomenclatura - classificação - óxidos e poluição atmosférica <p>Capítulo 25 - classificação das reações inorgânicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - síntese - decomposição - deslocamento (simples-troca) - dupla-troca <p>Capítulo 26 - reações de simples-troca (deslocamento)</p> <p>Capítulo 28 - Massa atômica, Massa molecular e massa de íons</p> <p>Capítulo 29 - Grandeza quantidade de matéria e sua unidade: o mol</p>
Redação	Produção de texto de divulgação científica.