

**Conteúdos das Provas P2 – 3º Trimestre
1ª Série - Ensino Médio – 2019**

| Componente Curricular | Conteúdo |
|-----------------------|---|
| Biologia | <p>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 Capítulo 12 - Desenvolvimento embrionário até o nascimento da espécie humana</p> |
| Física | <p>Capítulo 08 - Ondulatória: equação fundamental da Ondulatória - Conhecer as características de uma onda periódica. - Entender e aplicar a equação fundamental da ondulatória. Capítulo 08 e 09 - Ondulatória: fenômenos ondulatórios - Compreender e diferenciar fenômenos ondulatórios: reflexão, refração, difração, polarização, ressonância, interferência de ondas, reverberação e eco. - Entender e aplicar as equações envolvidas nos fenômenos ondulatórios. Capítulo 09 - Acústica - Compreender e diferenciar intensidade, altura e timbre. - Compreender e saber calcular frequências harmônicas em cordas vibrantes, tubos abertos e tubos fechados. Observação: Além dos capítulos do livro didático indicados acima, estudar as listas de exercícios entregues pela professora.</p> |
| Geografia | <p>Capítulos 7 e 8 - Inversão Térmica. - Ilhas de Calor. - El Niño y La Niña. - Frentes Frias e Friagem. - Tipos climáticos e formações vegetais. Capítulo 9 - Dinâmica climática no Brasil. - Clima e formações vegetais no Brasil. Capítulo 10 - A hidrosfera. - Águas Oceânicas. - Águas Continentais. Capítulo 11 - As reservas brasileiras de água doce (bacias hidrográficas). - Hidrografia do Brasil. - Bacias hidrográficas brasileiras.</p> |
| História | <p>Capítulo 13 - Reformas Religiosas Capítulo 14 - Monarquias absolutistas Capítulo 15 - Inglaterra revolucionária Capítulo 16 - Mecanismos de exploração colonial nas Américas</p> |

| Componente Curricular | Conteúdo |
|-----------------------|---|
| Literatura | <p>- Unidades 5 e 6 - Romantismo</p> <p>Leitura autônoma: <i>Memórias de um sargento de milícias</i>, Manuel Antônio de Almeida</p> |
| Matemática | <p>Progressão Aritmética</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definir uma progressão aritmética. - Aplicar o conceito de termo geral na resolução de problemas. - Definir o termo geral de uma P.A. <p>Progressão Geométrica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definir o termo geral de uma progressão geométrica. - Definir uma progressão geométrica. - Aplicar o conceito de termo geral na resolução de problemas. <p>Função Exponencial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definir uma função exponencial; - Aplicar o conceito da função exponencial na resolução de problemas. - Resolver equações exponenciais aplicando as propriedades das potências <p>Função Logarítmica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceituar e operar equação logarítmica. - Utilizar a fórmula de mudança de base na resolução de exercícios; - Construir o gráfico de uma função logarítmica e classificá-la como crescente ou decrescente. - Obter a inversa de uma função logarítmica |
| Química | <ul style="list-style-type: none"> - Mol e massa molar - Gases <ul style="list-style-type: none"> • Transformações gasosas • Princípio de Avogadro • Lei do gás ideal • Misturas gasosas – pressão parcial de um gás em uma mistura gasosa - Reações de dupla-troca |
| Redação | <ul style="list-style-type: none"> - Gênero conto: características do gênero e interpretação textual. - Tipos de pronomes. - Uso dos pronomes de acordo com a norma padrão. - Colocação pronominal. - Uso de pronome relativo. - Contos presentes no livro de leitura autônoma "Antes do baile verde". |