



## ORIENTAÇÃO À FAMÍLIA

ENSINO MÉDIO

2ª SÉRIE - 2º BIMESTRE



**A**creditamos que a aprendizagem se torna significativa quando os alunos podem relacionar o conhecimento ao seu cotidiano e, então, fazer uso dele em sua vida. No segundo bimestre, o material propõe aos alunos desafios em quase todas as disciplinas, que permitirão aplicar o conhecimento adquirido na solução de problemas. O conjunto de conteúdos, além de bem diversificado – o que propicia ao aluno um conhecimento abrangente –, é também atualizado com citações, informações, leis e notícias que enriquecem as apostilas, dando a eles a possibilidade de melhorar sua postura crítica e posicionamento no mundo globalizado.



Em Matemática, os conteúdos que serão desenvolvidos com os alunos em trigonometria apresentam o conhecimento dos poliedros: prisma e pirâmides; paralelamente, em álgebra, determinantes e sistemas lineares.

Os conhecimentos de Física apresentarão as noções sobre calor: a Primeira Lei da Termodinâmica, as mudanças de fases, as máquinas térmicas, a transferência de calor, a Segunda Lei da Termodinâmica e o comportamento de um gás real.

A Química apresentará a termoquímica e a cinética química. Em Biologia, o aluno ampliará os conceitos sobre a diversidade da vida, estudando os animais: poríferos, cnidários, platelmintos, nematódeos, anelídeos, artrópodes, moluscos, equinodermas e cordados. Paralelamente, estudarão o Reino Plantae: gimnospermas e angiospermas.

Em Língua Portuguesa, com o aprendizado de gramática, os alunos trabalharão com uma das classes de palavras: o verbo. Em leitura e produção de texto, verão o texto narrativo (estrutura, características e elementos). Em Literatura, o simbolismo e os estilos de época na era clássica portuguesa (o renascimento, o barroco e o arcadismo).

Em História, estudarão a Revolução Francesa e o Império Napoleônico, a Independência da América Espanhola e, voltando-se ao Brasil, o ouro de Minas Gerais, as revoltas emancipacionistas e os conflitos na colônia portuguesa.

A Geografia trabalhará com elementos importantes para a compreensão do meio ambiente e da paisagem natural. Os alunos conhecerão como são as grandes paisagens naturais do globo terrestre, as regiões tropicais, as áreas temperadas, os desertos, as altas montanhas e as zonas polares, bem como os impactos ambientais da ação humana com foco na degradação, na conservação e na preservação do meio ambiente.

Em Inglês, estudarão *present perfect; simple past; used to/would; simple present after when and if; conditional structures; present perfect: uses of since and for; present perfect continuous*.

Nas disciplinas extras, os temas abordados em Espanhol serão: *el arte: los consejos*, imperativo afirmativo e negativo; *el texto descriptivo*, além de advérbios.

Em Filosofia, o tema será a verdade, suas teorias e concepções.

O material de Sociologia abordará a compreensão dos modos de produção e suas relações econômicas na sociedade.

Os alunos conhecerão a Arte pelos movimentos do barroco e sua influência no Brasil.

A construção de uma rede de elementos entre as disciplinas, aliada a uma proposta que facilite o aprendizado do estudante, é o que levará seu filho à compreensão, ao desenvolvimento das habilidades e competências e, por fim, ao efetivo aprendizado.