**CONTEÚDOS PB – 1º BIMESTRE – CIÊNCIAS**

**8º ano**

* Cap 1 – Lua e os movimentos da Terra (material que consta na apostila nas páginas 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31, 32, 33, 34)
* Ciclo lunar;
* Eclipses;
* A órbita da Terra;
* As estações do ano;
* Assuntos abordados em AEs, exercícios da apostila estudados e folha AZ;
* Conteúdos passados em sala de aula e copiados no caderno, questões disponibilizadas via Binóculo, correções coletivas.
* Cap 2 – Clima e os seus fenômenos (material que consta na apostila nas páginas 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)
* Poluição (atmosférica, inversão térmica, chuva ácida, aquecimento global, buraco na camada de ozônio)
* Assuntos abordados em AEs, exercícios da apostila estudados e folha AZ;
* Conteúdos passados em sala de aula e copiados no caderno, questões disponibilizadas via Binóculo, correções coletivas.
* Cap 3 – Afinal o que é energia? (material que consta na apostila nas páginas 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70)
* O que é energia?
* Tipos de energia.
* Princípio da conservação da energia (Automóvel, Usina hidrelétrica, Fogão a gás, Fotocélula, Pilhas e baterias, Geradores elétricos).
* A energia e a vida (As calorias).
* Assuntos abordados em AEs, exercícios da apostila estudados e folha AZ;
* Conteúdos passados em sala de aula e copiados no caderno, questões disponibilizadas via Binóculo, correções coletivas.
* Cap 4 – Energia, sociedade e meio ambiente (material que consta na apostila nas páginas 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88)
* Fontes de vida e suas classificações (fontes renováveis e não renováveis).
* Fontes de energia renováveis (Energia Solar, Energia Eólica, Energia Hidrelétrica, Energia Maremotriz, Energia proveniente da Biomassa e Biocombustíveis, Energia Geotérmica, Hidrogênio)
* Fontes de energia não renováveis (Combustíveis fósseis, Energia nuclear [fissão e fusão nuclear]).
* A matriz energética brasileira.
* Reciclar e economizar é preciso.
* Assuntos abordados em AEs, exercícios da apostila estudados e folha AZ;
* Conteúdos passados em sala de aula e copiados no caderno, questões disponibilizadas via Binóculo, correções coletivas.