

**Exame Final - Plano de Estudos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Componente Curricular:** | CIÊNCIAS |
| **Professor (a):** | Ms.Douglas Krüger, Michele Kopschina e Ms.Sandra Mores |
| **Turmas:** | 9º ano EFII |
| **Conteúdos** | |
| Biologia:  - Aquecimento global  - Visão e seus defeitos  - Ciclos biogeoquímicos  - Introdução à genética  -  Física:  - Grandezas físicas (fundamentais e derivadas), (escalares e vetoriais);  - Soma de vetores;  - Luz e cores;  - Princípios básicos da óptica geométrica;  - Região plenamente iluminada, penumbra e umbra;  - Leis da reflexão e espelhos planos;  - Escalas termométricas;  - Calorimetria (calores sensível e latente);  - Mudanças de estado físico;  - Processos de eletrização e quantização da carga elétrica;  - Noções de fusão e fissão nuclear, acidentes nucleares mais importantes, bombas atômicas;  - Tempo de meia vida.  Química:  - Modelos atômicos  - Características atômicas (partículas, isótopos, isótonos, isóbaros, isoeletrônicos)  - Distribuição eletrônica  - Tabela Periódica  - Ligações químicas  - Funções inorgânicas | |