

ROTEIRO DE ESTUDO - Ensino Médio
3º CITRINO - RECUPERAÇÃO 1º TRIMESTRE

3º Ano		
Disciplina	Professor (a)	Conteúdo
Matemática	Fernando	➤ Caderno 1 – Faraday Equações do 2º grau, introdução às funções, ângulos (teoria, em triângulos, em polígonos e em circunferências/círculos), semelhança de triângulos e triângulos retângulos (teoria completa), razão e proporção, porcentagem (teoria completa). ➤ Caderno 2 – Faraday Funções (afins, constantes e quadráticas), estudo dos sinais de uma função, relações trigonométricas em polígonos, áreas (de superfícies como círculo e polígonos), cubos e paralelepípedos.
Biologia	Ronald	BIOLOGIA SETOR A Aula 1 – Células procarióticas e eucarióticas Aula 2 – Água e minerais Aula 3 – Carboidratos e lipídios Aulas 4 e 5 – Proteínas: caracterização e funções Aula 6 – Ácidos nucleicos: estrutura e formação Aulas 7 e 8 – Ácidos nucleicos: código genético e síntese proteica BIOLOGIA SETOR B Aula 1 – Ecologia: conceitos e fluxo de energia Aula 2 – Ecologia: ciclos do carbono e do nitrogênio Aula 3 – Ecologia: dinâmica de populações Aula 4 – Ecologia: relações entre seres vivos Aula 5 – Ecologia: poluição ambiental Aula 6 – Classificação dos seres vivos: nomenclatura biológica Aula 7 – Bactérias e bacterioses Aula 8 – Vírus e viroses

Filosofia	Aldemyr	➤ O que é filosofia ➤ Filósofos pré-socráticos ➤ O pensamento socrático ➤ O platonismo ➤ A filosofia de Aristóteles
Física	Max	Setor A ➤ Aulas 1 a 8 - Cinemática ➤ Aulas 9 a 10 - Introdução à dinâmica Setor B ➤ Aulas 1 a 8 - Óptica ➤ Aulas 9 a 11 - Calor, mecanismos de transferência, calor sensível e latente.
Geografia	Luis Guilherme	➤ Cartografia, localização e Orientação, Fusos Horários, Escalas Cartográficas e Projeções
Química	Patrícia	➤ Tabela Periódica ➤ Cátion ➤ Ânion ➤ Metal, ametal, semimetal ➤ Gás Nobre ➤ Configuração eletrônica ➤ Propriedades periódicas ➤ Alotropia ➤ Isótopo ➤ Isóbaro ➤ Isótono ➤ Isoeletrônico
Sociologia	Aldemyr	➤ Relações sociais e identidade - instituições sociais e coerção - casta, estamentos e classes sociais - modo de produção e formações sociais.