

1º Colégio da Polícia Militar do Ceará General Edgard Facó

**ROTEIROS DA 3ª VE - 2025
(1º G - ITA) – ENSINO MÉDIO**

DISCIPLINAS	TURMAS / CONTEÚDOS
BIOLOGIA	A origem dos seres vivos; teoria da geração espontânea ou abiogênese; biogênese versus abiogênese; os experimentos de Redi; os experimentos de Needham e Spallanzani;
BIOLOGIA ITA I	Grupos sanguíneos; sistema RH; sistema ABO.
FÍSICA	Forças de Atrito e Leis de Newton (trajetórias circulares).
FÍSICA ITA I	Gases perfeitos;
FÍSICA ITA II	Óptica; leis da refração, dioptra plano, lâmina de face paralela, prisma, equação de continuação; hidrodinâmica: equação de continuidade, equação de Bernoulli, tubo de venturi e tubo de pitot.
GEOGRAFIA	Capítulo 8 (livro roxo)- A expansão urbana e a segregação socioespacial.
HISTÓRIA	Capítulo 12 A expansão imperialista no século XIX: etnocentrismo, racismo e darwinismo social (páginas 115 a 118); Capítulo 2 - A Revolução Neolítica: de predador a produtor de alimentos; Capítulo 3 - Cidades: conceituação e origens (páginas 29 a 34).
LING.EST.ING	Provas ITA, Simulados ITA, compreensão textual. Tempos verbais: presente simples, presente contínuo, passado simples, futuro.
MATEMÁTICA	Função composta; Função inversa; Polígonos.
MATEMÁTICA ITA I	Sequências definidas por recorrência.
MATEMÁTICA ITA II	Fórmulas de Werner. Somas de senos e cossenos com arcos em PA.
QUÍMICA	Funções Inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos. Cálculo de fórmulas.
QUÍMICA ITA I / QUÍMICA ITA II	Forças intermoleculares, estudo dos gases e cálculo estequiométrico.
REDAÇÃO	Texto dissertativo-argumentativo => produção de texto. temas: racismo ambiental; tecnologia; sustentabilidade.
PORTUGUÊS	Interpretação de texto; acentuação gráfica; tonicidade das palavras.
PORTUGUÊS I	Interpretação de texto; coesão textual; conjunções - relações de sentido.



EUGENIO Correia de Oliveira – TEN. CEL. QOPM
DIRETOR PEDAGÓGICO DO 1ºCPM-GEF/CCPM
MAT.: 107.935-1-3