



PORTUGUÊS

1. Organização textual: interpretação dos sentidos construídos nos textos verbais e não verbais.....	1
Características de textos descritivos, narrativos e dissertativo.....	13
Discursos direto e indireto.....	23
Elementos de coesão e coerência.....	30
2. Aspectos semânticos e estilísticos: sentido e emprego dos vocábulos.....	65
Tempos, modos e aspectos do verbo; uso dos pronomes.....	77
Metáfora, metonímia, antítese, eufemismo, ironia.....	78
3. Aspectos morfológicos: reconhecimento, emprego e sentido das classes gramaticais em textos.....	78
Processos de formação de palavras.....	128
Mecanismos de flexão dos nomes e dos verbos.....	137
4. Processos de constituição dos enunciados: coordenação, subordinação.....	143
Concordâncias verbal e nominal.....	161
Regências verbal e nominal.....	177
Colocação e ordem de palavras na frase.....	187
5. Sistema gráfico: ortografia.....	190
Regras de acentuação.....	208
Uso dos sinais de pontuação.....	213

LEI ORGÂNICA DO MUNICÍPIO

1. Símbolos municipais. 2. Competências e- Poderes do Município. 3. Câmara Municipal: posse, membros, atribuições e competências privativas, funcionamento. 4. Mesa Diretora: eleição, atribuições e composição. 5. Conceitos sobre Legislatura, Sessão Legislativa, sessões da Câmara e Comissões. 6. Exame público das contas municipais. 7. Prefeito Municipal: Competências, privativas, posse, substituição, proibições, licenças. Leis de sua iniciativa. 8. Atos administrativos de sua competência e seus conteúdos específicos. 9. Publicidade dos Atos. 10. Contas municipais, controle interno integrado. 11. Leis orçamentárias e suas características. 12. Tributos municipais. 13. Distritos: requisitos para criação. 14. Conselho Distrital e Administrador Distrital.....	1
--	---

CONHECIMENTOS GERAIS SOBRE RIO DAS OSTRAS

1. Origem e dados históricos da região em que o Município se situa. Ocupação inicial e povoamento. Primeiras construções e atividades econômicas. Evolução histórica e administrativa. Habitantes nas diferentes fases e possíveis legados. Emancipação e desenvolvimento de Rio das Ostras: fatores determinantes.....	1
2. Situação atual. Aspectos físicos e geográficos do Município: população, localização, área, limites municipais, distritos, características urbanas, atividades econômicas predominantes. Diversidade e manifestações culturais e artísticas. Corporações e grupos locais. Patrimônio cultural histórico e arquitetônico. Atrações turísticas, culturais e de lazer, datas comemorativas e destaques do Município. Posição do Município na divisão regional turística do Estado. Aspectos e indicadores sociais, econômicos e financeiros. Serviços municipais. De acordo com o documento “Informações sobre o Município de Rio das Ostras”, disponível no site do IBAM 2	



LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL

1. Estatuto da Criança e do Adolescente - Lei nº 8.069/90.	1
2. Lei de Diretrizes e Bases da Educação - Lei nº 9.394/96.	59
3. Lei Brasileira de Inclusão - Lei nº 13.146/15.	86
4. Plano Nacional de Educação - Lei 13.005/14.	119
5. Base Nacional Comum Curricular - 2018.	142

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Ar, água e solo: Atmosfera: composição, camadas e relação entre ar e combustão; Propriedades do ar e mecanismos de previsão do tempo	1
Água: participação na composição da Terra e dos seres vivos, utilidades no cotidiano e seus estados físicos; Tratamento de água e esgoto	7
Crosta terrestre: principais camadas e rochas; Minérios e jazidas; Solo: origem, composição, tipos, técnicas de uso e manutenção. Erosão	28
2. Seres vivos: Características gerais e sistemática dos cinco Reinos e dos três Domínios; Biologia dos Vírus (Adenovírus e Retrovírus); Fisiologia animal comparada: Análise comparativa e evolutiva dos sistemas digestivo, respiratório, circulatório, excretor, reprodutor e nervoso entre animais invertebrados e vertebrados. Fisiologia vegetal: Transportes de seiva bruta e elaborada; Transpiração e mecanismos de abertura e fechamento de estômatos; Hormônios vegetais.....	37
3. Biologia celular: Compostos químicos constituintes das células; Tipos celulares: células procariotas e eucariotas (animais e vegetais); Membrana celular: composição, especializações e transporte através da membrana; Citoplasma: composição e estudo morfofuncional das organelas celulares endomembranas, endossimbiontes e citoplasmáticas; Núcleo celular: composição, divisão celular e síntese de proteínas.....	137
4. Histologia animal e vegetal: Aspectos morfofuncionais dos tecidos animais: epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso. Aspectos morfofuncionais dos tecidos vegetais: meristemas, parênquima, xilema, floema, esclerênquima, colênquima, tecidos de revestimento e secreção	169
5. Anatomia e Fisiologia humanas: Aspectos morfofuncionais dos seguintes sistemas: digestivo, respiratório, circulatório, excretor, endócrino, nervoso, reprodutor (inclusive métodos anticoncepcionais), locomotor e órgãos dos sentidos.....	186
6. Genética: As leis de Mendel; Genealogias; Genes letais, codominância e herança intermediária; Sistemas ABO e Rh de sangue: composição, mecanismos de transfusão e genética aplicada. Herança dos cromossomos sexuais; Anomalias genéticas: principais aneuploidias numéricas - síndromes de Down, Turner, Klinefelter, triplo X e duplo Y.....	263
7. Origem da vida e Evolução: Abiogênese X biogênese; Hipótese de Oparin (coacervação); Hipóteses da panspermia cósmica, autotrófica e heterotrófica sobre o primeiro ser vivo; Teorias evolutivas: lamarckismo, darwinismo e neodarwinismo	298
8. Ecologia: Níveis de organização; Habitat e nicho ecológico; Níveis tróficos na comunidade: cadeias e teias alimentares; Fluxo de energia e matéria no ecossistema; Relações ecológicas; Ciclos biogeoquímicos: carbono, oxigênio, nitrogênio e água; Desequilíbrios ambientais: intensificação do efeito estufa, redução da camada de ozônio, poluição por monóxido de carbono, chuvas ácidas, bioacumulação, eutrofização, detergentes, produtos radioativos e lixo (tipos e destinos)	325

SUMÁRIO



9. Saúde: Conceitos básicos: saúde, doença, epidemias, endemias e pandemias; Imunidade natural e artificial; Antibióticos: mecanismos de ação; Ciclos parasitários e respectivas medidas profiláticas; Víruses: AIDS, dengue, febre amarela, gripe, resfriado, sarampo, caxumba, catapora, rubéola, poliomielite, herpes, raiva ou hidrofobia e hepatite viral; Bacterioses: pneumonia, tuberculose, gonorreia, sífilis, cólera, meningite meningocócica, tétano, leptospirose, coqueluche e hanseníase. Protozooses: amebíase, giardíase, leishmaniose, malária, doença de Chagas e toxoplasmose; Verminoses: teníase, cisticercose, esquistossomose, ascaridíase, ancilostomose e filariose	370
10. Química Geral: Medições e unidades de medidas	429
Matéria e energia.....	439
Substâncias e misturas	445
Átomo: estrutura, identificação e ligações.....	452
Funções químicas.....	473
Reações químicas	493
11. Física Básica: Mecânica; Energia	502
Temperatura e calor.....	548
Ondas sonoras e ondas luminosas; Instrumentos ópticos.....	574
Eletricidade; Magnetismo.....	618

SUMÁRIO