



**COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS –
2021**



**ROTEIRO DA 2ª A.P./2021 - 6º ANO
CIÊNCIAS DA NATUREZA**

CIÊNCIAS Ten. Denilton (A e B) Ten. Cabral (C)	Capítulo 6 - Cadeias, teias, equilíbrio e desequilíbrio. Capítulo 7 - Fotossíntese e respiração celular.
---	---

**ROTEIRO DA 2ª A.P./2021 - 7º ANO
CIÊNCIAS DA NATUREZA**

CIÊNCIAS Edson	Capítulos • 5 - Onde habitam os seres vivos? • 6 - Biomas brasileiros: formações florestadas. • 7 - Biomas brasileiros: formações abertas.
ASTRONOMIA Ten. Romário	* A rotação da Terra e seus efeitos * Dia sideral x dia solar * A translação da Terra e seus efeitos * O movimento anual do Sol * Estações do Ano * Linha imaginárias da Terra * A Lua, rotação, revolução, fases e eclipses * Sistema Solar * Céu Noturno * Estrelas, brilho e luminosidade * Leis de Kepler

**ROTEIRO DA 2ª A.P./2021 - 8º ANO
CIÊNCIAS DA NATUREZA**

CIÊNCIAS Cap. André	Cap 04 : Gravidez e Parto Cap 05: Métodos contraceptivos Cap 06: Infecções sexualmente transmissíveis
DEFESA CIVIL Cap. Aluísio (A) Ten. Teixeira (B) St Paiva (C)	Aula 06 – tsunami Aula 07 – estiagens, secas e baixa umidade do ar. Aula 08 – inundações, enxurradas e alagamentos. Aula 09 – tempestade.



**COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS –
2021**



**ROTEIRO DA 2ª A.P./2021 - 9º ANO
CIÊNCIAS DA NATUREZA**

QUÍMICA Sergio (A)	- modelos atômicos - partículas subatômicas - íons - número de massa
QUÍMICA Ten. Gerdean (B e C)	Modelos Atômicos Estrutura detalhada dos átomos
FÍSICA Humberto	Movimento uniforme; Movimento uniformemente variado; Movimento circular;
BIOLOGIA Edson (A)	Capítulos: • 3 - Ecossistemas terrestres e aquáticos. • 4 - Estrutura dos ecossistemas, fluxo de energia e ciclo da matéria.
BIOLOGIA Debora (B e C)	Bioquímica - proteínas - ácidos nucleicos - vitaminas

**ROTEIRO DA 2ª A.P./2021 - 1º ANO
CIÊNCIAS DA NATUREZA**

QUÍMICA I Cb Diego	Ligações químicas - iônica - covalente - metálica
QUÍMICA II Sergio	- Mol - Gases
FÍSICA I Humberto	Espelhos esféricos; Refração até prismas
FÍSICA II Tc Joel (A, B e C)	Queda Livre Lançamento Vertical
FÍSICA II Nicodemus (D)	Cap. III - mov. circular uniforme Cap. IV - vetores e composição de movimentos. obs. o conteúdo sobre aceleração centrípeta não será cobrado.
BIOLOGIA I Danielle	Capítulo 10 da página 186 à 199: Nematelmintos, Moluscos e Anelídeos. Capítulo 11 da página 202 à 210: Artrópodes.
BIOLOGIA II Edson	Capítulo: • 3 - Procariontes



**COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS –
2021**



**ROTEIRO DA 2ª A.P./2021 - 2º ANO
CIÊNCIAS DA NATUREZA**

QUÍMICA I Cb Diego	Termoquímica - quantidade de calor - sistemas termodinâmicos - entalpia
QUÍMICA II Sergio	- Classificação e nomenclatura dos hidrocarbonetos - identificação e nomenclatura das funções orgânicas: álcool, fenol, enol, cetona
FÍSICA I Humberto	Calorimetria; Gases perfeitos;
FÍSICA II Samuel (A, B e C)	Cap III - Potencial Elétrico ✓ energia potencial elétrica ✓ trabalho da força elétrica ✓ linhas equipotenciais ✓ campo elétrico uniforme
FÍSICA II Nicodemus (D)	Cap III - Potencial Elétrico ✓ energia potencial elétrica ✓ trabalho da força elétrica ✓ linhas equipotenciais ✓ campo elétrico uniforme ✓ capacitância
BIOLOGIA I Danielle (A e B)	Capítulo 8, da página 45 à 58: Tecido conjuntivos (frouxo, denso, adiposo, cartilaginoso, ósseo e sanguíneo) e tecido muscular.
BIOLOGIA I Debora (C e D)	Histologia Animal - tecido epitelial - tecido conjuntivo
BIOLOGIA II Edson	7 - A herança simultânea de duas ou mais características



**COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS –
2021**



**ROTEIRO DA 2ª A.P./2021 - 3º ANO
CIÊNCIAS DA NATUREZA**

QUÍMICA I Sergio	Evolução dos modelos atômicos - partículas subatômicas - semelhanças químicas - distribuição eletrônica
QUÍMICA II Danúbio	Química II - Diluição de soluções, misturas de solução sem reação e misturas de solução sem reação com reação. Química III - Oxidação e Redução e Balanceamento de oxirredução.
FÍSICA I Samuel	M.U (Movimento Uniforme) MUV (Movimento Uniformemente Variado)
FÍSICA II Humberto	Espelhos esféricos; Refração até prismas;
BIOLOGIA I Danielle	Apostila 1, parte IV, aulas 4 e 5: Grupos sanguíneos. Apostila 2, parte IV, aulas 6 a 10: Linkage, Genética do sexo, Pleiotropia, Interações gênicas e Herança Quantitativa.
BIOLOGIA II Debora	Teorias sobre origem da vida Teorias evolutivas Tipos de seleção Especiação