



Colégio Nunes Moraes

Dedicação e Compromisso

ROTEIROS DE ESTUDOS PARA AVALIAÇÕES GLOBAIS II – 4ª ETAPA – 2020
2ª SÉRIE EM

“Este roteiro estará disponível no site da escola www.nunesmoraes.com.br”

25/11: LITERATURA(11h)

CAP. 20 - TENDÊNCIAS CONTEMPORÂNEAS

Conteúdos significativos: Contexto Histórico(p. 4) - Concretismo (p. 07 a 09) / Poesia-práxis (p. 12 e 13)

CAP.21- POESIA MARGINAL E CONTEMPORÂNEA

Conteúdos significativos: Contexto Histórico (p. 20 e 21) -Panorama sobre a poesia marginal (p. 21 a 27) - Poesia Contemporânea (p. 27 a 32)

CAP. 22 - PROSA CONTEMPORÂNEA NO BRASIL

Conteúdos significativos: Ligya Fagundes Teles páginas 44 e 45 / Dalton Trevisan - página 47 / Ariano Suassuna - página 48

CAP. 23 - LITERATURA PORTUGUESA CONTEMPORÂNEA

Conteúdos significativos: José Saramago - páginas 61 a 64

CAP. 24 - LITERATURA AFRICANA EM LÍNGUA PORTUGUESA

Conteúdos significativos: Características - página77

26/11: GRAMÁTICA (11h)

CAP. 21: OPERADORES ARGUMENTATIVOS

Conteúdos significativos: Identificação (página 17) / Classificação semântica (páginas 18 a 20)

CAP. 22: REPRODUÇÃO DE FALAS E SUA GRAMÁTICA

Conteúdos significativos: Tipos de discurso (páginas 31 e 32) / Tempo do discurso (página 33)

CAP. 23: FIGURAS DE SINTAXE

Conteúdos significativos: Identificação e classificação (páginas 45 a 48)

27/11: QUÍMICA 1 (11h)

CAPÍTULO 21: REAÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO EM AROMÁTICOS

Conteúdos significativos: Completar reações em compostos aromáticos / Classificação de reações (Quadro Resumo pág 15) / Classificação de Dirigência no Anel Aromático

CAPÍTULO 22: REAÇÕES DE OXIRREDUÇÃO

Conteúdos significativos: Classificação de reações de ozonólise, oxidação branda e oxidação enérgica a partir dos produtos formados / Identificação de produtos da oxidação do Etanol

CAPÍTULO 23: REAÇÕES DE ELIMINAÇÃO EM ALCÓOIS, ESTERIFICAÇÃO, TRANSESTERIFICAÇÃO E SAPONIFICAÇÃO

Conteúdos significativos: Diferenciar os tipos reações de esterificação

CAPÍTULO 24: POLÍMEROS

Conteúdos significativos: Classificação quanto ao comportamento mecânico / Diferenciar polímeros de Adição e de Condensação.

*Revisar identificação de funções orgânicas

28/11: ED. FÍSICA (10h às 12h)

PRINCÍPIOS DO TREINAMENTO DO FÍSICO.      

Videoaula do professor: <https://youtu.be/A-1VyZhyHTY>

PRINCÍPIOS DO TREINAMENTO FÍSICO

(Exercícios abdominais)     

Videoaula do professor: <https://youtu.be/iLa0M7XQwQI>

HIT    

Videoaula do professor: <https://youtu.be/fMBSu6G-kGg>

30/11: GEOGRAFIA (13h)

CAPÍTULO 20: NACIONALISMO HISTÓRICOS E TENSÕES POLÍTICAS

Conteúdos significativos: - Território, nação e nacionalismo / conflitos (p. 4 e 5.) -

Tensões políticas e nacionalistas na Europa. (p. 6 a 10)

CAPÍTULO 21: ORIENTE MÉDIO

Conteúdos significativos: - Religiões. (p. 24) / Primavera Árabe. p. 31 a 34)

CAPÍTULO 22: HERANÇA DA GUERRA FRIA NA GEOPOLÍTICA DO SÉCULO XXI

Conteúdos significativos: - Reunificação da Alemanha e divisão das Coreias. (p. 44 a

46) / Cuba. (p. 51)

CAPÍTULO 23: O TERRORISMO INTERNACIONAL

Conteúdos significativos: Organizações terroristas. (p. 63) / Fundamentalismo religioso. (p. 64 e 66)

CAPÍTULO 24: CONFLITOS REGIONAIS E SUAS CONEXÕES GLOBAIS.

Conteúdos significativos: Conflitos na África. (p. 80 e 81) / Conflitos na América Latina (p. 83 a 85)

30/11: BIOLOGIA 2 (15h)

CAP. 20: ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS

Conteúdos significativos: Ambientes aquáticos - (p. 3 a 6)

CAP. 21: ECOLOGIA DAS POPULAÇÕES

Conteúdos significativos: Formas de crescimento populacional - (p. 14 a 16)

CAP. 22: SUCESSÃO ECOLÓGICA

Conteúdos significativos: Fases e tipos de sucessão ecológica - (p. 21)

CAP. 23: DESEQUILÍBRIO EM ECOSSISTEMAS – CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS

Conteúdos significativos: Principais desequilíbrios atmosféricos - (p. 29 a 32)

CAP. 24: DESEQUILÍBRIO EM ECOSSISTEMAS – LEIS BÁSICAS DE LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

Conteúdos significativos: Unidades de conservação - (p. 55 e 56.)

01/12: ÁLGEBRA (13h)

CAPÍTULO 21 – PROBABILIDADE III – DISTRIBUIÇÃO BINOMIAL

Conteúdos significativos: Aplicação da fórmula para o cálculo da distribuição binomial - páginas 10, 11, 12 e 13

*Rever a resolução das questões 1, 2, 3, 4, 5 das atividades de sala e 1, 2, 3, 4 das atividades propostas das páginas 11, 12 e 13.

CAPÍTULO 22 – ESTATÍSTICA – VARIÁVEL E TABELAS DE FREQUÊNCIAS

Conteúdos significativos:

-Classificação das variáveis estatísticas e distribuição das frequências estatísticas;
Leitura, análise e interpretação de gráficos estatísticos – páginas 14 a 27

*Rever a distribuição de frequências em tabelas resolvidas em sala de aula. Rever a resolução das questões 01,02,03,04,05 das atividades de sala das páginas 22 e 23.

*Resolver questões propostas das páginas 24,25,26 e 27.

-Triângulo de Pascal - páginas 24,25 e 26

*Rever a resolução das questões 02 e 03 das atividades de sala e 01 e 02 das atividades propostas da página 30

- Termo geral do binômio de Newton - páginas 27,28 e 29

*Rever resolução das questões 4 e 5 das atividades de sala e 5,6 e 7 das atividades propostas das páginas 30 e 31

CAPÍTULO 23 – MEDIDAS DE CENTRALIZAÇÃO

Conteúdos significativos: Média, Moda e Mediana de uma distribuição - Apostila 6 – páginas 28 a 35

*Rever a resolução de todas as questões das atividades de sala e das atividades propostas do capítulo 23.

01/12: BIOLOGIA 1 (15h)

CAP. 20: NOÇÕES DE FILOGENIA:

Classificação dos seres vivos e relações evolutivas / construção de cladogramas -

*páginas 8, 9, 10 e 11

CAP. 21: PROCESSOS DE ESPECIAÇÃO

Definição de espécie e especiação / tipos de especiação / isolamento reprodutivo -

*páginas 17, 18 e 19

CAP. 23: CARACTERÍSTICAS E CLASSIFICAÇÃO DOS PRIMATAS

Características gerais / linha evolutiva e classificação / tendências evolutivas

* páginas 35, 36, 37, 38 e 39

CAP. 24: EVOLUÇÃO HUMANA

classificação do ser humano / australopitecus, os primeiros hominídeos / Origem do gênero homo

*páginas 45, 48, 49, e 50

02/12: FÍSICA 1 (13h)

CAP. 21:CAMPO MAGNÉTICO GERADO POR CORRENTE

* Páginas 12 a 17

*Estudar questões 2, 3, 4, 5 (Sala) / 3, 6 (Propostas)

CAP. 22: CAMPO MAGNÉTICO (LINHAS DE CAMPO)

* Páginas 18 a 27

*Estudar questões 1, 2, 3, 4 (Sala) / 1,2, 3, 4, 8 (Propostas)

CAP. 23:FORÇA MAGNÉTICA SOBRE CARGAS ELÉTRICAS

* Páginas 28 a 39

*Estudar questões 2, 3, 4, 5 (Sala) / 1, 2, 3, 4, 5, 10 (Propostas)

CAP. 24: INDUÇÃO MAGNÉTICA

* Páginas 40 a 48

*Estudar questões 1,2, 3, 4 (Sala) / 1, 2, 3, 4, 9 (Propostas)

02/12: HISTÓRIA (15h)

CAP. 20 – DESCOLONIZAÇÃO ASIÁTICA E AFRICANA - REVOLUÇÕES NA AMÉRICA LATINA

Conteúdos significativos: Causas e consequências da descolonização / -
Revolução Cubana e o governo Fidel

Sugestão de videoaula: <https://youtu.be/4ZWlqSCPv48>
e <https://youtu.be/BT7yXpuNCvI>

CAP. 21 -NOVA ORDEM MUNDIAL – NOVAS CONFIGURAÇÕES POLÍTICAS

Conteúdos significativos: Fim da URSS (Causas gerais) / -Neoliberalismo econômico (Características)

Sugestão de videoaula: https://youtu.be/-UUB5DW_mnM
e <https://youtu.be/V5KxoNtpNUo>

CAP. 22 – NOVA ORDEM MUNDIAL – AMÉRICA LATINA

Conteúdos significativos: Venezuela (Situação atual) / Bolívia (Situação atual)

Sugestão de videoaula: https://youtu.be/S2_veLjeKjE
e <https://youtu.be/e6xSVUW0dww>

CAP. 23 – O MUNDO NO SÉCULO XXI

Conteúdos significativos: EUA no Século XXI – Obama e Trump (Características)

Sugestão de videoaula: <https://youtu.be/5ufGY8gEwbY>

CAP. 24 – GOVERNOS ATUAIS NO BRASIL

Conteúdos significativos: Governo Sarney (Constituição de 1988) / Planos Econômicos (Cruzado, Collor e Real)

Impeachment do Collor e Dilma (Causas Gerais) / Governo Lula (Características)

Sugestão de videoaula: <https://youtu.be/fIZ5uUBQyOc>
e https://youtu.be/9pqS_Xi_CF4

03/12: FÍSICA 2 (13h)

CAPÍTULO 20 - EFEITOS SONOROS

Conteúdos significativos: Reflexão, Ressonância e Difração do som. - Páginas 2 a 11

*Rever a resolução das questões 01,02,03,04 e 05 das atividades de sala e 01,02,03,04,05,06 das atividades propostas das páginas 8,9 e 10.

CAPÍTULO 21 –CORDAS SONORAS

Conteúdos significativos: Determinação do comprimento de onda e da frequência dos harmônicos das cordas sonoras. -páginas 12 a 17.

*Rever a resolução das questões 01,02,03,04 e 05 das atividades de sala e 01,02,03,04,05,06 das atividades propostas das páginas 15,16 e 17.

CAPÍTULO 22 – TUBOS SONOROS

Conteúdos significativos: Determinação do comprimento de onda e da frequência dos harmônicos dos tubos sonoros.- páginas 18 a 25

*Rever a resolução das questões 01,02,03,04 e 05 das atividades de sala e 01,02,03,04,05,06 das atividades propostas das páginas 23,24 e 25.

CAPÍTULO 23 – EFEITO DOPPLER

Conteúdos significativos: Aplicação da fórmula para obtenção da frequência aparente por efeito Doppler - páginas 26 a 31

*Rever a resolução das questões 01,02,03,04 e 05 das atividades de sala e 01,02,03,04,05 das atividades propostas das páginas 29 e 30.

03/12: INGLÊS (15h)

CAPÍTULO 21 – CHANGES

Conteúdos significativos: Gramática – pgs. 14 e 15

CAPÍTULO 22 – NEUROSCIENCE

Conteúdos significativos: Interpretação e vocabulário – pgs. 19 e 23 / Gramática – pg. 22

CAPÍTULO 23 – PHYSICAL SCIENCES

Conteúdos significativos: Gramática – pg. 30

CAPÍTULO 24 – EDUCATION

Conteúdos significativos: Interpretação e vocabulário – pgs. 34 a 37 e 39 / Gramática – pgs. 38 / Focus on ENEM pgs. 43 e 44

04/12: QUÍMICA 2 (13h)

TURMA A

CAP. 21 – ELETROQUÍMICA 2

Conteúdos significativos: Pilhas e cálculo de ddp – Pág. 17 a 19.

CAP. 22 – ELETROQUÍMICA 3

Conteúdos significativos: Pilhas comerciais – Pág. 27 a 30.

CAP. 23 – ELETROQUÍMICA 4

Conteúdos significativos: Eletrólise ígnea e aquosa – Pág. 37 a 42.

CAP. 24 – ELETROQUÍMICA 5

Conteúdos significativos: Lei de Faraday – Pág. 53 a 55

TURMA B

CAP. 21 – ELETROQUÍMICA II

Conteúdos significativos: Pilhas e células Galvânicas ou voltaicas. p. 16 a 21

*Exercícios. p. 22 a 25

CAP. 22 – ELETROQUÍMICA III

Conteúdos significativos: Pilhas comerciais. p. 26 a 31

*Exercícios. p. 31 a 36

CAP. 23 – ELETROQUÍMICA IV

Conteúdos significativos: Células eletrolíticas, Eletrólise ígnea e em meio aquoso. p. 36 a 48

*Exercícios. p. 48 e 51

CAP. 24 – ELETROQUÍMICA V

Conteúdos significativos: Aspectos quantitativos da eletrólise. p. 52 a 55

*Exercícios. p. 56 e 57

04/12: SOCIOLOGIA (15h)

CAP. 19 DITADURA, AUTORITARISMO E TOTALITARISMO

Conteúdos significativos: Autoritarismo (Pág. 275) / Ditadura (Pág. 276, 277) / Totalitarismo (Pág. 278)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6261>

CAP. 20 IDENTIDADE NA MODERNIDADE

Conteúdos significativos: Modernidade líquida (Pág. 284 a 286)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/5650>

CAP. 21 SOCIOLOGIA DO CONHECIMENTO E A TEORIA DOS SISTEMAS

Conteúdos significativos: Karl Mannheim e a Sociologia do conhecimento (Pág. 294 a 296)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6590>

CAP. 22 RAZÃO COMUNICATIVA: UMA (RE)ABERTURA PARA A DEMOCRACIA

Conteúdos significativos: Experiências de democracia (Pág. 300)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6514>

CAP. 23 DOS DIREITOS DOS ANIMAIS E DA NATUREZA

Conteúdos significativos: A fundamentação para a ideia dos direitos dos animais (Pág. 307 a 309)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6804>

CAP. 24 COMPREENDENDO O FEMINISMO

Conteúdos significativos: Feminismo e a “ primeira onda” (Pág. 314 e 315) / Segunda onda (Pág. 315 a 317)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6607>

05/12: GEOMETRIA (13h)

CAP. 20 – TRABALHANDO COM O COEFICIENTE ANGULAR DA RETA

Conteúdos significativos: Coeficiente angular da reta. p. 2 e 3

*Exercícios. p. 4 e 5

CAP. 21 – DISTÂNCIA ENTRE PONTO E RETA

Conteúdos significativos: Equações das bissetrizes e distância entre duas retas. p. 6 a 8

*Exercícios. p. 8 e 9

CAP. 22 – EQUAÇÃO DA CIRCUNFERÊNCIA

Conteúdos significativos: Circunferência. p. 10 e 14 / Posições relativas. p. 16 a 18

*Exercícios. p. 18 e 19

CAP. 23 – POSIÇÕES RELATIVAS DE DUAS RETAS

Conteúdos significativos: Posições entre duas retas. p. 20 a 22

*Exercícios. p. 22 e 23

CAP. 24 – INEQUAÇÕES DO 1º E 2º GRAU

Conteúdos significativos: Representação gráfica. p. 24 a 27

*Exercícios. p. 28

05/12: INT. TEXTUAL (15h)

CAP. 20- AMBIGUIDADE

CAP. 21- LEITURA DE TEXTOS INTERDISCIPLINARES

*Estudar as questões

CAP. 22 LEITURA DE TEXTOS JORNALÍSTICOS

*Estudar as questões

CAPÍTULO 23 – LEITURA DE TEXTOS POÉTICOS

*Estudar as questões

CAPÍTULO 24 – LEITURA DE ARTES PLÁSTICAS

*Página 40 a 44