



Colégio Nunes Moraes

Dedicação e Compromisso

ROTEIROS DE ESTUDOS PARA AVALIAÇÕES GLOBAIS – 3ª ETAPA – 2020

1ª SÉRIE EM

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

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- 1-Seus professores indicarão os conteúdos significativos de cada capítulo determinado para a prova. Reveja-os com atenção antes da prova.
- 2-As provas serão aplicadas no forms, sem acompanhamento pelo Meet.
- 3- As provas terão início às 11h. Esse horário poderá ser modificado quando ocorrer o retorno às aulas presenciais.
- 4- Você poderá consultar seu material de estudo, mas não deve fazer pesquisas na internet nem copiar de colegas de sala. Seu professor poderá rejeitar respostas copiadas da internet, bem como respostas abertas que ele perceba como iguais.
- 5-Você terá um tempo limite para realizar e enviar sua prova. Passado esse tempo, a prova será fechada para envio e você não conseguirá mais enviá-la. Esse tempo será indicado na própria prova.
- 6- Tendo em vista o tempo limite, não se atrase para o início da prova e não deixe de revisar os conteúdos significativos.
- 7- Durante a prova, o coordenador acompanhará a turma pelo whatsapp da sala. Fale com ele se surgir algum problema.
- 8- Evite perder provas. As provas de segunda chamada serão encaixadas nos dias entre provas de 1ª chamada, o que pode deixar sua semana mais atribulada. **FIQUE ATENTO À DIVULGAÇÃO DAS DATAS DE SEGUNDA CHAMADA NO GRUPO DE WHATSAPP.**
- 9- Os roteiros significativos serão atualizados no site da escola. Confira diariamente.

22/09: FILOSOFIA: Capítulos 13 a 18 (Enviaremos roteiro significativo)

Cap. 13 Em busca da beleza

- A contribuição de Kant (pág. 102 e 103)

SUGESTÃO DE VIDEOAULA:

<https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/463>

Cap. 14 Filosofia, arte e cultura

- A indústria Cultural (pág. 112, 113 e 114)

MATERIAL DE APOIO: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6835>

Cap. 15 Filosofia, trabalho e vida

- Trabalho: um meio para um fim (pág. 118)

SUGESTÃO DE VIDEOAULA:

<https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6993>

Cap. 16 Trabalho, política e sociedade

- A posição liberal (pág. 127 e 128)
- A posição socialista/comunista (pág. 128 e 129)

SUGESTÃO DE VIDEOAULA:

<https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6212>

Cap. 17 A condição social e privada do ser humano

- A esfera pública e a privada : diferentes concepções (pág. 136, 137 e 138)

SUGESTÃO DE VIDEOAULA:

<https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/2255>

Cap. 18 Formas de governo e de sociedade

- A proposta de Platão (pág. 141 e 142)
- Montesquieu: o poder moderado (pág. 145)
- Rousseau e o contrato social: a chave para uma associação política justa (pág. 145 e 146)

SUGESTÃO DE VIDEOAULA:

<https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/7147>

24/09: INGLÊS:

Capítulo 11 – Big data - Páginas 30, 35 e 36

SUGESTÃO DE VIDEOAULA: <https://youtu.be/b6slQAwk1xs>

Capítulo 12 – Visual arts - Páginas 6 e 7.

Videoaula: https://youtu.be/R_7QALYX8I

Capítulo 13 – Photography - Páginas 13 e 14.

SUGESTÃO DE VIDEOAULA: <https://youtu.be/LviyQV8Rjlg>

Capítulo 14 – Narrative art - Páginas 22, 26, 27 e 28.

SUGESTÃO DE VIDEOAULA: <https://youtu.be/OgsBjpNINyg>

Capítulo 15 – The perfect Machine - Páginas 5 e 6.

SUGESTÃO DE VIDEOAULA: <https://youtu.be/W0AHUE3ky2c>

SLIDES DE REVISÃO:

<https://drive.google.com/file/d/1EAgZA1k3YSHEZHj09WULYP5S6hA0rodE/view?usp=sharing>

25/09: GEOGRAFIA:

CAP. 10- Os domínios morfoclimáticos do Brasil	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
1- A biodiversidade presente nos domínios morfoclimáticos e nas faixas de transição do Brasil.	- Os Domínios Morfoclimáticos (p. 38 à 46)

CAP. 11- Desmatamento e desertificação.	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
1- O contexto de degradação dos mais importantes domínios vegetais brasileiros e globais.	- Desflorestamento nos domínios florestais. (p. 55 à 58)
2- Entender as causas e as consequências do avanço da desertificação e da perda de solos férteis no Brasil e no mundo.	- Desertificação (p. 61)

CAP. 12- Hidrosfera.	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
1- Entender no ciclo hidrológico a interação entre sistemas da Terra: a atmosfera, a hidrosfera, a litosfera e a biosfera.	- Distribuição da água da terra e ciclo hidrológico. (p. 03)
2- A importância e a dinâmica das águas continentais.	- Águas Continentais (Pág. 07 à 09)

CAP. 13- Debate ecopolítico: evolução, impasses e alternativas.	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
1- Os desafios de conciliar os interesses do modo de produção capitalista com as perspectivas da sustentabilidade ambiental.	- Impasses na ecodiplomacia internacional (Pág. 23 à 25).

CAP. 14- Mudanças climáticas.	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
1- Reconhecer as causas e principais consequências das mudanças climáticas identificando os eventuais mitos que cercam o tema.	- Aquecimento global (Pág. 36 à 38)
	- De Kyoto a Paris (Pág. 43)

28/09: ÁLGEBRA:

CAPÍTULO 12 - ESTUDO INEQUAÇÃO DO 2º GRAU		
Conteúdos Significativos	Localização do conteúdo	Sugestão
Conjunto solução das inequações quadráticas	Apostila 4 – Páginas 3 e 4 https://www.youtube.com/watch?v=UKgRWYwrzd0	Refazer as questões 02 das atividades de sala e as questões 02,03 e 04 das atividades propostas da página 5

CAPÍTULO 13 – FUNÇÃO MODULAR – MÓDULO DE UM NÚMERO		
Conteúdos Significativos	Localização do conteúdo	Sugestão
Definição de módulo Expressões numéricas modulares	Apostila 4 – Páginas 6,7,8 https://www.youtube.com/watch?v=sXFdCZXzRT8	Refazer as questões 01- (item e)+ questão 02 (item f) + questão 04 das atividades de sala página 8 + Questão 03 (itens a e c) + questão 05 das atividades propostas da página 09
CAPÍTULO 15 – EQUAÇÃO MODULAR		
Conteúdos Significativos	Localização do conteúdo	Sugestão
Tipos de equações modulares	Apostila 5 – páginas 2,3 e 4 https://www.youtube.com/watch?v=2fFnD5vgE5Q	Refazer as questões 02 e 04 das atividades de sala da página 5 + Questão 02(item c) + questão 04 ,07 e 09 das atividades propostas da página 05

29/09: BIOLOGIA 2:

CAP. 10: PROTOZOÁRIOS	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
- Reprodução dos protozoários	(p. 27 e 2821)

CAP. 11: DOENÇAS CAUSADAS POR PROTOZOÁRIOS	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
- Leishmaniose	(p. 34 a 36)
- Doença de chagas	(p. 36 e 37)
- Amebíase	(p. 39 e 40)
- Malária	(p. 40 e 41)

CAP. 12: FILO PORÍFERA	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
- Tipos de células	(p. 04)
- Reprodução	(p. 06 e 07)

CAP. 13: FILO CNIDÁRIA	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
- Cnidócitos	(p. 014 e 15)
- filogenia e classificação dos cnidários	(p. 17)

CAP. 14: FILO PLATYHELMINTHES	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
- Filogenia e classificação dos cnidários	(p. 34)
- Classes de platyhelminthes	(p. 34 a 37)

01/10: FÍSICA:

CAP. 11 – COLISÕES MECÂNICAS (LIVRO 03)	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
1-Aplicação da conservação da quantidade de movimento nas colisões mecânicas.	Ver questões da P. 51.

CAP. 12 – GRAVITAÇÃO UNIVERSAL (LIVRO 04)	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
1- Leis de Kepler	P. 3 e 4
2- Lei da gravitação de Newton	P. 4 e 5

*Veja os exercícios do capítulo relacionados aos dois tópicos desse roteiro; os exercícios estão nas páginas 9 a 11.

CAP. 13 – EQUILÍBRIO DO PONTO MATERIAL (LIVRO 04)	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
1- Decomposição de vetores	P. 13
2- Equilíbrio de um ponto material	P. 13 e 14

Veja os exercícios do capítulo relacionados aos dois tópicos desse roteiro; os exercícios estão nas páginas 17 a 19.

CAP. 14 – EQUILÍBRIO DO CORPO EXTENSO (LIVRO 04)	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
1- Momento de uma força	P. 20
2- Equilíbrio do corpo extenso	P. 22

Veja os exercícios do capítulo relacionados aos dois tópicos desse roteiro; os exercícios estão nas páginas 23 e 24.

CAP. 15 – HIDROSTÁTICA I (LIVRO 05)	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
1-Pressão hidrostática e teorema de Stevin	P. 05
2-Vasos comunicantes	P. 06 e 07

Veja os exercícios do capítulo relacionados aos dois tópicos desse roteiro; os exercícios estão nas páginas 09 a 11.

02/10: HISTÓRIA:

CAP. 11- A FORMAÇÃO DOS ESTADOS NACIONAIS E ABSOLUTISMO		
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
As características do absolutismo	P.54 a 56	https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6550

Cap.12 - Renascimento e Reforma Protestante		
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Características gerais do Renascimento	P. 3 a 6	https://www.youtube.com/watch?v=-i58iIA2UUK

CAP.13 -AS GRANDES NAVEGAÇÕES E O MERCANTILISMO		
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Características da política mercantilista	P. 18 a 23	https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6451

CAP.14- CIVILIZAÇÕES PRÉ-COLOMBIANAS E CONQUISTA ESPANHOLA		
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Astecas, Maias e Incas	P. 31 a 37	https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/5620

CAP.15 - IMPÉRIOS COLONIAIS		
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Colonização portuguesa	P. 3 e 4	https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6951
Colonização inglesa	P. 9	

*Obs: Refaçam todas as questões que foram feitas em sala. Além disso, exercitem outras questões que se ligam aos assuntos do roteiro. Boa prova!

05/10: INTERPRETAÇÃO TEXTUAL:

CAP. 10: LINGUAGENS VERBAL E NÃO VERBAL		
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas	SUGESTÃO DE VIDEOAULA
1- Identificar recursos verbais e não verbais responsáveis pela geração de sentidos.	- Do texto para a teoria. (p. 18 a 20)	https://www.youtube.com/watch?v=g-YNpOk0wqk&feature=youtu.be

CAP. 11: LINGUAGEM PUBLICITÁRIA		
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas	SUGESTÃO DE VIDEOAULA
1- Identificar recursos e estratégias para a persuasão do público-alvo do texto publicitário.	- Do texto para a teoria. (p. 26 a 28)	youtube.com/watch?v=F0U0hcclRRs&feature=youtu.be

CAP. 12: LINGUAGEM DAS HISTÓRIAS EM QUADRINHOS		
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas	SUGESTÃO DE VIDEOAULA
1- Identificar, nos textos das histórias em quadrinhos, os mais diversos recursos expressivos, como humor, crítica, ironia.	- Do texto para a teoria. (p. 02 a 09)	https://www.youtube.com/watch?v=465n3e1mGS0&feature=youtu.be

CAP. 13: LINGUAGEM DO CINEMA		
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas	SUGESTÃO DE VIDEOAULA
1- Estabelecer relações entre a linguagem literárias e a cinematográfica.	- Do texto para a teoria. (p. 15 a 19)	https://www.youtube.com/watch?v=kQ9unbuJcu4&feature=youtu.be

CAP. 14: LINGUAGEM DAS ARTES PLÁSTICAS		
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas	SUGESTÃO DE VIDEOAULA
1- Analisar aspectos como a leitura e a recepção de artes plásticas.	- Do texto para a teoria. (p. 24 a 31)	https://www.youtube.com/watch?v=cNKpeQeblRM&feature=youtu.be

07/10: QUÍMICA:

CAPÍTULOS	CONTEÚDOS SIGNIFICATIVOS	SUGESTÃO DE VIDEOAULA/LINKS
Cap. 13 – Oxidação e Redução.	Calcular o NOX dos elementos químicos. Pág. 13 a 15. Identificar quem sofre oxidação e quem sofre redução. Pág. 11. Identificar os agentes oxidantes e redutores. Pág. 12.	https://youtu.be/n37iD-QTICo https://youtu.be/qRG9LmBK2Ok https://www.instagram.com/p/B1fVxfOgypv/?utm_source=ig_web_copy_link
Cap. 14 – Teorias ácido-base	Identificar os ácidos e bases de acordo com as teorias de: Arrhenius, Bronsted-Lowry e Lewis. Pág. 21 a 26.	https://youtu.be/2sFXNT9HSjY https://youtu.be/pgQgkPumF0o
Cap. 15 – Ácidos e Bases	Classificação dos ácidos e bases. Pág 03 a 05/ Pág. 12 e 13. Nomenclatura dos ácidos e bases. Pág. 06 e 07/ Pág. 13.	https://youtu.be/NJBB70GflhY https://youtu.be/yxr2cqaijgU https://youtu.be/gb5imRvp8oc https://youtu.be/OnzJZo3lWgc
Cap. 16 - Sais	Classificação dos sais. Pág. 24 a 26. Nomenclatura dos sais. Pág. 26 e 27.	https://youtu.be/NvKVYaKPznI https://youtu.be/8kes6OkfIE https://youtu.be/Gth6oXY0IX4

09/10: REDAÇÃO: (Esta prova será no horário da aula, em sala, pela professora)
CAPÍTULO 14 - Notícia

14/10: TRIGONOMETRIA:**CAPÍTULO 11 – TRANSFORMAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS**

*Adição e subtração de arcos. p. 16 a 21

*Exercícios. p. 20 e 21

#Videoaulas Auxiliares: <https://bit.ly/c11trigonometria-p1>
<https://bit.ly/c11trigonometria-p2> -

CAPÍTULO 12 – TRANSFORMAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS

*Arco duplo. p. 2 e 3

*Exercícios. p. 4 e 5

*Ex#Videoaulas Auxiliares: <https://bit.ly/c12trigonometriap1>
<https://bit.ly/c12trigonometriap2> -

CAPÍTULO 13 – TRANSFORMAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS

*Arco triplo e arco metade. p. 6 a 9

Exercícios. p. 8 e 9

#Videoaulas Auxiliares: <https://bit.ly/c13trigonometria-p1>
<https://bit.ly/c13trigonometria-p2>

-

CAPÍTULO 14 – TRANSFORMAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS

*Transformação em produto. p. 10 a 13

*Exercícios. p. 12 e 13

#Videoaulas Auxiliares: <https://bit.ly/c14trigonometria-p1>
<https://bit.ly/c14trigonometria-p2>

-

CAPÍTULO 15 – FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS

*Função seno. p. 2 a 7

*Exercícios. p. 6 e 7

#Videoaulas Auxiliares: <https://bit.ly/c15trigonometria>
<https://bit.ly/c15trigonometria-p2>

-

16/10: BIOLOGIA 1:

CAP. 10- TECIDOS CONJUNTIVOS

Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
Tipos de tecidos conjuntivos, material intersticial e funções	32, 33 e 35

CAP. 11- TECIDO ÓSSEO E TECIDO ESQUELÉTICO

Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
Estrutura interna e externa do osso, canais de Havers e defeitos da coluna vertebral	42, 47 e 52

CAP. 12- TECIDO SANGUÍNEO

Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
Funções dos elementos figurados do sangue	4, 5, 6 e 7

CAP. 13 – SISTEMA IMUNITÁRIO E LINFÁTICO

Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
Ação da imunidade, vacina x soro	14, 15, 18 e 19

CAP. 14 – TECIDOS MUSCULARES	
Conteúdos significativos:	Tópicos/Páginas
Tipos de fibras musculares e estrutura dos sarcômeros	26, 27 e 28

19/10: LITERATURA:

CAP. 10 - ROMANTISMO NO BRASIL (POESIA 1ª FASE)		
CONTEÚDO SIGNIFICATIVO	PÁGINAS	SUGESTÃO DE VÍDEO AULA
Contexto histórico	pág. 42	https://youtu.be/2ST9EAAREW4
Primeira geração: a poesia indianista	pág. 43	https://youtu.be/2ST9EAAREW4
Gonçalves Dias	págs. 44 e 45	https://youtu.be/2ST9EAAREW4

CAP.11 - ROMANTISMO NO BRASIL (POESIA 2ª E 3ª FASE)		
CONTEÚDO SIGNIFICATIVO	PÁGINAS	SUGESTÃO DE VÍDEO AULA
A poesia Ultrarromântica	pág. 54	https://youtu.be/KjiltgXrN3A
Álvares de Azevedo	págs. 55 e 56	https://youtu.be/wjosHMGzLwQ
Poesia Condoreira (Castro Alves)	págs. 56 e 58	https://youtu.be/wjosHMGzLwQ
CAP. 12 - ROMANTISMO NO BRASIL (PROSA INDIANISTA E HISTÓRICA)		
CONTEÚDO SIGNIFICATIVO	PÁGINAS	SUGESTÃO DE VÍDEO AULA
Do folhetim ao romance	págs. 4 a 7	https://youtu.be/e_wq7xKJ4ds
Romance Histórico	págs. 9 e 10	https://youtu.be/hK5n5hvSeEg

CAP. 13 - ROMANTISMO NO BRASIL (PROSA URBANA E REGIONAL)		
CONTEÚDO SIGNIFICATIVO	PÁGINAS	SUGESTÃO DE VÍDEO AULA
Romances urbanos	págs. 17 a 20	https://youtu.be/e7tQn2xPLFw
Romances regionais	págs. 21 a 24	https://youtu.be/cPwmeM3iR0M

21/10: GRAMÁTICA:

➤ CAPÍTULO 10- SUBSTANTIVOS

- ✓ Classificação dos substantivos- Página 29 a 31
- ✓ Gênero do substantivo- Página 29 e 30
- ✓ Número do substantivo- Página 31(Plural do substantivo composto)

➤ CAPÍTULO 11- ARTIGO

- ✓ Classificação e Morfossintaxe do artigo- Página 42

- CAPÍTULO 13- PRONOME
- Classificação e emprego dos pronomes, Página 18 a 25
- CAPÍTULO 14- MORFOSSINTAXE DOS PRONOMES
 - ✓ Morfossintaxe dos pronomes possessivos, demonstrativos e indefinidos, página 37
- CAPÍTULO 15- ADJETIVO
 - ✓ Locução adjetiva- página 05
 - ✓ Adjetivos gentílicos (pátrios)- Página 06
 - ✓ Flexão dos adjetivos compostos Página 07
 - ✓ Grau dos adjetivos- página 08 e 09

23/10: SOCIOLOGIA:

CAPÍTULO 13 - A VIDA NAS GRANDES CIDADES

- O futuro das cidades e as cidades do futuro pág. 259

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6073>

CAPÍTULO 14 - CIDADANIA E DEMOCRACIA

- Cidadania na história (pág. 263)
- Direitos e cidadania (pág.263 e 264)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6602>

CAPÍTULO 15 - O NOVO ESPAÇO RURAL E A REFORMA AGRÁRIA

- Domínios da terra e relações de poder (pág. 269)
- A herança colonial brasileira e a questão agrária (pág. 269, 270 e 271)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/5534>

CAPÍTULO 16 - INDUSTRIALIZAÇÃO E MEIO AMBIENTE

- Revolução industrial (pág. 277)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/2320>

CAPÍTULO 17 - PROBLEMAS AMBIENTAIS CONTEMPORÂNEOS

- O século XXI e os problemas ambientais atuais. (pág. 281 ATÉ 285)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6979>

CAPÍTULO 18 - POLÍTICAS PÚBLICAS E PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

- Preocupação mundial com o meio ambiente (pág.292)
- Políticas públicas e a questão ambiental no Brasil (pág. 293 e 294)
- Organismos brasileiros e preservação do meio ambiente (pág. 294)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/7323>

26/10: QUÍMICA

*Para os alunos que não realizaram a prova no dia 07/10.

