



Colégio Nunes Moraes

Dedicação e Compromisso

ROTEIROS DE ESTUDOS PARA AVALIAÇÕES GLOBAIS – 3ª ETAPA – 2020
9º ANO

“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 colar 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.

23/09: INGLÊS:

Capítulo 09 – Stories - Páginas 76, 82 e 83. - Videoaula:

<https://youtu.be/FOfEatmcWNg>

Capítulo 10 – Transitions: Work - Páginas 84, 90 e 91 - Videoaula:

<https://youtu.be/qR5C1xWVwS8>

Capítulo 11 – Epidemics - Páginas 97, 101, 102 e 103 - Videoaulas:

<https://youtu.be/YDKccO9Pyz8>

<https://youtu.be/U-s1o1c5GoE>

Paradidático: páginas 116 a 118. - Slides de revisão:

<https://drive.google.com/file/d/1L7qbNBqmK6IKvkzO1rk3pmjv82flcOr2/view?usp=sharing>

25/09: INTERPRETAÇÃO TEXTUAL:

CAPÍTULO 09 – ENQUETE E PESQUISA DE OPINIÃO: Extrair informação de texto enquete e pesquisa de opinião (apresentado em forma de texto ou de infográfico); Caracterizar a população entrevistada a partir dos dados levantados pela pesquisa; Identificar a função social da enquete e da pesquisa de opinião (Páginas 96 a 103)

CAPÍTULO 10 – VERBETES DE DICIONÁRIO E DE ENCICLOPÉDIA: Identificar e diferenciar os tipos de dicionário e enciclopédia; Definir a estrutura e a organização dos verbetes; Extrair informações de textos de verbetes (Páginas 116 a 119; 130 a 135)

CAPÍTULO 11 – DEBATE REGRADO: Reconhecer as características semânticas (de sentido) e estruturais do gênero; Identificar informações explícitas e implícitas; definir o ponto de vista e os argumentos dos debatedores. (Páginas 5 a 9) O debate e os modos de dizer (Páginas 18 e 19)

28/09: MATEMÁTICA:

CAPÍTULO 09 – O TEOREMA DE PITÁGORAS E PLANO CARTESIANO.

- 1- O teorema de Pitágoras - Ver exercícios presentes na P. 64
- 2- O teorema de Pitágoras na diagonal do retângulo e na diagonal do quadrado. - P. 66 e 67
- 3- Aplicações do teorema de Pitágoras aos trapézios - P. 70 a 72

CAPÍTULO 10 – RELAÇÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO E TRIGONOMETRIA.

- 1- Classificação dos catetos de um triângulo retângulo. - P. 90
- 2- Relações trigonométricas no triângulo retângulo. - P. 91 a 101

CAPÍTULO 11 – RELAÇÃO BINÁRIA E FUNÇÃO.

- 1- Função, domínio e imagem de uma função - P. 08 a 11
- 2- Notação das funções imagem de um elemento do domínio de uma função. - P. 11 a 13
(Ver também exercícios relacionados de 13 a 16)
- 3- Obtendo a lei de formação de uma função. - P. 13 a 16

** No dia da aula de revisão, o professor Denilson vai disponibilizar uma videoaula dele resolvendo questões sobre cada capítulo. Fique atento a essas aulas, salve os links e assista às aulas quantas vezes for necessário.*

30/09: BIOLOGIA:

CAPÍTULO 08 – CITOPLASMA.

- *Citoplasma em células procarióticas. p. 47
- *Citoplasma em células eucarióticas. p. 48 a 57
- *Exercícios. p. 57 a 61

#Videoaula sobre o assunto: <https://bit.ly/c8biologia-p1>

CAPÍTULO 09 – NÚCLEO

*Componentes do Núcleo. p. 64

*DNA – cromatina/cromossomos. p. 64 a 69

*Exercícios. p. 69 a 73

#Videoaula sobre o assunto: <https://bit.ly/c9biologia-p1>

CAPÍTULO 10 – DIVISÃO CELULAR E GAMETOGENESE.

*Ciclo da divisão celular da célula somática. p. 75 a 80

*Divisão celular nas células germinativas. p. 82 a 87

*Gametogênese. p. 87 a 91

*Exercícios. p. 91 a 98

#Videoaula sobre o assunto: <https://bit.ly/c10biologia>

02/10: ARTE:

CAP. 09: PEQUENA HISTÓRIA DA DANÇA		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	SUGESTÃO DE VIDEOAULA
1- Compreender que as manifestações artísticas estão diretamente ligadas ao tempo e ao espaço em que são elaboradas.	- Um mundo de dança (p. 97) - Dança moderna (p. 99 a 100) - Dança contemporânea (p.101)	https://www.youtube.com/watch?v=QP39_3oizC8&feature=youtu.be

CAP. 10: A ARTE DA ARQUITETURA E DO URBANISMO		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	SUGESTÃO DE VIDEOAULA
1- Entender a diferença entre arquitetura e urbanismo.	- O arquiteto e o urbanista (p. 107)	https://www.youtube.com/watch?v=fQLI9gRT_AM&feature=youtu.be
2- Conhecer arquitetos e obras arquitetônicas importantes.	- As casas que construímos (p. 108 e 109)	https://www.youtube.com/watch?v=fQLI9gRT_AM&feature=youtu.be

CAP. 11: IMPROVISÃO MUSICAL		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	SUGESTÃO DE VIDEOAULA
1- Conhecer artistas e grupos que trabalham com o arte do improviso musical.	- Improvisando com músicas e palavras (p. 119)	https://www.youtube.com/watch?v=hk_45G8LYUY&feature=youtu.be
2 - Reconhecer e identificar diferentes meios de circulação da música e de conhecimento musical.	- Jazz (p. 122) - O jazz e seus estilos (p. 124)	https://www.youtube.com/watch?v=hk_45G8LYUY&feature=youtu.be

05/10: GRAMÁTICA:

CAPÍTULO 9		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	SUGESTÃO DE VIDEOAULA
1- Compreender e de empregar regras de regência verbal.	- Linguagem e texto (p. 104 a 109)	https://www.youtube.com/watch?v=zoZzoCzLlK8&list=PL0MIWarTr_1YTC5YKYYh31cg666hJTTBs&index=94
2- Regência nominal	Livro Descobrendo a gramática (p. 129 a 134)	

CAPÍTULO 10		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	SUGESTÃO DE VIDEOAULA
1- Discutir as regras de regência verbal e, de acordo com a norma-padrão, empregar adequadamente os verbos, observando a regência.	- Linguagem e texto (p. 120 a 129)	https://www.youtube.com/watch?v=PG00dAR4XMU&feature=youtu.be (09:32 até o final) https://www.youtube.com/watch?v=8FllDsGyB5k&feature=youtu.be https://www.youtube.com/watch?v=3TosX_7DkOk&feature=youtu.be

CAPÍTULO 11		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	SUGESTÃO DE VIDEOAULA
1- Compreender e aplicar o uso da crase	- Linguagem e texto (p. 09 a 17)	https://www.youtube.com/watch?v=0CD781-HKQs&feature=youtu.be

		https://www.youtube.com/watch?v=VYTjxmnALqA&feature=youtu.be
Crise	- Livro Descobrindo a gramática (p. 136 a 142)	

07/10: QUÍMICA:

CAPÍTULO 10 – NÚMERO DE OXIDAÇÃO

*Regras para determinar o Nox. p. 84 a 87

*Exercícios. p. 88 a 93

#Videoaula sobre o assunto: <https://bit.ly/c10quimica-p1> - <https://bit.ly/c10quimica-p2>

CAPÍTULO 11 – FUNÇÕES INORGÂNICAS – ÁCIDOS E BASES

*Dissociação Química e ionização. p. 4 a 8

*Conceitos de ácidos e bases de Arrhenius. p. 8 a 14

*Nomenclatura dos ácidos e das bases. p. 14 a 18

*Exercícios. p. 19 a 22

#Videoaula sobre o assunto: <https://bit.ly/c11quimica-p1> - <https://bit.ly/c11quimica-p2> - <https://bit.ly/c11quimica-p3> - <https://bit.ly/c11quimica-p4>

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

CAPÍTULO 11 - Artigo de opinião

16/10: FÍSICA:

CAP. 09 – MOVIMENTO VERTICAL NO VÁCUO (LIVRO 02)		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
1- Queda livre	P. 61 e 62	No dia da aula de revisão o professor Denilson vai disponibilizar uma videoaula dele resolvendo questões sobre o assunto. Fique atento a essa aula, salve o link e assista a aula quantas vezes for necessário.
2- Lançamento vertical	P. 62 a 64	
3- Aceleração da gravidade	P. 65 (Ver também exercícios relacionados a esses assuntos da P. 68 a 71)	

CAP. 10 – LANÇAMENTO HORIZONTAL (LIVRO 02)		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
1- Princípio de Galileu	P. 74	No dia da aula de revisão o professor Denilson vai disponibilizar uma videoaula dele resolvendo questões sobre o assunto. Fique atento a essa aula, salve o link e assista a aula quantas vezes for necessário.
2- Lançamento horizontal	P. 75 a 84	

CAP. 11 – LANÇAMENTO OBLÍQUO. (LIVRO 03)		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
1- Movimento no plano horizontal	P. 06	No dia da aula de revisão o professor Denilson vai disponibilizar uma videoaula dele resolvendo questões sobre o assunto. Fique atento a essa aula, salve o link e assista a aula quantas vezes for necessário.
2- Movimento no plano Vertical	P. 07	
	Veja os exercícios do capítulo nas páginas de 10 a 16.	

19/10: HISTÓRIA:

CAP.9- BREVE REENCONTRO COM A DEMOCRACIA		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Governo Vargas	P.71 e 72	https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6303
Governo JK	P.72 a 75	
Governo Jânio e Jango	P.79 a 81	

CAP.10-GUERRA FRIA E A EXPANSÃO DO COMUNISMO		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
O mundo bipolar	P. 89 a 95	https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/5598
Guerras Quentes- Guerra do Vietnã e Revolução Cubana	P. 98 e 101	

CAP.11- INDEPENDÊNCIA DA ÁSIA E DA ÁFRICA		
Conteúdos significativos	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Independência da África e Ásia- características gerais + Índia e África do Sul	P. 5 a 9/ P.13 e 14	https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/3940

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

21/10: GEOGRAFIA:

CAPÍTULO 9 – INDUSTRIALIZAÇÃO E MUDANÇAS NO TRABALHO

Aprendizagens essenciais	Páginas do conteúdo
- Compreender as principais mudanças no mundo do trabalho com advento da industrialização - Entender a nova divisão do trabalho (DIT)	Pág. 55 a 57 (Livro 02)
Conhecer os sistemas produtivos taylorista, fordista e toyotista	Pág.: 59 a 62 (Livro 02)

CAPÍTULO 10 – INDUSTRIALIZAÇÃO E FONTES DE ENERGIA

Aprendizagens essenciais	Páginas do conteúdo
- Relacionar o uso de recurso naturais e o desenvolvimento de fontes de energia ao processo de produção industrial	Pág.: 69 (Livro 02)
- Conhecer e comparar as diferentes fontes de energia	Pág.: 70 a 74 (Livro 02)
- Compreender a geopolítica do petróleo e os conflitos a ele relacionado.	Pág.: 75 a 77 (Livro 02)
- Reconhecer o atual papel da Europa na valorização do uso de energias limpas e renováveis	Pág.: 78 (Livro 02)

CAPÍTULO 11 – EUROPA QUESTÕES POPULACIONAIS

Aprendizagens essenciais	Páginas do conteúdo
- Compreender aspectos demográficos da Europa, como envelhecimento da população e a qualidade de vida, além da diversidade étnica e cultural do continente	Pág. 05 a 11 (Livro 03)
Identificar fluxos migratórios em direção a Europa e questões relacionadas à xenofobia	Pág.: 12 a 13 (Livro 03)