



Colégio Nunes Moraes

Dedicação e Compromisso

ROTEIROS DE ESTUDOS PARA AVALIAÇÕES GLOBAIS I – 4ª 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 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.

27/10: EDUCAÇÃO FÍSICA: A prova será liberada no dia 26/10, 18h, e você poderá enviá-la até 27/10 – 12h. Assista novamente às videoaulas.

ATIVIDADE FÍSICA E SAÚDE

<https://youtu.be/2DVofoy0Hw>

<https://youtu.be/QQ3iG6YviGc>

ATIVIDADE FÍSICA E SAÚDE: (Membros Superiores) 📞

<https://youtu.be/PZURvySR-fc>

28/10: INGLÊS

CAPÍTULO 16 – MENS SANA CORPORE SANO

Páginas 10, 11, 12 e 14.

CAPÍTULO 17 – MEDICINE

Interpretação de textos relacionados ao tema do capítulo.
Páginas 19, 20, 21 e 22.

CAPÍTULO 18 – GENOME PROJECT

Interpretação de textos relacionados ao tema do capítulo.
Páginas 28, 29 e 30.

CAPÍTULO 19 – GM CROPS

Interpretação de textos relacionados ao tema do capítulo.
Páginas 34, 35, 36 e 38.

CAPÍTULO 20 – INNOVATION

Páginas 2 e 6.

30/10: FÍSICA

CAPÍTULO 16 – HIDROSTÁTICA 2

Conteúdos significativos: Princípio de Pascal P. 13 e 14 / Teorema de Arquimedes - P. 13 e 14 (Veja as Questões resolvidas das páginas 16 e 17)

CAPÍTULO 17 – INTRODUÇÃO A TERMOLOGIA (TERMOMETRIA)

Conteúdos significativos: Escalas termométricas P. 20 a 24 (Veja as Questões resolvidas das páginas 25 a 27)

CAPÍTULO 18 – DILATAÇÃO TÉRMICA DOS SÓLIDOS

Conteúdos significativos: Dilatação linear P. 38 a 40 (Veja as Questões resolvidas das páginas 43 a 45)

CAPÍTULO 19 – DILATAÇÃO TÉRMICA DOS LÍQUIDOS

Conteúdos significativos: Dilatação volumétrica real aparente e do recipiente - P. 46 (Veja as Questões resolvidas das páginas 49 a 50)

CAPÍTULO 20 – CALORIMETRIA

Conteúdos significativos: Capacidade térmica e calor específico - P. 3 e 4; calor sensível e calor latente P. 5. / Trocas de Calor - P. 05 e 06 / Potência térmica de uma fonte de calor. P. 07 (Veja as Questões resolvidas das páginas 10 e 11)

*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 à aula quantas vezes for necessário.

03/11: GEOGRAFIA

CAPÍTULO 15: DAS CAVERNAS A INDUSTRIALIZAÇÃO

Conteúdos significativos: - Evolução das técnicas e tecnologia(p. 03 e 04) / Matrizes tecnológicas da Revolução Industrial (p. 06 e 07)

CAPÍTULO 16: AS PRIMEIRAS FASES DA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

Conteúdos significativos: - Primeira Revolução Industrial (p. 17 a 19) / -Segunda Revolução Industrial(p. 20 à 23)

CAPÍTULO 17: A TERCEIRA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

Conteúdos significativos: - As novas técnicas do mundo pós guerra (p. 31 a 33)

CAPÍTULO 18: O MUNDO GLOBALIZADO

Conteúdos significativos: - Globalização e o mundo do trabalho. (p. 52 a 53)

CAPÍTULO 19: OS DESAFIOS DO SUPRIMENTO ENERGÉTICO.

Conteúdos significativos: - Matrizes energéticas: energia nuclear, solar, eólica, hidráulica, geotérmica e biomassa (p. 64 a 69)

05/11: BIOLOGIA 2

CAPÍTULO 15: FILO NEMATODA

Conteúdos significativos: - principais doenças causadas por nematódeos - Páginas: 6 a 9

CAPÍTULO 16: FILO MOLLUSCA

Conteúdos significativos: - Classificação dos moluscos -Páginas: 21 a 28

CAPÍTULO 15: FILO ANELLIDA

Conteúdos significativos: - Reprodução dos anelídeos - Páginas: 38 a 40

CAPÍTULO 18: FILO ARTROPODA

Conteúdos significativos: - Crescimento dos artrópodes - Páginas: 45 e 46 / Subfilo Hexapoda Páginas: 48 e 49 / - Classe Chelicerca - Páginas 50 e 51 / Subfilo Crustacea – Páginas 51 e 52

CAPÍTULO 19: FILO EQUINODERMATA

Conteúdos significativos: Classificação dos equinodermos - Páginas 71 a 74

06/11: QUÍMICA

CAPÍTULO 17: FUNÇÃO INORGÂNICA – ÓXIDOS

Conteúdos significativos: Classificação dos óxidos. - Pág. 33 e 34. / Nomenclatura dos óxidos. - Pág. 35 e 36.

CAPÍTULO 18: REAÇÕES INORGÂNICAS

Conteúdos significativos: Classificação e diferenciação das reações inorgânicas – Pág. 44 a 49.

CAPÍTULO 19: MÉTODO DE BALANCEAMENTO DAS EQUAÇÕES QUÍMICAS.

Conteúdos significativos: Método das tentativas ou direto – Pág. 57.

CAPÍTULO 20: CÁLCULOS QUÍMICOS.

Conteúdos significativos: Cálculo de fórmulas – Fórmula percentual, mínima e molecular – Pág. 13 a 19.

09/11: ÁLGEBRA

CAPÍTULO 16 – INEQUAÇÕES MODULARES

Conteúdos significativos: Propriedades das inequações modulares - páginas 6,7 e 8 / Rever a resolução das questões 1 das atividades de sala e das questões 2,7 e 8 das atividades propostas da página 9

CAPÍTULO 17 – FUNÇÃO EXPONENCIAL

Conteúdos significativos: Características e propriedades - páginas 10,11,12 e 23 / Rever a resolução das questões 3,4 e 5 das atividades de sala e das questões 6,7, 8,9 e 10 das atividades propostas da página 16 e 17

CAPÍTULO 18 – EQUAÇÕES EXPONENCIAIS

Conteúdos significativos: Resolução de equações exponenciais - página 19 e 20 + modelos detalhados nas aulas remotas / Rever a resolução das questões 2 (itens d e e) 3, 4 e 5 das atividades de sala e das questões 1 (item a) 2, 3,5 e 6 das atividades propostas da página 20 e 21

CAPÍTULO 19 – INEQUAÇÕES EXPONENCIAIS

Conteúdos significativos: Resolução de equações exponenciais - página 22 e 23 / Rever a resolução das questões das atividades de sala da página 23

10/11: REDAÇÃO

TEXTO DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVO

Estratégias de construção das partes do texto dissertativo-argumentativo (conteúdo introduzido pela professora.)

O material utilizado nas aulas foi disponibilizado no grupo de whatsapp.

12/11: FILOSOFIA

CAPÍTULO 19 - FILOSOFIA E DIREITO

- Visões do direito (pág. 150 a 153)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/3554>

CAPÍTULO 20 - O QUE É O CONHECIMENTO?

Conteúdos significativos: Platão e o conhecimento ascendente (pág. 157 e 158)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/5708>

CAP. 21 - FILOSOFIA E VERDADE

Conteúdos significativos: A verdade como valor (pág. 163) / Verdade: aparência e realidade (pág. 163) / Ceticismo, relativismo e pragmatismo (pág. 163 e 164)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6151>

CAPÍTULO 22 - FILOSOFIA E IDEOLOGIA

Conteúdos significativos: As origens do conceito de ideologia (pág. 169 a 171)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6347>

CAPÍTULO 23 - FILOSOFIA E LÓGICA

Conteúdos significativos: A lógica (pág. 174 a 176)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6372>

CAPÍTULO 24 - FILOSOFIA, CONHECIMENTO E CIÊNCIA.

Conteúdos significativos: Francis Bacon e o método indutivo (pág. 181 e 182)

Sugestão de videoaula: <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/113>

13/11: HISTÓRIA

CAPÍTULO 16 - INDÍGENAS NO BRASIL E PERÍODO PRÉ-COLONIAL

Conteúdos significativos: As sociedades indígenas/ O encontro com os portugueses/ As capitanias hereditárias - página 17 a 25

<https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6560>

CAPÍTULO 17 - INÍCIO DA COLONIZAÇÃO NA AMÉRICA PORTUGUESA

Conteúdos significativos: Implantação do governo-geral/ Câmaras municipais - P. 33 a 36

<https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/7221>

CAPÍTULO 18 - ESCRAVIDÃO

Conteúdos significativos: Escravidão na África e na América portuguesa - P. 47 a 57

<https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/5509>

CAPÍTULO 19 - O PODER DO AÇÚCAR

Conteúdos significativos: A economia do açúcar/ Invasão holandesa: P. 63 a 71

<https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/5583>

CAPÍTULO 20 - AVANÇO DA COLONIZAÇÃO

Conteúdos significativos: Características da colonização portuguesa a partir do açúcar, do ouro... P. 3 a 11

<https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/5797>

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

16/11: INT. TEXTUAL

CAPÍTULO 15 - COMPETÊNCIA LINGUÍSTICA

Conteúdos significativos: Interpretar Problemas - páginas 03 e 04 / Construção de sentido - páginas 03 e 04

CAPÍTULO 16 - VARIAÇÃO LINGUÍSTICA

Conteúdo significativo: Variação diatópica - páginas 12 e 13 / Variação diastrática - páginas 13 e 14 / Variação diafásica - páginas 14 e 15

CAPÍTULO 17 - LÉXICO

Conteúdos significativos: Criação do Léxico - páginas 23 a 25 / Campo Lexical - página 25

CAPÍTULO 18 - ADEQUAÇÃO VOCABULAR

Conteúdos significativos: Adequação à situação comunicativa - páginas 31 e 32 / Adequação ao gênero ou ao tema - página 35

CAPÍTULO 19 - Texto temático e figurativo

Conteúdos significativos: Características e diferenciações - páginas 47 a 51

18/11:TRIGONOMETRIA

CAPÍTULO 16: FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS

Conteúdos significativos: Função cosseno - páginas 8 a 10 - Exercícios páginas 10 e 11

CAPÍTULO 17: FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS

Conteúdos significativos: Função tangente e cotangente - páginas 12 a 16 - Exercícios páginas 16 e 17

CAPÍTULO 18: FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS

Conteúdos significativos: Função secante e cossecante - Páginas 18 a 20 - Exercícios página 21

CAPÍTULO 19: FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS INVERSAS

Conteúdos significativos: Função arco seno, arco cosseno e arco tangente - páginas 22 a 24

Exercícios páginas 24 e 25

CAPÍTULO 20: IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS

Conteúdos significativos: Demonstração e processos - páginas 2 a 5 - Exercícios página 5.

20/11: BIOLOGIA 1

CAPÍTULO 15 – TECIDO NERVOSO

Conteúdos significativos: Partes do neurônio / Tipos e funções dos neurônios / Produção do impulso nervoso - páginas 3, 4, 6, 7 e 8

CAPÍTULO 16 – SISTEMA DIGESTÓRIO

Conteúdos significativos: Órgãos da digestão / Sucos digestivos - páginas 16, 18, 19, 21 e 22

CAPÍTULO 17 – SISTEMA CARDIOVASCULAR

Conteúdos significativos: Batimentos cardíacos / Pressão arterial / Tipos de circulação (pulmonar e sistêmica) / Diferença entre os vasos - páginas 28, 29, 30, 31 e 33

CAPÍTULO 18 – SISTEMA RESPIRATÓRIO

Conteúdos significativos: Alvéolos pulmonares e as trocas gasosas / Movimentos respiratórios / Controle do ritmo respiratório - páginas 42 e 46

CAPÍTULO 19 – SISTEMA EXCRETÓRIO

Conteúdos significativos: homeostase / filtração glomerular / reabsorção nos néfrons / Formação da urina - páginas 53, 54, 55 e 56

23/11: LITERATURA

CAPÍTULO 15 - REALISMO NO BRASIL E TEATRO BRASILEIRO

Conteúdos significativos: Contexto histórico - página 5 / Teatro no Brasil - páginas 07 a 11

CAPÍTULO 16 - MACHADO DE ASSIS

Conteúdos significativos: Romances Machadianos - páginas 19 a 25 / Memórias Póstumas Memórias Póstumas - páginas 21 e 22 / Dom Casmurro - páginas 23 a 25

CAPÍTULO 17 - MACHADO DE ASSIS

Conteúdos significativos: Conto (Cartomante) - páginas 32 a 37 / Crônicas (Características) - página 28

CAPÍTULO 18 - NATURALISMO NO BRASIL

Conteúdos significativos: Características - página 48 / Inspirações europeias - página 49 / Naturalismo brasileiro - páginas 49 a 52

CAPÍTULO 19 - NATURALISMO NO BRASIL

Conteúdos significativos: Aluísio Azevedo - páginas 60 a 63 / Raul Pompeia - páginas 64 a 65

25/11: GRAMÁTICA

CAPÍTULO 16- NUMERAL

Conteúdos significativos: Classificação- Página 20 e 21 / Morfossintaxe

CAPÍTULO 17- TERMOS RELACIONADOS AO NOME

CAPÍTULO 18- VERBO

Conteúdos significativos: Locução verbal- página 47 / Flexão- Página 48, 49 e 50 /
Classificação - Página 52, 53 e 54

CAPÍTULO 19- VERBO

Conteúdos significativos: Vozes verbais – página 65/66/67

CAPÍTULO 20- VERBO

Conteúdos significativos: Modos Verbais- Página 05, 06 e 07 / Tempos verbais-
Página 13,14,15 e16