

Colégio Nunes Moraes

Dedicação e Compromisso

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

***Os roteiros significativos serão acrescentados diariamente. Você vai receber as modificações no grupo de sala, mas também pode baixar o documento atualizado no site da escola, na página de roteiros.**

DATAS DAS PROVAS DE 2ª CHAMADA: DIAS 01, 10, 15 E 16 DE SETEMBRO

***Horário: 9h**

01-09: Int. Textual, Biologia 1, Biologia 2

***As provas relativas às demais datas serão informadas à medida que o calendário de provas for sendo concluído. Dentro do possível, evitaremos que o mesmo aluno realize mais de uma prova por dia.**

***Provas de segunda chamada serão realizadas por meio do forms, o que torna necessário que o aluno disponha de dois aparelhos: um para receber a prova e outro para a fiscalização. Se isso não for possível, por favor, converse a coordenação com antecedência.**

27/07 – 9H: INGLÊS

ROTEIRO DE ESTUDOS

1-. CAPÍTULO 06 – PAST PERFECT – PAGE 14

VIDEOAULA SOBRE O CONTEÚDO

<https://youtu.be/elg-ZhCfEjY>

2-. CAPÍTULO 07 – GREEN ENERGY – PAGES 18 TO 21

3-. CAPÍTULO 08 – CONDITIONALS – PAGES 6 AND 7.

VIDEOAULA SOBRE O CONTEÚDO

<https://youtu.be/miPHjxPg7Uk>

4-. CAPÍTULO 09 – CONDITIONALS – PAGE 14.

VIDEOAULA SOBRE O CONTEÚDO

<https://youtu.be/YLasx2kfTF4>

5-. CAPÍTULO 10 – CONDITIONALS – PAGES 22 AND 23.

VIDEOAULA SOBRE O CONTEÚDO

<https://youtu.be/imldYn4qE48>

29/07 – 9H: FILOSOFIA

Aula de revisão : 27/07

ROTEIRO DE ESTUDOS

1-CAP. 07: Como se tornar quem você é

- Sócrates e Santo Agostinho: Conhece-te a ti mesmo e o método da confissão (págs. 45 e 46)

MATERIAL DE APOIO: <https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6216>

2-CAP. 08: Religião e Estado

- A solução moderna: os direitos naturais (pág. 50)
- O crescimento e o poder do Estado (pág. 51)

MATERIAL DE APOIO: <https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6294>

3-CAP. 09: Metafísica

- Metafísica para além dos sentidos: as estruturas dos seres (pág. 54)
- A metafísica como ciência primeira (págs. 54 e 55)

MATERIAL DE APOIO: <https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6284>

4-CAP. 10: Crítica à metafísica

- A crítica empirista à metafísica (pág. 59)

MATERIAL DE APOIO: <https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6866>

5-CAP. 11: Metafísica após a crítica

- “A filosofia não é ciência, porque é muito mais” (pág. 64)

MATERIAL DE APOIO: <https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6656>

6-CAP. 12: O gosto e a educação para o belo

- A questão do gosto: a ideia de gosto como sensação (pág. 69)

MATERIAL DE APOIO: <https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/5635>

31/07 – 09H: GRAMÁTICA

1- Capítulo 7: Concordância nominal

Estudo dos Casos Especiais – Um adjetivo e vários substantivos (páginas 33 a 35); um substantivo e mais de um adjetivo (página 36); Palavras que variam de concordância e de sentido (páginas 37 a 39); Concordância das expressões formadas por “ser + adjetivo” (página 40).

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Ssb7v6KIYt8&t=882s>

2- Capítulo 8: Concordância verbal

Estudo da “Casos especiais do sujeito composto” páginas 11 a 13.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=s2T9Ap2J7u0>

3- Capítulo 12: Período Composto

Estudo da Oração, página 7 e do Período página 8.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=L-HyRNdfIhU&list=PLonj8APB8U2jaxX886R5yh92VDOw8H6H1>

4- Capítulo 14: Orações coordenadas

Estudo das Classificações das orações coordenadas, página 27 e 28.

Link: https://www.youtube.com/watch?v=3o0_ejhW7yM&t=53s.

03/08: GEOMETRIA (AG1)

CAPÍTULO 05 – POLIEDROS

*Características gerais dos poliedros. p. 2 a 6

*Relação de Euler ($V+F=A+2$). p. 7 a 11

*Exercícios. p. 14 a 16 e p. 24, 25

#Videoaula sobre o assunto: <https://bit.ly/c5geometria-revisao>

CAPÍTULO 06 – UNIDADES DE ÁREA E UNIDADES DE VOLUME

*Medição 1. p. 26 a 30

*Exercícios. p. 31, 32 e p. 36, 37

*Medição 2. p. 33 a 35

#Videoaula sobre o assunto: <https://bit.ly/c6geometria-revisao>

CAPÍTULO 07 – PRISMAS

*Classificação dos prismas. p. 38 a 44

*Áreas e volume de um prisma. p. 48 e 49

*Exercícios. p. 46, 47 e p. 50 a 52

#Videoaula sobre o assunto: <https://bit.ly/c7geometria-revisao>

*Exercícios de revisão (ENEM e vestibulares). p. 53 e 54

05/08: ÁLGEBRA (AG1)

Cap.07 – Operações com Matrizes (Igualdade, Adição e Subtração)

- Conteúdo significativo – O aluno deverá ser capaz de realizar as operações dentro de questões tradicionais e questões contextualizadas com matrizes.

Cap.08 – Operações com Matrizes (Multiplicação)

- Conteúdo significativo – O aluno deverá ser capaz de realizar a operação de multiplicação de matrizes dentro de questões de modelo tradicional.

Cap. 09 – Determinante de ordem 2

Conteúdo significativo – O aluno deverá ser capaz de calcular o valor do determinante de ordem 2, bem como resolver equações envolvendo determinante de ordem 2.

07/08: BIOLOGIA 2

CAP. 06: Histologia vegetal – Tecidos meristemáticos e permanentes		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Tecidos permanentes - periderme	(p. 22 e 23)	https://www.youtube.com/watch?v=v6j5W3v05Ps
Tecidos permanentes - vasculares	(p.25 e 26)	https://www.youtube.com/watch?v=v6j5W3v05Ps

CAP. 07: Morfologia e anatomia da raiz		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula https://youtu.be/rTUjB-qxY6k
Morfologia externa de uma raiz padrão	(p. 31)	https://youtu.be/rTUjB-qxY6k
Tipos fundamentais de raízes	(p. 31 a 34) -	https://youtu.be/rTUjB-qxY6k

CAP. 08: Morfologia e anatomia do caule
--

Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula https://youtu.be/u3t9SWBW6JI
Modificações caulinares – espinhos, cladódios	(p. 8 e 9)	https://youtu.be/u3t9SWBW6JI
Classificações caulinares – aéreos e subterrâneos :estipe e tubérculo	(p.4 e 6)	https://youtu.be/u3t9SWBW6JI

CAP. 09: Morfologia e anatomia da folha		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
- origem e funções das folhas	(p. 15)	https://youtu.be/k3Hq_cKo7Qw
Classificação das folhas quanto a divisão do limbo – folhas compostas	(p. 20 e 21)	https://youtu.be/k3Hq_cKo7Qw

11/08: FÍSICA 2

Cap.05 – Trabalho da Força Elétrica

* Aprendizagens essenciais

- Interpretar e aplicar a equação usada para o cálculo do trabalho da força elétrica.
- Interpretar e aplicar o Teorema do trabalho.

Cap.06 – Potencial Elétrico – Diferença de potencial (ddp)

* Aprendizagens essenciais

- Interpretar e aplicar a equação usada para o cálculo do potencial elétrico de um ponto do campo elétrico.
- Identificar superfícies equipotenciais.
- Relacionar as equações do campo elétrico e do potencial elétrico.

Cap.07 – Corrente elétrica

* Aprendizagens essenciais

- Interpretar e aplicar a equação usada para o cálculo da intensidade da corrente elétrica.

AS APRENDIZAGENS ESSENCIAIS DESTES CAPÍTULOS FORAM TRABALHADAS NAS AULAS DE REVISÃO E EXERCITADAS NAS QUESTÕES DO TD.

12/08: HISTÓRIA

Cap. 06 e 07 : Segundo Reinado		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Café e Imigração	p. 17 a 19	https://www.youtube.com/watch?v=HrPTV6RopHs ; https://www.youtube.com/watch?v=-riZQnnl9qI
Era Mauá (1850 – 1880)	p. 17 a 19	
Leis Abolicionistas	p. 25 e 26	
Crise do Império	p. 30 e 31	

Cap. 08 – A Europa no Século XIX		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Doutrinas Socioeconômicas (Liberalismo e Socialismos)	p.7 e 9	https://www.youtube.com/watch?v=rEIRMJYhOPw https://www.youtube.com/watch?v=Ld93zmow7s0
Comuna de Paris	p.21	
Unificações da Itália e Alemanha	p.16 a 20	

Cap. 09 – EUA no Século XIX e o Imperialismo		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Guerra de Secessão	p.29 e 30	https://www.youtube.com/watch?v=aZp6wb6SRY
Política do Big Stick	p.31	
- Imperialismo	p.32 e 33	

14/08: QUÍMICA 1 (AG1)

Cap. 5: REGRAS BÁSICAS DE NOMENCLATURA ORGÂNICA	
Conteúdos significativos:	Sugestão de videoaula
- HIDROCARBONETOS DE CADEIA NORMAL (pág 4); - HIDROCARBONETOS DE CADEIA RAMIFICADA (pág 4); - PRINCIPAIS RADICAIS (pág 5); - REGRAS PARA HIDROCARBONETOS CÍCLICOS (pág 9).	https://www.youtube.com/watch?v=nDH3JlIrQB8

Cap. 6: ESTUDO DOS HIDROCARBONETOS	
Conteúdos significativos:	Sugestão de videoaula
- CLASSIFICAÇÃO (pág 15); - HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS (pág 19).	https://www.youtube.com/watch?v=q6MEF5wUPhw

Cap. 7: RESSONANCIA E AROMATICIDADE	
Conteúdos significativos:	Sugestão de videoaula
- CÁLCULO DA REGRA DE HUCKEL (pág 28).	https://www.youtube.com/watch?v=xV-gYokWKXc

Cap. 8: PETRÓLEO E COMBUSTÍVEIS FOSSEIS	
Conteúdos significativos:	Sugestão de videoaula
PETRÓLEO: como é feita sua extração e refino(torre) (pág 4 e 5); - GASOLINA: craqueamento, o que é e para que serve (pág 5); -CARVÃO MINERAL -tipos (pág 6); -XISTO: porquê não devemos usar... (pág 7) - GLP: onde é usado e qual a sua composição... (pág 8) - Metano: como é produzido e qual a diferença entre Biogás e Gás Natural (pág 7 e 8)	https://www.youtube.com/watch?v=UkxZzSBX2-w

17/08: FÍSICA 1 (AG1)

Cap. 06 - Refração da luz		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Leis da refração	Pág. 14,15	https://youtu.be/L110gx00zfQ https://www.youtube.com/watch?v=1Wl1eYdskc

Cap. 07 - Refração da luz		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Ângulo limite	Pág. 22, 23	https://youtu.be/01t1ojwlyCg

Cap. 09 - Dispersão da luz e reflexão total		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
Dipersão da luz	Pág. 5 e 6	https://youtu.be/sK6mXq1tg30

VIDEOAULAS DE RESOLUÇÃO DE EXERCÍCIOS COM PROFESSOR WALTER

<https://youtu.be/BgvToT0eQmM>

<https://youtu.be/4cDDqjike7iA>

<https://youtu.be/QqYcMHaCSe0>

<https://youtu.be/9QpQzHEAFjM>

19/08: QUÍMICA 2 (AG1)

TURMA A – PROF. RENATO DUARTE

CAPÍTULOS	Conteúdos significativos Tópicos / Páginas	Sugestão de videoaula/Links
Cap. 09 – Termoquímica I.	Gráficos de Termoquímica. Tipos de ΔH (Entalpia de formação e Entalpia de Ligação) – Páginas 18, 19 e 20.	https://youtu.be/b5TaIomrhVU (a partir de 20 minutos) https://www.instagram.com/p/BxdfGlQgGLu/?utm_source=ig_web_copy_link
Cap. 10 – Termoquímica II.	Lei de Hess – Páginas 25, 26 e 27.	https://youtu.be/3v-jEfDV9i8 (a partir de 14 minutos)
Cap. 11 – Cinética Química I.	Cálculo da Velocidade Média das reações – Página 35 a 38. Gráficos de Cinética – Página 41.	https://youtu.be/J1lLe02mBKM

TURMA B – PROF FRANCISCO PONTES

#LIVRO 2: CAPÍTULO 05 – MISTURAS DE SOLUÇÕES SEM REAÇÕES QUÍMICAS *Misturas de soluções com o mesmo soluto. p. 3 a 5 *Exercícios. p. 6 e 7 #Videoaula sobre o assunto: https://bit.ly/c5quimica2revisao
#LIVRO 2: CAPÍTULO 06 – MISTURAS DE SOLUÇÕES COM REAÇÕES QUÍMICAS *Exercícios. p. 12 e 13 #Videoaula sobre o assunto: https://bit.ly/c6quimica2revisao
#LIVRO 2: CAPÍTULO 07 – PROPRIEDADES COLIGATIVAS *Pressão máxima de vapor. p. 14 a 18 *Propriedades coligativas. p. 18 a 23 e 27 a 35 *Exercícios. p. 24 a 26 e p. 36 a 39 #Videoaula sobre o assunto: https://bit.ly/c7quimica2revisao
#LIVRO 3: CAPÍTULO 08 – TERMODINÂMICA QUÍMICA *Princípios da Termodinâmica. p. 5 e 6 *Energia Livre de Gibbs. p. 9 a 11 *Exercícios. p. 12 e 13 #Videoaula sobre o assunto: https://bit.ly/c8quimica2revisao
*Exercícios de revisão (ENEM e vestibulares). p. 40 a 42 (Livro 2) *Exercícios de revisão (ENEM e vestibulares). p. 45 a 48 (Livro 3)

21/08: GEOGRAFIA

CAP. 05: Desigualdades socioeconômicas		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de vídeo aula
1- criticidade as situações de desigualdade	- Regionalização socioeconômica mundial (p. 03 e 04)	https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6153
2 - Contextualizar os bolsões de pobreza no mundo	- Bolsões mundiais de pobreza. (p. 09 e 10)	https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6153

CAP. 06: As contradições socioeconômicas o mundo globalizado		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de vídeo aula
1- Fenômeno da globalização econômica e cultural	- Globalização um fenômeno não tão recente (p. 21 e 22)	https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/5670
2 – Impactos da globalização	- Espaços de vulnerabilidade/ tecnologias: usos que geram solidariedade. (p. 26 e 28)	https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/5670

CAP. 07: A regionalização do território brasileiro		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de vídeo aula
1- Dinamismo da regionalização do território brasileiro	- Território e regionalização na história do Brasil (p. 35)	https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/5574
2 – Critérios de regionalização	- Complexos geoeconômicos e seus contrastes inter-regionais. (p. 39 a 43)	https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/5574

CAP. 08: Rede de transportes		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de vídeo aula

1- Importância da evolução dos meios de transportes	- Evolução dos transportes (p. 04)	https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/11005
2 – Estabelecer as diferenças entre os modais de transportes	- Sistemas multimodal e intermodal de transportes (p. 13 a 15)	https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/11005

CAP. 09: Expansão do turismo no Brasil e no mundo		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de vídeo aula
1- Compreender o processo de consolidação do turismo.	- Ócio como negócio (p. 24)	https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/11006
2 – Tipos de turismo	- Modalidades do turismo (p. 26 a 30)	https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/11006

24/08: INT. TEXTUAL:

CAPÍTULOS	Sugestão de videoaula
Capítulo 04- Estilística sintática	https://youtu.be/Oh1I6KzC9_A https://youtu.be/wL5W1HWMXXs https://youtu.be/SGhWbV9JHk8
Capítulo 05- Inferência- Música	https://youtu.be/CiqnhA12VME
Capítulo 06- Intencionalidade discursiva	https://youtu.be/d4EhqeWwsBw https://youtu.be/OIVN8cA4wB4
Capítulo 07- Intertextualidade discursiva : (paródia- página 20, citação- página 21 e alusão, página 22)	https://youtu.be/xs1VCRqngUc https://youtu.be/wxnCepKap0g
Capítulo 08 - Relação entre as palavras – Concordância (páginas 05 e 06) – Referentes - (páginas 07 e 08)	

25/08: REDAÇÃO

Capítulo 16 - Crônica argumentativa

26/08: BIOLOGIA 1

CAPÍTULO 6 – Herança dos Cromossomos Sexuais - PÁGINAS 22, 25, 27, 28, 29 e 30.

Sugestão de videoaula - <https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/6779>

CAPÍTULO 7 – Lei da Segregação Independente e Interação Gênica - PÁGINAS 43, 44, 45, 46, 47, 48, 55, 56, 58, 59 e 60.

Sugestão de videoaula <https://youtu.be/UyhqtUGJs1c>

CAPÍTULO 8 – Herança quantitativa ou poligênica- PÁGINAS 4 a 7

Sugestão de videoaula - <https://youtu.be/rsFvt1j2r0I>

CAPÍTULO 9 – Mapas de Ligação Gênica – Linkage - PÁGINAS 16 a 21

Sugestão de videoaula - <https://youtu.be/X8CnzbB1swE>

28/08: GEOMETRIA (AG2)

#LIVRO 3: CAPÍTULO 08 – PIRÂMIDES

*Elementos e nomenclatura das pirâmides. p. 2 a 4

*Áreas e volume de pirâmides. p. 5, 6 e 9 a 13

*Exercícios. p. 7 e 8 e p. 13 a 15

#Videoaula sobre o assunto: <https://bit.ly/c8geometria>

#LIVRO 3: CAPÍTULO 09 – TRONCO DE PIRÂMIDE

*Seção de uma pirâmide por um plano paralelo a base. p. 16 a 20

*Exercícios. p. 20 e 21

#Videoaula sobre o assunto: <https://bit.ly/c9geometria-p1>

#LIVRO 3: CAPÍTULO 10 – CIRCUNFERÊNCIA E CÍRCULO

*Comprimento da circunferência e do círculo. p. 22 a 24

*Exercícios. p. 25

#Videoaula sobre o assunto: <https://bit.ly/c10geometria-p1>

#EXERCÍCIO DE REVISÃO

31/08: LITERATURA

CAP. 06 - FERNANDO PESSOA

Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
1- Álvaro de Campos	páginas 19 a 21	https://youtu.be/hEJKbRDONEw

CAP. 07 - MODERNISMO NO BRASIL

Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
1- Antecedentes da Semana de Arte Moderna	página 36	https://youtu.be/fL7wlhIVfes

2- Semana de Arte Moderna	páginas 37 a 40	https://youtu.be/fL7wIhIVfes
---------------------------	-----------------	---

CAP. 08 - GERAÇÃO DE 22		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
1- Mário de Andrade	páginas 5 a 11	https://youtu.be/qRhd89EEGls
2- Oswald de Andrade	páginas 13 a 17	https://youtu.be/qRhd89EEGls

CAP. 09 - GERAÇÃO DE 22		
Conteúdos significativos:	LOCALIZE O CONTEÚDO Tópicos/Páginas	Sugestão de videoaula
1- Manuel Bandeira	páginas 24 e 33	https://youtu.be/l6ipsdCxh4M

02/09: ÁLGEBRA (AG2)

AG2 - ÁLGEBRA – 2º ANO – 2ª ETAPA		
Capítulo 9 – Determinantes I		
Conteúdos Significativos	Localização do conteúdo	Sugestão
Aplicação de Regra de Sarrus	Apostila 03 – Página 12 https://www.youtube.com/watch?v=awKwwHlFlv8	Reveja a resolução das questões 1(item b),3 e 4 das atividades propostas da página 15
Capítulo 10 - Determinantes II		
Conteúdos Significativos	Localização do conteúdo	Sugestão
Propriedades: 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª e 10ª propriedades	Apostila 03 – Páginas 18,19,20	Reveja a resolução das questões do TD
Capítulo 11 – Sistema Linear I		
Conteúdos Significativos	Localização do conteúdo	Sugestão
Sistema linear de duas equações: Resolução e classificação	Apostila 03 – páginas 26 e 27 https://www.youtube.com/watch?v=gYa-1rXiZdQ	Reveja a resolução das questões 3 e 4 das atividades de sala da página 28 e das questões 4 e 5 das atividades propostas da página 29

04/09: QUÍMICA 1 (AG2)

CÁP	TEMA	CONTEÚDO
9	BIOCOMBUSTÍVEIS	TIPO E CARACTERÍSTICAS DE CADA BIOCMBUSTÍVEL; TÉCNICA DE PRODUÇÃO; IMPORTÂNCIA ECONOMICA
10	IMPACTOS AMBIENTAIS DOS COMBUSTÍVEIS	IMPACTOS ESPECÍFICOS; PRODUTOS DA QUEIMA DE COMBUSTÍVEL; DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL; CONVERSORES CATALÍTICOS.
11	ESTUDO DAS FUNÇÕES OXIGENADAS I	IDENTIFICAÇÃO DA FUNÇÃO; NOMENCLATURA IUPAC; ÁLCOOL - ÉTER - CETONA - FENOL
12	ESTUDO DAS FUNÇÕES OXIGENADAS II	IDENTIFICAÇÃO DA FUNÇÃO; NOMENCLATURA IUPAC; ALDEÍDOS - ÉSTER - ÁCIDOS CARBOXÍLICOS

08/09: SOCIOLOGIA:

CAP. 07: Conceitos de trabalho

- O trabalho industrial (pág. 184 e 185)

Sugestão de videoaula: <https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6193>

CAP. 08: Definições de cultura

- Dois conceitos fundamentais de cultura (pág. 190 a 192)

Sugestão de videoaula:

<https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6930>

CAP. 09: Cultura e identidade

- O conteúdo da cultura (pág. 197)
- A fuga das normas e o Etnocentrismo (pág. 199 e 200)

Sugestão de videoaula:

<https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/5836>

CAP. 10: A análise sociológica da religião

- Marx: religião como “ópio do povo” (pág. 204)
- O desencantamento do mundo (pág. 207 e 208)

Sugestão de videoaula:

<https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6735>

CAP. 11: A indústria cultural no Brasil

- O papel da indústria cultural na formação da identidade nacional brasileira (pág. 211)

Sugestão de videoaula:

<https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6072>

CAP. 12: Formação do Estado Moderno

- Maquiavel: o Estado como príncipe (pág. 219 e 220)
- Thomas Hobbes (pág. 221 e 222)

Sugestão de videoaula:

<https://app.portalsas.com.br/sastv/#/channels/1/videos/6759>

09/09: FÍSICA 2 (AG2)

AG2 - FÍSICA – 2º ANO – 2ª ETAPA		
Capítulo 8 – Potência elétrica e energia		
Conteúdos Significativos	Localização do conteúdo	Sugestão
Aplicação da equação para o cálculo da potência e para o cálculo da quantidade de energia	Apostila 03 – Páginas 4,5,6 https://youtu.be/5fRoVR3_ggA https://youtu.be/hBRhHCb0Pac	Reveja a resolução das atividades de sala das páginas 7 e 8
Capítulo 09 – Resistores elétricos		
Conteúdos Significativos	Localização do conteúdo	Sugestão
Aplicação da 1ª e da 2ª lei de Ohm	Apostila 03 – Páginas 10,11,12 e 13 https://youtu.be/CSmPZfJO1tE https://youtu.be/CYgdoHne0Hc	Reveja a resolução das atividades de sala das páginas 15 e 16
Capítulo 10 – Associação de resistores		
Conteúdos Significativos	Localização do conteúdo	Sugestão
Características das associações em série e paralela e determinação da resistência equivalente das associações em série, paralela e mista	Apostila 03 – páginas 19,20 e 21 https://youtu.be/NBAAQX6M2DI https://youtu.be/mPGXws0saEU	Reveja a resolução das questões de sala e propostas da página 24.

11/09: QUÍMICA 2 (AG2)**TURMA A - PROF. RENATO DUARTE**

Conteúdos significativos	Tópicos / Páginas	Sugestão de videoaula/Links
Cap. 06 – Mistura de soluções com reações químicas.	- Calcular a concentração final de uma mistura com reação química. (pág. 08 a 11)	https://www.youtube.com/watch?v=XXHrsQHmjkM&list=PL0MIWarTr_1a7lui-CvFY-hhNmuXsgRB8&index=66
Cap. 07 – Propriedades coligativas.	- Conceitos e definições das propriedades coligativas: tonoscopia, ebulioscopia, crioscopia e osmocopia. - Propriedades coligativas no cotidiano.	https://youtu.be/ZHkd5UEKYIU https://www.instagram.com/p/Bw8FTaqA59y/?utm_source=ig_web_copy_link
Cap. 08 – Termodinâmica química.	- Tipos de sistema e fronteiras. (pág. 03) - Reações endotérmicas e exotérmicas. (pág. 08 e 09).	https://youtu.be/-tQYkC4eCkA

TURMA B - PROF. FRANCISCO PONTES

#LIVRO 3: CAPÍTULO 09 – TERMOQUÍMICA I – Fatores que influenciam o ΔH e tipos de ΔH. *Fatores que influenciam o valor da variação de entalpia (ΔH). p. 14 a 17 *Equações termoquímicas. p. 17 a 20 *Exercícios. p. 21 a 23 #Videoaula sobre o assunto: https://bit.ly/c9quimica2
#LIVRO 3: CAPÍTULO 10 – TERMOQUÍMICA II – Cálculos do ΔH pelo (a): valor de formação, lei de Hess e energia de ligação. *Lei de Hess. p. 24 a 27 * Cálculo da variação de entalpia. p. 27 a 31 *Exercícios. p. 31 a 33 #Videoaula sobre o assunto: https://bit.ly/c10quimica2-p2
#LIVRO 3: CAPÍTULO 11 – CINÉTICA QUÍMICA I – Velocidade média e instantânea. *Cinética Química. p. 34 a 44 *Exercícios. p. 41 a 44 #Videoaula sobre o assunto: https://bit.ly/c11quimica2-p1
*EXERCÍCIO DE REVISÃO

14/09: FÍSICA 1 (AG2)

CAPÍTULO 09: Lâminas de faces paralelas e dióptro plano

Livro 3 -Páginas 8 a 12

Sugestão de videoaula:

<https://youtu.be/aKMy50FzMUG>

<https://youtu.be/ciiRTvmf7K8>

CAPÍTULO 10: Prisma

<https://youtu.be/PZQPAlexIUU>

<https://youtu.be/PZQPAlexIUU> (primeiros 19 minutos)

Livro 3 -Páginas 19 a 23

Sugestão de videoaula:

CAPÍTULO 11: Lentes esféricas I

Livro 3 -Páginas 28 a 36

Sugestão de videoaula:

https://youtu.be/FPsRkOI5_V0

CAPÍTULO 12: Lentes esféricas II

Livro 4 -Páginas 2 e3

Sugestão de videoaula:

<https://youtu.be/fyWIXZQKo1E>

https://youtu.be/w5w_f9YU07k