



## EMENTAS DA 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO RECUPERAÇÃO FINAL / 2018

### “CAPÍTULO V – DO CONSELHO DE CLASSE FINAL

Art. 18. O Conselho de Classe Final deve ser realizado após a Recuperação Final com o objetivo de avaliar a situação dos estudantes que participaram desta última etapa de avaliação a fim de referendar a relação dos alunos que se encontram nas seguintes situações:

Parágrafo único – O Aluno em recuperação final, independente da média anual, deverá realizar a prova de recuperação, não tirar nota zero, para ser oportunizada a sua avaliação no Conselho Final.

I) Aprovados, após terem feito a Recuperação Final; e

II) Reprovados, após terem feito a Recuperação Final.

Art. 19. Os professores participantes do Conselho de Classe Final devem deliberar sobre a situação dos alunos indicados pelo inciso II do artigo 18 somente nos casos em que houver reprovação em, no máximo, duas disciplinas. O intuito é verificar a possibilidade de conceder-lhes aprovação anual. Para tanto, o Conselho deve obedecer ao seguinte critério:

a) Ter o aluno alcançado nota igual ou maior do que 5 na(s) prova(s) de Recuperação Final ou na Média Anual.

Parágrafo único - O Aluno que obteve aprovação pelo Conselho de Classe Final em determinada disciplina no ano anterior, no ano subsequente, naquela mesma disciplina, não poderá ser aprovado pelo Conselho Final.

Art. 20. A solução para os casos previstos no artigo 19 desta norma deve ser obtida por meio de votação. Em todas as votações deve-se considerar a decisão da maioria simples, sendo votantes os professores do aluno e o seu monitor. Em caso de empate, prevalece a decisão do professor da disciplina.”

Transcrição de trecho da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 005/2016 – CMDPII, Normativa dos Conselhos de Classe no CMDPII.  
Esse texto não substitui o publicado no Boletim Interno nº 032, de 29 de dezembro de 2016.

Rubem **Gontijo** Cardoso  
Maj. QOBM/Compl. Pedagogo – Matr. 2405647  
Chefe do Departamento de Ensino do CMDPII

**“Agir, eis a inteligência verdadeira. Serei o que quiser. Mas tenho que querer o que for. O êxito está em ter êxito, e não em ter condições de êxito. Condições de palácio tem qualquer terra larga, mas onde estará o palácio se não o fizerem ali?”**

Fernando Pessoa



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



ARTES	EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO	2ª SÉRIE	
		DATA	VALOR
<b>CONTEÚDOS</b>			
<b>Artes Visuais:</b> Retrato do Rei Luís XIV - Hyacinthe Rigaud; Impressão: Sol Nascente - Claude Monet; O Pensador - August Rodin; São Miguel Arcanjo - Veiga Valle; Apolo e Dafne - Bernini; Eros e Psiquê - Antônio Canova. <b>Artes Musicais:</b> O Guarani - Carlos Gomes; Odeon - Ernesto Nazareth; Sobradinho - Sá e Guarabira; Tribunal do Faicebuqui - Tom Zé; V Sinfonia - L. Van Beethoven. <b>Artes Cênicas:</b> Conceitos de fé e verdade cênica de Constantin Stanislavski; Teatro Realista e Naturalista na Europa; Casa de Bonecas de Henrik Ibsen (obra da 2ª etapa do PAS); Teatro Romântico na Europa e no Brasil e a ruptura das estruturas clássicas na dramaturgia romântica.		14/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador de Área – Linguagens e suas Tecnologias  
Ensino Médio – Matr. APAM 0285



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



BIOLOGIA	EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO	2ª SÉRIE	
		DATA	VALOR
<ul style="list-style-type: none"><li>● Processos evolutivos.</li><li>● Evolução e classificação.</li><li>● Vírus.</li><li>● Procariontes.</li><li>● Protistas.</li><li>● Evolução e classificação das plantas.</li><li>● Histologia e morfologia das angiospermas.</li><li>● Origem, evolução e características gerais dos animais.</li><li>● Diversidade animal I : Filo dos poríferos e cnidários.</li><li>● Diversidade animal III.</li></ul> <p>Obs: O aluno também deverá estudar as notas de aula contidas no caderno para cada conteúdo.</p>		10/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Jairo Soares – 1º Sgt QBMG-01  
Coordenador de Área – Ciências da Natureza e suas Tecnologias  
Ensino Médio – Matr. 1406255



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



ESPANHOL	EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO	2ª SÉRIE	
		DATA	VALOR
<ul style="list-style-type: none"><li>- Pretérito imperfecto de indicativo de verbos regulares e irregulares;</li><li>- Pretérito simple o indefinido de verbos regulares e irregulares;</li><li>- Pretérito perfecto compuesto de indicativo;</li><li>- Pretérito pluscuamperfecto de indicativo;</li><li>- Futuro imperfecto de indicativo de verbos regulares e irregulares;</li><li>- Perífrasis de futuro: IR+A+INFINITIVO;</li><li>- Apócope;</li><li>- Participios regulares e irregulares;</li><li>- Objeto directo e indirecto;</li><li>- Presente de subjuntivo de verbos regulares e irregulares;</li><li>- Lo neutro;</li><li>- Monosílabos diferenciados. (acento diacrítico);</li><li>- Los comparativos;</li><li>- Los adverbios;</li><li>- Imperativo afirmativo y negativo de verbos regulares e irregulares;</li><li>- Interpretación de texto.</li></ul>		10/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador de Área – Linguagens e suas Tecnologias  
Ensino Médio – Matr. APAM 0285



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



FILOSOFIA	EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO	2ª SÉRIE	
		DATA	VALOR
<b>CONTEÚDOS</b>			
<b>Nascimento da Ciência:</b> surgimento de uma ciência independente de questões de fé, conceitos epistemológicos (empirismo, racionalismo, ceticismo, coerentismo e pragmatismo).			
<b>René Descartes:</b> a dúvida metódica e os caminhos da desconstrução e reconstrução do conhecimento, o cogito (pensamento) como fundamento do conhecimento, a obra Discurso do Método, dualismo cartesiano e dualismo de pessoa e corpo (Lynne Baker)			
<b>Immanuel Kant:</b> a obra Resposta à pergunta: o que é o Esclarecimento? (maioridade e menoridade), noção dos conceitos de fenômeno e coisa em si, os conceitos de espaço e tempo.			
<b>Karl Popper e Thomas Kuhn:</b> noções de falseabilidade, verificacionismo, paradigma e revoluções científicas.			
		11/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Marcelo Carvalho da Silva – Subten QBMG-02  
Coordenador de Área – Ciências Humanas e Sociais Aplicadas  
Ensino Médio – Matr.1403353



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



<b>FÍSICA</b>	<b>EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO</b>	<b>2ª SÉRIE</b>	
<b>CONTEÚDOS</b>		<b>DATA</b>	<b>VALOR</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Cap. 1: Termometria, temperatura, termômetros e escalas termométricas;</li><li>● Cap. 2: Dilatação dos sólidos e líquidos, dilatação térmica dos sólidos, outras dilatações térmicas;</li><li>● Cap. 3: Calorimetria, o calor, propagação do calor, capacidade térmica (condução, convecção e irradiação), fluxo do calor e lei de Stefan-Boltzmann; Efeitos do calor, calor sensível e calor latente, quantidade de calor latente, curvas de aquecimento, a lei de trocas de calor;</li><li>● Cap. 4: Mudanças de estado físico, fusão, solidificação, vaporização e condensação, isotermas de Andrews, diagrama de fases;</li><li>● Cap. 6: Termodinâmica, trabalho envolvido em uma transformação gasosa, a primeira e a segunda lei da termodinâmica, máquinas térmicas e Ciclo de Carnot;</li><li>● Cap. 7: Óptica geométrica, Luz, princípios da óptica geométrica, aplicações da propagação retilínea da luz, velocidade da luz;</li><li>● Cap. 8: As leis da reflexão e espelhos planos, Imagem de um ponto objeto, imagem de um corpo extenso, associação de dois espelhos planos;</li><li>● Cap. 9: As Leis da Reflexão e os espelhos esféricos, elementos de um espelho esférico, as Leis da Reflexão, os focos de espelhos esféricos, propriedades de um espelho esférico, estudo geométrico e construção geométrica de imagens, estudo analítico e descrição matemática das imagens;</li><li>● Cap. 10: A refração da luz, as leis da refração luminosa, o ângulo limite e reflexão total, dioptra plano, lâminas de faces paralelas, desvio lateral, prisma óptico, decomposição ou dispersão da luz branca, efeitos produzidos pela refração;</li><li>● Cap. 11: Lentes esféricas, entendendo as lentes esféricas, propriedades das lentes esféricas, construção geométrica de imagens, estudo analítico das imagens das lentes esféricas;</li><li>● Cap. 14: Oscilações, sistema massa-mola, o movimento harmônico simples (MHS), o pêndulo simples, as grandezas do MHS, período de oscilação do sistema massa-mola, pêndulo simples, energia mecânica no MHS;</li><li>● Cap. 15: Ondas, natureza das ondas, tipos e classificações das ondas, velocidade e comprimento de onda, função de onda, fenômenos ondulatórios, ondas unidimensionais, bidimensionais e tridimensionais.</li><li>● Cap. 16: Ondas sonoras e a acústica, a velocidade do som, as qualidades do som, fenômenos ondulatórios do som, frequências naturais e ressonância, cordas vibrantes, tubos sonoros, efeito Doppler.</li></ul> <p>Obs: O aluno também deverá estudar as notas de aula contidas no caderno para cada conteúdo.</p>		11/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Jairo Soares – 1º Sgt QBMG-01  
Coordenador de Área – Ciências da Natureza e suas Tecnologias  
Ensino Médio - Matr. 1406255



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



<b>GEOGRAFIA</b>	<b>EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO</b>	<b>2ª SÉRIE</b>	
		<b>DATA</b>	<b>VALOR</b>
	<b>CONTEÚDOS</b>		
	Capítulo 01- Mundo na Guerra Fria. Capítulo 02- Grandes atores da geopolítica no mundo atual Capítulo 03- Globalização e redes da economia mundial. Capítulo 04- Globalização, comércio mundial e blocos econômicos. Capítulo 05- Questões do desenvolvimento e Brasil no mundo globalizado Capítulo 06- Transportes Capítulo 07- Energia no mundo atual Capítulo 08- Energias alternativas e questão energética no Brasil Capítulo 10- Indústria no Brasil Capítulo 11- Agropecuária no mundo atual e as políticas agrícolas nos países desenvolvidos Capítulo 12- Espaço agrário no mundo em desenvolvimento e no Brasil.  Obs: O aluno também deverá estudar as notas de aula contidas no caderno para cada conteúdo.	10/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Marcelo Carvalho da Silva - SubTen QBMG-02  
Coordenador de Área – Ciências Humanas e Sociais Aplicadas  
Ensino Médio – Matr.1403353



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



HISTÓRIA	EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO	2ª SÉRIE	
		DATA	VALOR
<b>CONTEÚDOS</b>			
<b>Capítulo 05</b> - O iluminismo. <b>Capítulo 06</b> - Das Revoluções Inglesas à Revolução Industrial. <b>Capítulo 07</b> - A Revolução Francesa e o Império Napoleônico. <b>Capítulo 09</b> - A Independência do Brasil e o Primeiro Reinado. <b>Capítulo 10</b> - A Europa do século XIX: revoluções liberais, nacionalismo e socialismo. <b>Capítulo 11</b> - Da Regência ao Segundo Reinado. <b>Capítulo 12</b> - Os Estados Unidos e a América hispânica no pós-independência.		14/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Marcelo Carvalho da Silva - Ten QBMG-02  
Coordenador de Área – Ciências Humanas e Sociais Aplicadas  
Ensino Médio – Matr.1403353





**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



INGLÊS	EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO	2ª SÉRIE	
		DATA / TURMAS	VALOR
<ul style="list-style-type: none"><li>• tag questions;</li><li>• comparative and superlative;</li><li>• past perfect and past perfect continuous;</li><li>• used to and be used to;</li><li>• some/ any/ no and compounds;</li><li>• text comprehension.</li></ul>		12/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador de Área – Linguagens e suas Tecnologias  
Ensino Médio – Matr. APAM 0285



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



<b>MATEMÁTICA</b>	<b>EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO</b>	<b>2ª SÉRIE</b>	
		<b>DATA</b>	<b>VALOR</b>
<b>CONTEÚDOS</b>			
Cap. 7 - Função Exponencial Cap. 8 - Função logarítmica Cap. 14 - A circunferência trigonométrica Cap. 15 - Razões trigonométricas na circunferência Cap. 16 - Trigonometria no triângulo qualquer Cap. 17 - Funções trigonométricas Cap. 18 - Transformações Cap. 20 - Matrizes Cap. 21 - Sistemas lineares Cap. 22 - Complemento de determinantes Cap. 28 - Cilindro Cap. 29 - Cone Cap. 30 - Esfera	14/12	10,0	
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Ronan Gomes de Amorim - SubTen QBMG-01  
Coordenador de Área – Matemática e suas Tecnologias  
Ensino Médio – Matr. 1417482



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



PORTUGUÊS	EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO	2ª SÉRIE	
		DATA	VALOR
<b>Morfologia (classes gramaticais)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Termos da oração ( Essenciais, Acessórios e Integrantes)</li><li>• Orações coordenadas</li><li>• Orações subordinadas (substantivas, adjetivas e adverbiais)</li><li>• Colocação Pronominal</li><li>• Concordância verbal e Nominal</li><li>• Regência Verbal e Nominal</li><li>• Crase</li></ul> <b>Literatura:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Romantismo</li><li>• Obra: I- Juca Pirama - Gonçalves Dias</li><li>• Realismo</li><li>• Naturalismo</li><li>• Parnasianismo</li><li>• Simbolismo</li></ul>		13/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador de Área – Linguagens e suas Tecnologias  
Ensino Médio – Matr. APAM 0285



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



QUÍMICA	EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO	2ª SÉRIE	
		DATA	VALOR
<b>CONTEÚDOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>● Modelos atômicos (Dalton, Thomson, Rutherford e Bohr);</li><li>● Distribuição eletrônica em níveis e subníveis de energia;</li><li>● Radioatividade;</li><li>● Tabela periódica e propriedades da tabela periódica;</li><li>● Ligações químicas;</li><li>● Geometria molecular, polaridade das ligações e das moléculas e forças intermoleculares;</li><li>● Hibridização do carbono;</li><li>● Números Quânticos;</li><li>● Ácidos, bases e sais de Arrhenius (identificação, classificação, nomenclatura e propriedades);</li><li>● Número de oxidação e balanceamento por oxidorredução;</li><li>● Estudo das pilhas e baterias;</li><li>● Semelhanças Atômicas (isóbaros, isótopos, isótonos e isoeletrônicos);</li><li>● Orgânica: Classificação do carbono e das cadeias carbônicas, ligação sigma e ligação pi.</li></ul>		12/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Jairo Soares – 1º Sgt QBMG-01  
Coordenador de Área – Ciências da Natureza e suas Tecnologias  
Ensino Médio - Matr. 1406255



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



REDAÇÃO	EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO	2ª SÉRIE	
		DATA	VALOR
	<b>CONTEÚDOS</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carta aberta;</li><li>• Texto-dissertativo argumentativo.</li></ul>	13/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador de Área – Linguagens e suas Tecnologias  
Ensino Médio – Matr. APAM 0285



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**CENTRO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENSINO ASSISTENCIAL**  
**COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II**



SOCIOLOGIA	EMENTA – RECUPERAÇÃO / 2018 ENSINO MÉDIO	2ª SÉRIE	
		DATA	VALOR
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capítulo 6 - Poder, política e Estado</li><li>• Capítulo 7 - Democracia, cidadania e direitos humanos</li><li>• Capítulo 8 - Movimentos sociais</li><li>• Capítulo 9 - Trabalho e sociedade</li></ul>		12/12	10,0
<b>MENÇÃO DA RECUPERAÇÃO FINAL</b>			<b>10,0</b>

Rogério da Silva Pacheco – Professor  
Coordenador da 2ª Série do Ensino Médio  
Matr. APAM 0285

Marcelo Carvalho da Silva - Ten QBMG-02  
Coordenador de Área – Ciências Humanas e Sociais Aplicadas  
Ensino Médio – Matr.1403353