

1ª série - Ensino Médio - Conteúdo do Exame Final

Data	Disciplina	Conteúdo
10/12/2018 (Segunda-feira)	Inglês	Inglês <ul style="list-style-type: none"> ✚ Cap. 3, cap. 5, cap. 9, cap. 11, cap. 14 ✚ Interpretação de texto.
	Sociologia	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Capítulos 7, 8, 9 e 10
	Redação	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Produção Textual (Dissertação)
11/12/2018 (Terça-feira)	Química	FRENTE A <ul style="list-style-type: none"> ✚ Cap. 4 Estequiometria (todos os casos especiais) ✚ Cap. 5 Oxirredução ✚ NOX ✚ Agente redutor e agente oxidante ✚ Balanceamento por oxirredução FRENTE B Capítulo 2- Tabela Periódica <ul style="list-style-type: none"> ✚ A classificação periódica dos elementos: períodos e séries, grupos ou família de elementos. ✚ Propriedade periódicas: raio atômico e raio iônico, energia ou potencial de ionização, energia de ionização, energia de ionização, eletronegatividade, eletroafinidade. Capítulo 3 – Ligações Químicas. <ul style="list-style-type: none"> ✚ Diagrama de Linus Pauling. ✚ Representação dos íons: cátions e ânions ✚ Ligações químicas iônica: regra do octeto, ligação iônica ou eletrovalente, determinação da fórmula dos compostos ✚ Ligações químicas covalente: ligação covalente molecular, ligação covalente dupla, ligação covalente tripla. Capítulo 4 – Geometria Molecular. <ul style="list-style-type: none"> ✚ Geometria Molecular: teoria da repulsão dos pares eletrônicos na camada de valência. ✚ Polaridade das Moléculas: classificação da polaridade, polares e apolares. Vetor momentos dipolar resultante. ✚ Forças intermoleculares: forças dipolo induzido-dipolo induzido; forças dipolo permanente-dipolo permanente; Capítulo 5 – Ácidos, Bases, Sais e Óxidos <ul style="list-style-type: none"> ✚ Eletrólitos: soluções eletrolíticas, soluções não eletrolíticas, eletrólitos não eletrólitos. ✚ Classificação dos ácidos: hidrácidos e oxiácidos; ácidos fortes, ácidos fracos e semifortes, número de hidrogênios, quanto a volatilidade, número de elementos constituintes. ✚ Fórmula química e nomenclatura: nomenclatura por NOX, nomenclatura por ácido padrão. ✚ Bases: conceitos e características. ✚ Classificação das bases: classificação quanto ao número de hidroxilas, classificação quanto a sua solubilidade, classificação quanto a força da base, classificação quanto a volatilidade. ✚ Fórmula química e nomenclatura das principais bases.

		<ul style="list-style-type: none"> ✚ Classificação dos sais: classificação dos sais quanto a natureza dos íons, classificação dos sais quanto a presença de oxigênio, classificação dos sais quanto ao número de elementos. ✚ Fórmula química e nomenclatura das principais sais. ✚ Classificação dos óxidos: óxidos ácidos, óxidos básicos, óxidos anfóteros, óxidos neutros, óxidos duplos ou mistos, peróxidos. ✚ Fórmula química e nomenclatura das principais óxidos. <p>Capítulo 6 – Reações Inorgânicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Reação de síntese (formação ou adição, Reação de decomposição (ou análise) ✚ Reação de combustão (queima), Reação de simples troca (ou deslocamento ou substituição)
	Literatura	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Contexto Histórico do Romantismo no Brasil ✚ Prosa: as vertentes da prosa romântica no Brasil ✚ Memórias de um sargento de Milícias
12/12/2018 (Quarta-feira)	Matemática	<p>LIVRO 1</p> <p>FRENTE A</p> <p>Capítulo 5 – Razões e proporções</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Razões ✚ Proporções ✚ Regra de três simples ✚ Regra de três composta ✚ Fator de aumento e fator de redução <p>Capítulo 9 – Função do primeiro grau</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Tipos ✚ Crescimento e decrescimento ✚ Sinal da função do primeiro grau <p>Capítulo 10 – Função do segundo grau</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Coeficientes a e c ✚ O vértice ✚ As raízes ✚ Inequações <p>FRENTE B</p> <p>Capítulo 2 – Ângulo geométrico</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Tipos de ângulo ✚ Teorema angular de Tales ✚ Triângulo isósceles <p>Capítulo 3 – Polígonos</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Relações <p>Capítulo 7 – Segmentos proporcionais</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Teorema linear de Tales <p>LIVRO 2</p> <p>FRENTE A</p> <p>Capítulo 12 – Função exponencial e logaritmos</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Equações exponenciais ✚ Simplificação de expressões exponenciais ✚ Logaritmos ✚ Consequências da definição ✚ Propriedades dos logaritmos ✚ Mudança de base <p>Capítulo 14 – Sequências, progressão aritmética e progressão geométrica</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Termo geral de uma PA ✚ Fórmula da soma dos termos de uma PA ✚ Termo geral de uma PG

		<ul style="list-style-type: none"> ✚ Fórmula da soma dos termos de uma PG finita ✚ Fórmula da soma dos termos de uma PG infinita decrescente FRENTE B Capítulo 9 – Triângulos <ul style="list-style-type: none"> ✚ Triângulo retângulo ✚ Teorema dos cossenos ✚ Teorema dos senos
	Geografia	FRENTE A <ul style="list-style-type: none"> ✚ Capítulos 3, 6, 8 e 11 FRENTE B <ul style="list-style-type: none"> ✚ Capítulos 2, 3, 4 e 5.
13/12/2018 (Quinta-feira)	Física	FRENTE A <ul style="list-style-type: none"> ✚ Capítulos 3 - Trabalho e Energia, ✚ Capítulos 5 - Gravitação Universal FRENTE B <ul style="list-style-type: none"> ✚ Capítulos 2 - Leis de Newton ✚ Capítulos 3 - Dinâmica do movimento retilíneo ✚ Capítulos 6 - Dinâmica dos movimentos curvilíneos
	Biologia	FRENTE A <ul style="list-style-type: none"> ✚ Cap. 4 Ciclos biogeoquímico e sucessão ecológica ✚ Cap. 10 Alelos múltiplos e grupos sanguíneos ✚ Cap. 12 Herança sexual e alterações numéricas nos cromossômic FRENTE B <ul style="list-style-type: none"> ✚ Cap. 5 Núcleo e ciclo celular eucariótico ✚ Cap. 6 Citoplasma ✚ Cap. 9 Organelas e metabolismo da célula
	História	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Capítulos 7, 8 e 9
14/12/2018 (Sexta-feira)	Português	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Estrutura e formação das palavras; denotação, conotação, figuras de linguagem ligadas ao aspecto fonético; figuras de linguagem ligadas à sintaxe; tipos de discurso e interpretação de texto.
	Filosofia	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Cap. 8 e 9.

HORÁRIO	2ª FEIRA	3ª FEIRA	4ª FEIRA	5ª FEIRA	6ª FEIRA	SÁBADO
7:30 às 8:20	Inglês	Química	Matemática	Física	Português	
8:20 às 9:10	Inglês	Química	Matemática	Física	Português	
9:10 às 09:30	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO
09:30 às 10:20	Sociologia	Literatura	Geografia	Biologia	Filosofia	
10:20 às 11:10	Sociologia	Literatura	Geografia	Biologia	Filosofia	
11:10 às 12:00	Redação			História		
12:00 às 12:50	Redação			História		