

CONTEÚDOS EXAMES FINAIS 2018

LÍNGUA PORTUGUESA

| Ano | Conteúdos |
|--------|--|
| 6º ano | <ol style="list-style-type: none">1. Pontuação – usos dos sinais de pontuação no texto;2. Acentuação das palavras – oxítonas, paroxítonas e proparoxítonas;3. Advérbios;4. Verbos – tempos verbais, conjugação verbal; formas nominais;5. Leitura e interpretação de textos. |
| 7º ano | <ol style="list-style-type: none">1. Pontuação2. Predicado verbal, nominal e verbo-nominal;3. Pontuação – usos da vírgula;4. Transitividade verbal;5. Adjuntos adnominal e adverbial;6. Leitura e interpretação de textos. |
| 8º ano | <ol style="list-style-type: none">1. Pontuação – usos da vírgula;2. Predicativo do sujeito e do objeto;3. Períodos simples e composto;4. Conjunções coordenativas e subordinativas;5. Leitura e interpretação de textos. |



| | |
|--------------------|--|
| 9º ano | <p>1º Trimestre:</p> <ul style="list-style-type: none">• Orações Coordenadas e período composto por coordenação (Cap. 1)• Orações Subordinadas e período composto por subordinação (Cap.2)• Orações Subordinadas Substantivas (Cap. 3) <p>2º Trimestre:</p> <ul style="list-style-type: none">• Orações Subordinadas Adjetivas (Cap. 5)• Orações Subordinadas Adverbiais (Cap. 6)• Estrutura das Palavras (Cap. 7)• Processos de Formação de palavras (Cap. 7) <p>3º Trimestre:</p> <ul style="list-style-type: none">• Concordância Nominal (Cap. 8)• Concordância Verbal (Cap. 9)• Regência Nominal e Verbal (Cap. 10)• Crase (Cap. 11)• Orações Coordenadas e período composto por coordenação (Cap. 1)• Orações Subordinadas e período composto por subordinação (Cap.2)• Orações Subordinadas Substantivas (Cap. 3) |
| 1ª série EM | <p>LITERATURA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Linguagem verbal/não verbal, funções da linguagem (Mód. 1, Cap. 1 – LIT.)• Texto literário/não literário, funções da Literatura (Mód. 1, Cap. 2 – LIT.)• Gêneros literários: narrativo, lírico, dramático (Mód. 1, Cap. 3 – LIT.) <p>ESTUDOS DE LINGUAGEM:</p> <ul style="list-style-type: none">• Campo lexical e campo semântico (Mód. 2, Cap. 6 – EST. LING.)• Substantivos: categorias e flexões (Mód. 4, Cap. 10 – EST. LING.)• Adjetivos: flexões e empregos (Mód. 4, Cap. 11 – EST. LING.)• Artigos: definidos e indefinidos (Mód. 4, Cap. 12 – EST. LING.) |



| | |
|--------------------|---|
| | <p>PRODUÇÃO DE TEXTO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Texto Dissertativo-Argumentativo (Caderno de Redação)• Tese, Argumentos, Conclusão e Proposta (Caderno de Redação)• Raciocínio Indutivo/Dedutivo, Introdução (Mód. 4, Cap. 10 – PROD. TEX.)• Desenvolvimento e Conclusão (Mód. 4, Cap. 11 – PROD. TEX.)• Continuidade, Coesão e Coerência (Mód. 4, Cap. 12 – PROD. TEX.) |
| 2ª série EM | <p>LITERATURA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Romantismo (poesia): 1º Geração (Nacional) (Mód. 5, Cap. 13 – LIT.)• Romantismo (poesia): 2º Geração (Ultrarromântica) (Mód. 5, Cap. 14 – LIT.)• Romantismo (poesia): 3º Geração (Condoreira) (Mód. 5, Cap. 15 – LIT.)• Romantismo (prosa): romance romântico (Mód. 6, Caps. 16 e 17 – LIT.)• Realismo no Brasil (Mód. 7, Cap. 20 – LIT.)• Naturalismo no Brasil (Mód. 7, Cap. 21 – LIT.) <p>ESTUDOS DE LINGUAGEM:</p> <ul style="list-style-type: none">• Termos essenciais da oração (Mód. 7, Caps. 19 e 20 – EST. LING.)• Termos integrantes da oração (Mód. 7, Cap. 21 – EST. LING.) <p>PRODUÇÃO DE TEXTO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Texto Dissertativo-Argumentativo (Caderno de Redação)• Tese, Argumentos, Conclusão e Proposta (Caderno de Redação)• Variedades Linguísticas: normas da língua (Mód. 8, Cap. 22 – PROD. TEX.)• Discurso Direto e Indireto (Mód. 8, Cap. 24 – PROD. TEX.) |
| 3ª série EM | <p>LITERATURA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Semana de Arte Moderna (Mód. 9, Cap. 26 – LIT.)• Poesia de 1930 a 1945 (Mód. 10, Cap. 28 – LIT.)• Prosa de 1930 a 1945 (Mód. 10, Cap. 29 e 30 – LIT.)• Guimarães Rosa e Clarice Lispector (Mód. 11, Cap. 31 – LIT.) |

- João Cabral de Melo Neto e Paulo Leminski (Mód. 11, Cap. 32 – LIT.)

ESTUDOS DA LINGUAGEM:

- Orações Subordinadas Substantivas (Mód. 9, Cap. 25 – EST. LING.)
- Orações Subordinadas Adjetivas (Mód. 9, Cap. 26 – EST. LING.)
- Orações Subordinadas Adverbiais (Mód. 10, Cap. 28 – EST. LING.)
- Pontuação e colocação pronominal (Mód. 10, Cap. 30 – EST. LING.)

PRODUÇÃO DE TEXTO:

- Texto Dissertativo-Argumentativo (Caderno de Redação)
- Tese, Argumentos, Conclusão e Proposta (Caderno de Redação)

MATEMÁTICA

| Ano | Conteúdos |
|--------|---|
| 6º ano | <ul style="list-style-type: none">• Números Naturais: - Adição; - Subtração; - Multiplicação; - Divisão; - Potência• Divisibilidade• Múltiplos e divisores• Frações• Números decimais• Sólidos geométricos• Gráficos• Simetria |
| 7º ano | <ul style="list-style-type: none">• Frações• Números Inteiros: Operações com números positivos e negativos• Tratamento da informação: Gráficos e tabelas• Equação do 1º grau• Regra de três simples• Regra de três composta |
| 8º ano | <ul style="list-style-type: none">• Valor numérico• Monômio/Polinômio• Produtos Notáveis• Fatoração |



| | |
|--------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Regra de Três Simples• Ângulos• Triângulos• Quadriláteros |
| 9º ano | Radicais (operações e geometria) Racionalização de denominadores Equação do 2º grau (incompletas e completas) Teorema de Pitágoras Razões Trigonométricas no Triângulo Retângulo Comprimento da Circunferência Área do círculo |
| 1ª série EM | Problemas envolvendo o estudo de conjuntos Introdução ao estudo de funções (notação) Problemas envolvendo o estudo de funções Função Polinomial do 1º grau Função Polinomial do 2º grau Equação exponencial (problemas) Logaritmos (propriedades) Progressão Aritmética Progressão Geométrica |
| 2ª série EM | Trigonometria Circular Lei do Seno e Cosseno Problemas com as Funções Trigonométricas Área de figuras Planas Análise Combinatória Probabilidade Determinantes |



| | |
|--------------------|---|
| | Matrizes (tipos, adição, subtração, igualdade) |
| 3ª série EM | CUBO PARALELEPÍPEDO PRISMAS PIRÂMIDE QUADRANGULAR TETRAEDRO CORPOS REDONDOS Relação de Euler Estatística (moda, Mediana, média aritmética, média ponderada) Geometria Analítica (distância de dois pontos, ponto médio, condição de alinhamento de três pontos, equação da reta) Números Complexos |

ARTES

| Ano | Conteúdos |
|-------------|--|
| 6º ano | Desenho: ponto e linha, simetria e assimetria, estudo das cores. Dança: conceitos básicos e estilos. Contação de histórias |
| 7º ano | Teatro: construção de personagens e gêneros dramáticos Dança: regiões do Brasil Arquitetura e arte |
| 8º ano | Pintura e escultura Teatro: roteiro e encenação teatral Releitura de obra |
| 9º ano | Arte moderna Arte Urbana Fotografia e fotonovela |
| 1ª série EM | Arte no Renascimento Vanguardas Modernismo brasileiro |

CIÊNCIAS/ BIOLOGIA

| Ano | Conteúdos |
|---------------|--|
| 6º ano | Estudo sobre a água: características, propriedades, estados físicos, poluição e doenças. Estudo sobre a Litosfera: características, propriedades, poluição e doenças. Estudo sobre a atmosfera: características, propriedades, previsão do tempo, poluição. |
| 7º ano | 1 - Características gerais dos seres vivos. 2 - Níveis de classificação dos seres vivos. 3 - Microorganismos: Reinos Monera e Protista. 4 - Reino Fungos. 5 - Reino Vegetal. Angiospermas e órgãos. 6 - Reino Animal. Filos e classes. |
| 8º ano | 1 - Níveis de organização do corpo humano: células, tecidos, órgãos, sistemas. 2 - Composição química dos alimentos e funções. 3 - Funções de nutrição: ênfase nas funções digestão, respiração e circulação. 4 - Funções de relação: sistemas locomotores. 5 - Funções de coordenação: ênfase sistema endócrino. 6 - Função reprodução: sistemas genitais. |
| 9º ano | Química – 11 questões Fenômeno Físico e Químico Propriedades da matéria Substâncias e Misturas Estados Físicos da Matéria Átomos e Tabela Periódica Elétrons e camadas eletrônicas Ligação Iônica e Covalente Física – 9 questões Velocidade Instantânea e Média Movimento e Repouso |



| | |
|--------------------|---|
| | Leis de Newton Forças |
| 1ª série EM | Origem da Vida Substâncias Orgânicas Substâncias Inorgânicas Envoltórios Celulares Citoplasma Celular Transporte pela membrana Metabolismo Energético Divisão Celular Reprodução Humana e Sexualidade |
| 2ª série EM | Nomenclatura Científica Cladogramas Classificação dos Seres Vivos Bactérias Protistas Fungos Cordados Características e Evolução dos Grupos Vegetais |
| 3ª série EM | Conceitos Fundamentais da Ecologia Relações Ecológicas Ciclos Biogeoquímicos Cadeias alimentares Evolução Humana Mecanismos Evolutivos Mutações Cromossômicas Lamarckismo e Darwinismo Co-dominância Polialelia Heredogramas Segunda Lei de Mendel Primeira Lei de Mendel Conceitos Fundamentais da Genética |

GEOGRAFIA

| Ano | Conteúdos |
|--------------------|---|
| 6º ano | Módulo 1 - Cartografia e a representação do espaço geográfico. Módulo 2 - Conhecendo o planeta Terra. Módulo 3 - O clima, a vegetação e as paisagens terrestres. Módulo 4 - As sociedades, as atividades econômicas e o espaço geográfico. |
| 7º ano | Módulo 1 - A população brasileira. Módulo 2 - Região Sudeste. Módulo 3 - Região Sul e Nordeste. Módulo 4 - Região Centro-Oeste. |
| 8º ano | Módulo 1 - Territórios e nações do mundo. Módulo 2 - Regionalização do espaço mundial. Módulo 3 - América Anglo-Saxônica e Latina. Módulo 4 - África e sua diversidade. |
| 9º ano | Módulo 1 - Europa Ocidental e Oriental. Módulo 2 - Ásia e Oriente Médio. Módulo 3 - Oceania. Módulo 4 - A globalização e o mundo atual. |
| 1ª série EM | Cap. 1 - Projeções cartográficas, coordenadas geográficas Cap. 2 - Tipos de rochas e placas tectônicas Cap. 3 - Agentes internos e externos do relevo Cap. 4 - Ciclo hidrológico, águas superficiais e subterrâneas Cap. 5 - Fatores e elementos climáticos |
| 2ª série EM | Cap. 13 - Teorias demográficas e conceitos populacionais Cap. 14 - População e trabalho, migrações Cap. 15 - População brasileira e migrações brasileiras Cap. 16 - urbanização no mundo e hierarquia urbana Cap. 17 - urbanização no Brasil |



| | |
|--------------------|--|
| | Cap. 18 - impactos ambientais da urbanização |
| 3ª série EM | Cap. 25 - formação do território brasileiro Cap. 26 - regiões geoeconômicas Cap. 27 - regiões do brasil Cap. 28 - globalização, fases do capitalismo, exclusão digital. |

HISTÓRIA

| Ano | Conteúdos |
|--------|--|
| 6º ano | <ul style="list-style-type: none">• Introdução ao estudo da História• Pré-História• Egito Antigo• Mesopotâmia• Hebreus, Fenícios e Persas• Grécia Antiga• Roma Antiga (Monarquia e República) |
| 7º ano | <ul style="list-style-type: none">• A Alta Idade Média e o Feudalismo• Mudanças na Europa Medieval e a Baixa Idade Média• Expansão comercial e marítima europeia (Grandes Navegações)• Renascimento Cultural• Reformas Religiosas• Absolutismo• O Brasil Colonial• As riquezas da colônia |
| 8º ano | <ul style="list-style-type: none">• O Antigo Regime• Revolução Francesa• Revolução Industrial• O processo de independência do Brasil• Primeiro Reinado• Período Regencial• Segundo Reinado |



| | |
|--------------------|---|
| 9º ano | Imperialismo Movimentos Nacionalistas Primeira Guerra Mundial (1914-1918) Revolução Russa Segunda Guerra Mundial (1939-1945) Guerra Fria |
| 1ª série EM | O surgimento da humanidade A pré-história A Antiguidade Clássica: Egito, Roma e Grécia Idade Média |
| 2ª série EM | Os governos absolutistas A monarquia inglesa no reinado de Elizabeth I O iluminismo A revolução Francesa O governo napoleônico |
| 3ª série EM | Imperialismo Movimentos Nacionalistas Primeira Guerra Mundial (1914-1918) Revolução Russa Segunda Guerra Mundial (1939-1945) Guerra Fria |

SOCIOLOGIA

| Ano | Conteúdos |
|--------------------|---|
| 1ª série EM | O surgimento da Sociologia Os fundamentos da Sociologia Clássica A identidade nacional As instituições sociais |
| 2ª série EM | O movimento feminista O movimento pela luta de igualdade racial As gerações O universo do trabalho Conflitos entre liberalismo e socialismo |
| 3ª série EM | Instituições Sociais Organização do Estado Moderno e contratualistas Fundamentos da Democracia Movimentos Sociais |

FILOSOFIA

| Ano | Conteúdos |
|--------|---|
| 6º ano | <ul style="list-style-type: none"> • Por que filosofar? • A filosofia na escola, na vida, no mundo/ A linguagem do amor à Sabedoria/Atitudes filosóficas e conhecimento filosófico. • Pensamento Mítico • Mitologia/O que é um mito/A Cidade Grega e a filosofia/Mito, Religião e Filosofia/Entendendo o mito. • Tipos de conhecimento (senso comum, bom senso, científico, religioso...) • Relação com o outro / Empatia texto – Pimenta nos olhos dos outros) • O que é cidadania |
| 7º ano | <ul style="list-style-type: none"> • Relação: Homem – Sociedade – Natureza • Vida em sociedade. • Ética e violência. • Concepção de Homem - Pessoa. • Filosofia clássica – Filósofos Pré-Socráticos • Raciocínio lógico/Silogismos/ falácias • O conhecimento e a Lógica/ De onde vem o conhecimento. • Somos todos socializados – viver e conviver em sociedade • O pensamento • Comunicação • Diferentes formas de comunicação/Pensamento e comunicação. |
| 8º ano | <ul style="list-style-type: none"> • Relação: Ética e Lógica • Critérios éticos • Teorias éticas • Autoconhecimento – Filosofia de Sócrates • Relação: Homem - Sociedade – Natureza • Concepção de Sociedade • Verdade e Diferentes Pontos de Vista (conceitos) • Consumismo (Ser x Ter) |
| 9º ano | <ul style="list-style-type: none"> • Ser Humano Integral. |



| | |
|------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Ser humano: quem é ele?• Ser Humano: finito, perfectível e inacabado.• Vivência das virtudes.• Virtude: o que é?• Valores Éticos e Morais.• Ética: a criação de valores.• Tecnologia e sua influência na vida• Ciências e tecnologia• Ideologia e alienação.• O que é ideologia/ A formação ideológica dos partidos políticos/ política• Políticas – Posicionamentos em relação a política• Ser humano, um ser político |
| 1ª série EM | <p><u>APOSTILAS</u> – Capítulos: 1, 2,3,4,5 e 6</p> <ul style="list-style-type: none">• O que é filosofia?• Origem da filosofia/ Finalidade da filosofia/ A filosofia e a dúvida.• Senso comum e bom senso/ Atitudes filosóficas.• Cultura.• Cultura humana/ Cultura e linguagem/ Natureza e cultura.• Cultura e civilização/ Cultura e trabalho.• Conhecimento e Verdade.• Inteligência ou instinto?/Verdade/ Conhecimento e verdade.• Busca de um método/ Empirismo e apriorismo /Dogmatismo e ceticismo.• História da Filosofia e seus períodos: Os pré-socráticos.• A filosofia na história/ Compreensão de natureza/ Origem grega.• Os primeiros filósofos: filósofos da natureza/ Os primeiros filósofos e a substancia primordial. |

| | |
|--------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • História da Filosofia e seus períodos: Sócrates, Platão e os sofistas. • Sócrates e os seu pensamento/ O ser humano como centro da discussão /Os sofistas /Platão: discípulo de Sócrates. |
| 2ª série EM | <p><u>APOSTILAS</u> – Capítulo 7,8,9,10,11 e 12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patrística e Escolástica. • Filosofia cristã: conflito entre fé e razão/ Patrística: o que é? • Santo Agostinho/ Escolástica: principais ideias./ Representantes da escolástica/ Filosofia e teologia. • Ciência moderna. • O começo de tudo./ Inovação tecnológica X Ser humano. /Os mitos da tecnologia e do progresso • Humanismo renascentista e política moderna. • O que é o humanismo./ Dignidade humana e renascimento. /Maquiavel e a política moderna./ A política como ela é. • Racionalismo e Empirismo. • Descartes e o racionalismo./ O método. /Espinosa e Pascal./ Empirismo Inglês • Kant e o iluminismo • A autonomia e a construção de um novo mundo./ A razão./ O iluminismo. /A sociedade e suas leis • Idealismo alemão e o Marxismo • Consciência e identidade./ Idealismo dialético./Marx: conhecer para transformar./ Materialismo dialético. |
| 3ª série EM | <p><u>APOSTILAS</u> – capítulos 13, 14, 15, 16, 17</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nietzsche e a crítica radical. • Vontade de poder./ A crítica da crítica./ Ética./ Moral. |

- A vontade de potência e o Além do homem./ Eterno e retorno.
- Fenomenologia e Existencialismo.
- O que é a fenomenologia./ Principais teorias e representantes./ Existencialismo: o que é./ Teóricos existencialistas.
- Escola de Frankfurt e o pensamento pós-moderno.
- A razão instrumental./ A indústria cultural/
- Filosofia e Arte
- A ciência do belo/ A estética como disciplina
- Ética e Política
- Ética e moral/ Moral e liberdade/ O mundo dos valores/
- Soberania e poder absoluto.
- A linguagem e suas questões

QUÍMICA

| Ano | Conteúdos |
|------------------------|--|
| 1ª série EM | <ul style="list-style-type: none">- Ligações químicas (Covalente, iônica e metálica)- Polaridade- Forças intermoleculares- Reações de oxirredução- Nomenclatura de compostos inorgânicos e reações inorgânicas- Estequiometria |
| 2ª série EM | <ul style="list-style-type: none">- Soluções (concentração, diluições e titulação)- Termoquímica (Reações endotérmicas e exotérmicas, cálculo de entalpia, Lei de Hess)- Cinética Química (fatores que alteram a velocidade das reações, gráficos, cálculo de velocidade média de reações)- Equilíbrio Químico (Fatores que afetam o equilíbrio da reação, cálculo da constante de equilíbrio - Kc e Kp) |
| 3ª série EM | <ul style="list-style-type: none">- Características do carbono (Hibridização, Identificação de ligações pi e sigma, classificação de carbono primário, secundário e terciário)- Classificação de cadeias carbônicas- Hidrocarbonetos (nomenclatura)- Grupos funcionais (identificação)- Propriedades físicas e químicas de compostos orgânicos- Reações orgânicas (adição, eliminação, substituição e oxidação) |

FÍSICA

| Ano | Conteúdos |
|-------------|---|
| 1ª série EM | Forças, trabalho e Conservação da energia. |
| 2ª série EM | Primeira lei da termodinâmica, ondas e óptica geométrica |
| 3ª série EM | Campo elétrico, corrente elétrica, potência elétrica e magnetismo |

LÍNGUA INGLESA

| Ano | Conteúdos |
|----------------|---|
| 6º ano | Subject pronouns / Verb to be / demonstrative pronouns / prepositions of place / There to be and vocabulary. |
| 7º ano | Days of the week / prepositions of time/ object pronouns / have and has / What time is it? / simple present and vocabulary. |
| 8º ano | Possessive pronouns / superlatives / simple past / Used to / past continuous and vocabulary. |
| 9º ano | Past Simple; Past Continuous; Present Perfect; Yet/ Already/ Just; First Conditional. |
| 1ª série EM | Simple Present; Present Continuous, Future; Comparatives; Quantifiers. |
| 2ª série EM | Present Perfect; Past Perfect, Passive Voice (Present / Past); Second Conditional; |
| 3ª série EM | First Conditional; Second Conditional; Idioms; Passive Voice; Reported Speech. |

EDUCAÇÃO FÍSICA

| Ano | Conteúdos |
|--------------------|--|
| 6º ano | Voleibol (Funções dos jogadores, Penalidades, Equipe de Arbitragem) Futsal (Funções dos jogadores, Penalidades, Equipe de Arbitragem) Basquetebol (Funções dos jogadores, Penalidades, Equipe de Arbitragem) Handebol (Funções dos jogadores, Penalidades, Equipe de Arbitragem) |
| 7º ano | Voleibol (Funções dos jogadores, Penalidades, Equipe de Arbitragem) Futsal (Funções dos jogadores, Penalidades, Equipe de Arbitragem) Basquetebol (Funções dos jogadores, Penalidades, Equipe de Arbitragem) Handebol (Funções dos jogadores, Penalidades, Equipe de Arbitragem) |
| 8º ano | Voleibol (História do esporte ao longo dos anos, Sinais da arbitragem, Penalidades). Futsal (História do esporte ao longo dos anos, Penalidades). Basquetebol (História do esporte ao longo dos anos, Penalidades, Medidas da quadra, Duração das partidas, Regras). Handebol (História do esporte ao longo dos anos, Penalidades). |
| 9º ano | Voleibol (Regras simplificadas). Futsal (Regras simplificadas). Basquetebol (Regras simplificadas). Handebol (Regras simplificadas). |
| 1ª série EM | - Atividade Física e Saúde - Modalidades Esportivas: Principais Regras (Futsal, Voleibol, Handebol, Basquetebol) |
| 2ª série EM | - Atividade Física e Saúde - Capacidades Físicas Básicas |
| 3ª série EM | - Atividade Física e Saúde - Questões do Enem |