

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

ARTE

1. Qualidades plásticas: equilíbrio, harmonia, proporção, unidade, ritmo e movimento
2. Música – instrumentos musicais: corda sopro, percussão e eletrônicos
3. Ações dramáticas: improvisação, jogo dramático, mímica e dramatização
4. Momentos históricos: Arte Barroca, Rococó, Impressionista, Expressionista, Abstracionista e Surrealista

EDUCAÇÃO FÍSICA

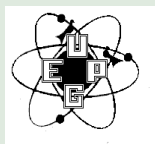
1. Conhecimento sobre as diferentes manifestações da cultura corporal: esportes, jogos, lutas, ginástica, atividades rítmicas e expressivas, conhecimento sobre o corpo
2. Análise crítica da abordagem e influência da mídia em relação à corporeidade, causas e consequências, utilização do esporte espetáculo: aspectos positivos e negativos
3. Aspectos nutricionais e os gastos energéticos; obesidade e suas relações
4. Stress: conceitos e as possíveis causas e consequências, práticas corporais na prevenção do stress
5. Lesões relacionadas a atividade física: entorse, luxação, fratura

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Compreensão e interpretação de textos
2. Diversidade textual
3. Variações linguísticas
4. Gramática contextualizada
 - 4.1. Regência
 - 4.2. Concordância
 - 4.3. Pontuação
 - 4.4. Acentuação
 - 4.5. Uso do pronome oblíquo átono
 - 4.6. Figuras de linguagem (aliteração, antítese, antonomásia, comparação, elipse, eufemismo, hipérbole, ironia, metáfora, metonímia, paradoxo, perífrase, prosopopeia, silepse, sinestesia, zeugma)
5. Literatura
 - 5.1. Romantismo
 - 5.2. Realismo
 - 5.3. Naturalismo
 - 5.4. Parnasianismo
 - 5.5. Simbolismo
6. Recomendação da leitura do livro Memória de um sargento de milícias, de Manuel Antônio Almeida (São Paulo: Ática, 1996).
7. Produção textual de uma dissertação

A produção de texto será corrigida com base nos seguintes critérios:

- a partir da leitura, compreensão e interpretação do(s) texto(s) - estímulo;
- fidelidade ao que propõe o enunciado da questão;
- desempenho linguístico de conformidade com a norma padrão da língua escrita, ou em consonância com a variedade linguística, de acordo com a proposta;
- estruturação textual;
 - organização textual – coesão e coerência
 - paragrafação, frases, orações, vocabulário, ortografia, pontuação, concordância, regência etc.



A avaliação da redação será realizada por banca de professores da área de Língua portuguesa, Linguística e Literatura que recebem treinamento para a correção. A garantia da objetividade na correção ocorre por meio de refinamento dos critérios acima mencionados, observado o enunciado proposto, previamente realizado por especialistas.

As redações que apresentarem identificação, texto escrito a lápis ou caneta com a cor da tinta diferente de azul ou preta, fuga ao tema proposto e as ilegíveis receberão a pontuação zero.

LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA – ESPANHOL

1. Leitura

- 1.1. Vocabulário
- 1.2. Compreensão e interpretação de textos
- 1.3. Gramática

2. Conteúdos Gramaticais

- 2.1. Pretérito perfecto
- 2.2. Pretérito indefinido
- 2.3. Pretérito imperfecto
- 2.4. Pronombres demonstrativos
- 2.5. Pronombres interrogativos e indefinidos
- 2.6. Adjetivos y substantivos (gênero y número)
- 2.7. Verbos só no indicativo
- 2.8. Regras de acentuação
- 2.9. Expressões para se comunicar formal e informalmente

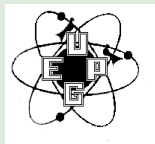
LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA – INGLÊS

1. Leitura:

- 1.1. Compreensão e interpretação de textos
- 1.2. Inferência
- 1.3. Variedade temática e textual
- 1.4. Referência
- 1.5. Discurso - marcadores de discurso

2. Conteúdos Gramaticais

- 2.1. Modal verbs
- 2.2. Present Perfect Tense
- 2.3. Past Perfect Tense
- 2.4. Adverbs
- 2.5. Degree of Adjectives
- 2.6. Tag-endings
- 2.7. Possessive case (genitive case)



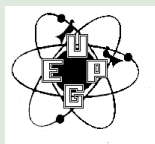
CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

HISTÓRIA

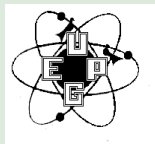
1. Idade Média ocidental
 - 1.1. Feudalismo
 - 1.2. Cultura Medieval
 - 1.3. Crise do Feudalismo
2. A expansão marítima européia
3. Conquista e colonização da América e Brasil
 - 3.1. Brasil Colonial
 - 3.2. América Espanhola
 - 3.3. Influências da cultura africana no Brasil
4. Renascimento cultural e científico
 - 4.1. Reforma religiosa
5. Iluminismo
6. Revolução Francesa
7. Crise do Sistema Colonial
 - 7.1. Rebeliões coloniais
 - 7.2. Conjuração Mineira
 - 7.3. Conjuração Baiana
8. Fim do sistema colonial no Brasil
 - 8.1. Família Real no Brasil
 - 8.2. Processo de Independência do Brasil
 - 8.3. Primeiro Reinado
9. Formação do território e da sociedade paranaense
10. Revolução Industrial
 - 10.1. Urbanização e industrialização

GEOGRAFIA

1. O posicionamento geográfico brasileiro
2. Fusos horários brasileiros
3. Climas do Brasil
 - 3.1. Classificação de Strahler
 - 3.2. Classificação de Lysia Bernardes
 - 3.3. Classificação de Koppen
4. Bacias hidrográficas brasileiras
5. Ecossistemas brasileiros
6. Domínios morfoclimáticos
7. Divisão regional do Brasil e questões ambientais
 - 7.1. As cinco macroregiões do IBGE
 - 7.2. Complexos regionais
 - 7.3. O Sudeste: problemas ambientais
 - 7.4. A questão do Pantanal
 - 7.5. A degradação do Litoral
 - 7.6. Desertificação (Caatinga e Pampa)
 - 7.7. Processo de Ocupação da Amazônia
8. Geografia da população brasileira (movimentos verticais e horizontais)
9. Indústria, transporte e telecomunicações no Brasil
10. Urbanização brasileira
11. Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)
12. A questão agrária brasileira
 - 12.1. Problemas fundiários
 - 12.2. Reforma agrária



- 12.3. Agropecuária
- 12.4. Extrativismo
- 13. Recursos energéticos brasileiros
- 14. Geografia do Paraná
 - 14.1. Posição
 - 14.2. Pontos extremos
 - 14.3. Aspectos físicos (relevo, clima, vegetação e hidrografia)
 - 14.4. Ocupação
 - 14.5. Migrações
 - 14.6. Aspectos econômicos (extrativismo, agricultura, pecuária, indústria e transporte)



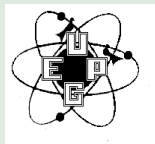
CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

FÍSICA

1. Hidrostática
 - 1.1. Densidade e massa específica
 - 1.2. Pressão atmosférica
 - 1.3. Pressão hidrostática
 - 1.4. Teorema de Steven
 - 1.5. Teorema de Pascal
 - 1.6. Teorema de Arquimedes
2. Termologia
 - 2.1. Termometria
 - 2.2. Dilatação térmica
 - 2.3. Calorimetria
 - 2.4. Estudo físico dos gases
 - 2.5. Termodinâmica
 - 1ª Lei
 - 2ª Lei
3. Ondulatória
 - 3.1. Elementos e classificação das ondas
 - 3.2. Acústica
 - Classificação do som
 - Qualidades fisiológicas do som
 - Reflexão do som
 - 3.3. Conceitos qualitativos de:
 - Refração
 - Ressonância
 - Interferência
 - Difração

BIOLOGIA

1. Noções de taxonomia
 - 1.1. Nomenclatura zoológica
2. Vírus
 - 2.1. Características gerais
 - 2.2. Viroses
3. Monera
 - 3.1. Características gerais
 - 3.2. Representantes
 - 3.3. Importância
4. Protista
 - 4.1. Protozoa:
 - Características gerais
 - Representantes
 - Classificação
5. Fungi
 - 5.1. Características Gerais
 - 5.2. Representantes
 - 5.3. Importância
 - 5.4. Líquens



6. Zoologia – características gerais de:

- 6.1. Poríferos
- 6.2. Cnidários
- 6.3. Platelmintos
- 6.4. Aschelmintos
- 6.5. Anelídeos
- 6.6. Moluscos
- 6.7. Artrópodos
- 6.8. Equinodermos
- 6.9. Peixes
- 6.10. Anfíbios
- 6.11. Répteis
- 6.12. Aves
- 6.13. Mamíferos

7. Botânica – morfologia e reprodução de:

- 7.1. Briófitas
- 7.2. Pteridófitas
- 7.3. Gimnospermas
- 7.4. Angiospermas

QUÍMICA

1. Soluções

- 1.1. Classificação das soluções
- 1.2. Coeficiente de solubilidade
- 1.3. Unidades de concentração (concentração comum, título, densidade e molaridade)
- 1.4. Diluição

2. Termoquímica

- 2.1. Primeiro princípio da termodinâmica
- 2.2. Reações exotérmicas e endotérmicas
- 2.3. Fatores que influenciam o ΔH
- 2.4. Calores de reação
- 2.5. Lei de Hess
- 2.6. Interpretação gráfica
- 2.7. Entalpia

3. Cinética

- 3.1. Conceitos gerais de cinética química em sistemas homogêneos
- 3.2. Velocidade de reação
- 3.3. Velocidade média
- 3.4. Complexo ativado de uma reação
- 3.5. Fatores que influenciam a velocidade das reações

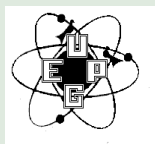
4. Equilíbrio químico

- 4.1. Equilíbrio químico em sistemas homogêneos
- 4.2. Deslocamento do equilíbrio
- 4.3. Equilíbrio iônico
- 4.4. Equilíbrio iônico da água pH e pOH

5. Eletroquímica

- 5.1. Potencial de um eletrodo
- 5.2. Potencial padrão
- 5.3. Potencial de redução
- 5.4. Pilhas
- 5.5. Eletrólise

6. Cálculos estequiométricos (massa molecular, volume molar, número de Avogadro)



MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

MATEMÁTICA

1. Geometria plana
 - 1.1. Polígonos
 - 1.2. Elementos
 - 1.3. Área
 - 1.4. Perímetro
2. Geometria espacial – sólidos
 - 2.1. Poliedros
 - 2.2. Prismas regulares (áreas e volume)
 - 2.3. Cilindro (área e volume)
 - 2.4. Pirâmide (área e volume)
 - 2.5. Cone (área e volume)
 - 2.6. Esfera (área e volume)
3. Análise Combinatória
4. Probabilidade
5. Binômio de Newton
6. Matrizes
7. Determinantes
 - 7.1. 1ª ordem
 - 7.2. 2ª ordem
 - 7.3. 3ª ordem
8. Sistemas lineares