

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS DISCIPLINAS PARA PORTADORES DE DIPLOMA - 2018

### REDAÇÃO:

Adequação ao tema e tipo de texto proposto; adequação à modalidade escrita em língua padrão (gramática/sistema ortográfico); recursos de pontuação; clareza; concisão; coerência; congruência das idéias, dos argumentos e da expressão; emprego adequado dos recursos (vocabulares, sintáticos e semânticos).

### LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA:

Compreensão e interpretação de textos. Textos ou fragmentos de textos não literários (informativos, contemporâneos, de revistas, livros ou jornais); Textos literários (ou seus fragmentos) de autores brasileiros. Literatura: principais expressões e características do Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo/Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo/Pré-Modernismo, Modernismo. Fatos Lingüísticos:

3.1. Morfosintaxe - Constituintes imediatos de uma oração e suas relações; Conectivos de palavras e de orações; Artigos, adjetivos, substantivos, pronomes, preposições, advérbios, conjunções; Verbos nos seus diferentes modos, tempos e formas; Flexões nominais e verbais: os tempos e os modos verbais; Concordância nominal e verbal; Regência nominal e verbal; Coordenação e subordinação de períodos simples e compostos; Pontuação: funcionalidade e valor expressivo dos sinais de pontuação

3.2. Semântica. Conotação e denotação; Sinônimos, antônimos e parônimos. Ortografia: Segundo as normas vigentes da Nomenclatura Gramatical Brasileira.

### LÍNGUA ESTRANGEIRA

#### INGLÊS

1. Compreensão de Textos.

2. Conhecimento Lingüístico:

2.1. Determinantes do nome: artigos: definidos e contrações, indefinidos; possessivos; demonstrativos; numerais;

2.2. Substantivos: gênero, número e grau;

2.3. Adjetivos: gênero, número, grau;

2.4. Pronomes: pessoais (sujeitos e complementos), possessivos, demonstrativos, relativos, indefinidos, interrogativos e exclamativos, apóstrofo "s";

2.5. Verbos: auxiliares, regulares, irregulares (de irregularidade comum e irregularidade própria), forma passiva, discurso indireto, modais, infinitivo e gerúndio;

2.6. Advérbios e Locuções Adverbiais;

2.7. Preposições e Locuções Prepositivas;

2.8. Conjunções: coordenativas, subordinativas;

2.9. Oração e seus elementos;

2.10. Período Simples e Período Composto: coordenação, subordinação.

## **ESPAÑHOL**

1. Compreensão de Textos.
2. Conhecimento Lingüístico: 2.1. Determinantes do nome: artigos: definidos e contrações, indefinidos; possessivos; demonstrativos; numerais; indefinidos; relativos; interrogativos; exclamativos;
- 2.2. Substantivos: gênero, número e grau;
- 2.3. Adjetivos: gênero, número, grau;
- 2.4. Pronomes: pessoais (sujeitos e complementos), possessivos, demonstrativos, relativos, indefinidos, interrogativos e exclamativos;
- 2.5. Verbos: auxiliares, regulares, irregulares (de irregularidade comum e irregularidade própria), impessoais e pronominais, forma passiva, perífrases verbais;
- 2.6. Advérbios e Locuções Adverbiais;
- 2.7. Preposições e Locuções Prepositivas;
- 2.8. Conjunções: coordenativas, subordinativas;
- 2.9. Acentuação;
- 2.10. sinônimos e antônimos;
- 2.11. Divergências entre o português e o espanhol: heterográficos, heteroprosódicos (heterofônicos ou heterotônicos), heterogênicos, heterosemânticos, biléxicos;
- 2.12. Oração e seus elementos;
- 2.13. Período Simples e Período; Composto: coordenação, subordinação.

## **FRANCÊS**

1. Compreensão de Textos.
2. Conhecimento Lingüístico: 2.1. Determinantes do nome: artigos: definidos e contrações, indefinidos; possessivos; demonstrativos; numerais; indefinidos; relativos; interrogativos; exclamativos;
- 2.2. Substantivos: gênero, número e grau;
- 2.3. Adjetivos: gênero, número, grau;
- 2.4. Pronomes: pessoais (sujeitos e complementos), possessivos, demonstrativos, relativos, indefinidos, interrogativos e exclamativos, y et en;
- 2.5. Verbos: auxiliares, regulares, irregulares (de irregularidade comum e irregularidade própria), impessoais e pronominais, forma passiva;
- 2.6. Advérbios e Locuções Adverbiais;
- 2.7. Preposições e Locuções Prepositivas;
- 2.8. Conjunções: coordenativas, subordinativas;
- 2.9. Acentuação;
- 2.10. Sinônimos e antônimos;
- 2.11. Oração e seus elementos;
- 2.12. Período Simples e Período Composto: coordenação, subordinação;
- 2.13. O emprego de ne...que;
- 2.14. A frase negativa;
- 2.15. O uso da partícula "on".

## **HISTÓRIA**

Os fundamentos antigos da Civilização Ocidental; Grécia: formação política, social e econômica (do Período Homérico ao Período Clássico); Roma: formação política, social e econômica (da Monarquia ao Baixo Império).  
A consolidação das bases da civilização ocidental. A crise econômica escravista; o fim

do império romano; a civilização muçulmana; a economia feudal e sua estrutura social; o papel da Igreja no pensamento medieval.

A transição do feudalismo para o Capitalismo. A crise do sistema feudal; a expansão dos mercados e o crescimento das cidades; o movimento renascentista e a nova visão do mundo; a formação dos Estados Nacionais; A crise religiosa: a reforma, a expansão ultramarina e a formação dos impérios nacionais; o mercantilismo X o sistema colonial; o absolutismo na época moderna: conceito e estrutura; o império Português e suas colônias; o Brasil: a grande propriedade, a exportação, a mão-de-obra escrava e o comércio monopolista; o Brasil: sua estrutura política e social. A expansão do mercantilismo e as questões estrangeiras sobre o Brasil.

A consolidação do Capitalismo; A Revolução Industrial: as novas relações de produção e de classes sociais a partir da Revolução Industrial; as revoluções: causas e características: a Revolução norte-americana como contestação à dominação cultural; a revolução Francesa e o fim do antigo regime; a era napoleônica e os seus efeitos nas revoluções das colônias da América Latina; o Congresso de Viena e a nova ordem européia; o Estado Monárquico brasileiro: a crise do sistema colonial; a ideologia da burguesia triunfante: Liberalismo e o nacionalismo; o final do século XIX: a vitória do Liberalismo como doutrina ética, filosófica e política. A contestação ao Capitalismo; o crescimento do proletariado: o industrialismo com o desenvolvimento da Europa Ocidental; o crescimento da onda crítica, o industrialismo como modelo para a organização social; o surgimento do socialismo utópico e científico; o anarquismo, o sindicalismo; o catolicismo social como modo de por fim à contestação e como acomodação dos conflitos sociais contra a ordem capitalista; o Capitalismo monopolista e a crise do capitalismo: a solução imperialista; o Brasil imperial: nova estruturação socio-política e econômica; a crise no Brasil imperial: rumo à República. O capitalismo em crise; a Primeira guerra Mundial; Revolução Russa; a Revolução de 1930 no Brasil; a Segunda Guerra Mundial; o mundo pós-guerra: uma nova ordem social; o Brasil pós-guerra e a política populista.

O mundo dividido: a guerra fria, terceiro mundo, o neocolonialismo.

O Brasil sob o neocolonialismo.

O mundo atual.

## GEOGRAFIA

A Geografia como ciência da organização espacial.

A organização do espaço terrestre: clima, modelado terrestre, solos como matrizes à produção do espaço socio-econômico e populacional.

A organização espacial do relevo brasileiro.

As interrelações clima X solo X relevo X vegetação; fatores bióticos e abióticos da paisagem.

A vegetação brasileira.

A água na superfície terrestre: águas continentais, oceanos e mares.

As bacias fluviais brasileiras e sua utilização econômica.

Os climas do Brasil e sua distribuição espacial.

O intemperismo como raiz das transformações das rochas: os solos e sua importância sócio-econômica.

A distribuição geográfica da população mundial e brasileira.

A dinâmica do espaço populacional.

A estrutura da população mundial e brasileira: a população latino-americana.

O espaço agrário: organização, sistematização e importância econômica.  
O espaço industrial: evolução, organização e sistematização no mundo e no Brasil.  
O espaço urbano: as cidades; o espaço urbano no Brasil e a dinâmica social brasileira.  
A circulação no espaço: a delimitação da geografia dos transportes e seu papel social.  
O espaço brasileiro: a organização geopolítica.  
O nordeste brasileiro.

## MATEMÁTICA

Conjuntos; conjuntos numéricos: relações de pertinência e inclusão; operações em conjuntos; propriedades; conjunto dos números naturais e inteiros; conjunto dos números racionais e reais; conjunto dos números complexos; seqüências e progressões.  
Expressões algébricas; polinômios.  
Equações algébricas.  
Análise combinatória.  
Funções: funções de 1º e de 2º grau; função exponencial; função logarítmica; funções trigonométricas.  
Trigonometria; arcos e ângulos; equações trigonométricas; resolução de triângulos.  
Geometria Plana.  
Geometria no espaço.  
Geometria Analítica no plano.

## FÍSICA

Fundamentos da Física; grandezas: medidas e representação; equações dimensionais; grandezas vetoriais e escalares.  
Mecânica:  
2.1 Cinemática; cinemática do movimento retilíneo: equações e gráficos; cinemática do movimento no plano: movimento de projéteis e circulares; OMHS;  
2.2 - Dinâmica Movimento e as Leis de Newton: suas aplicações; atrito; Lei da atração gravitacional.  
Quantidade de movimento linear e sua conservação  
. Trabalho e energia cinética.  
Energia e sua conservação.  
Hidrostática: os princípios de Pascal e de Arquimedes.  
Termologia; temperatura/escalas; comportamento dos gases: transformações P.V.T; gás ideal; dilatação térmica; calorimetria; mudanças de estado; a experiência de Joule e o 1º princípio da termodinâmica.  
Óptica e ondas; comportamento geométrico dos raios luminosos: reflexão e refração da luz; lentes e instrumentos ópticos; pulsos e ondas; dispersão da luz.  
Eletricidade e magnetismo; eletrostática: a carga, a força, o campo e o potencial elétrico; capacitores; eletrodinâmica: corrente elétrica, resistência elétrica; lei de Ohm; resistores; circuito de corrente contínua; força eletromotriz: geradores e receptores; circuitos elétricos simples Magnetismo: princípios fundamentais; campo magnético: de correntes e ímãs; solenóides e condutores retilíneos; forças magnéticas sobre cargas elétricas em movimento; forças magnéticas sobre condutores elétricos percorridos por corrente; os fenômenos da indução eletromagnética: leis de Faraday e de Lenz; radiações eletromagnéticas.

## QUÍMICA

Substâncias químicas: ocorrências na natureza e processos de purificação; propriedades gerais, específicas e funcionais; estados físicos; análise imediata: processos principais.

Estrutura do átomo: modelos da matéria.

Classificação periódica dos elementos químicos: a tabela periódica.

Ligações químicas.

Funções químicas principais.

Equilíbrios químicos; reações reversíveis e equilíbrio químico; princípio de Le Chatelier; equilíbrio iônico; pH; solubilidade.

Gases; líquidos e sólidos: estudo geral.

Energia e reações químicas: equações termodinâmicas; reações exo e endotérmicas; diagramas; Lei de Hess; energia de ligação. Óxido-redução.

Compostos químicos; fórmulas moleculares, estruturais e de Lewis.

Cadeias carbônicas.

Principais funções orgânicas.

Química do mundo em transformação; a indústria química; o petróleo; a química da limpeza, dos alimentos e da farmácia.

## BIOLOGIA

Biologia celular; componentes celulares; a organização dos seres vivos; composição química estrutura e função dos componentes; a membrana; citoplasma; núcleo; interação entre os componentes celulares.

Diversidade e reprodução dos seres vivos; o reino animal: grupos taxonômicos, morfologia, fisiologia, ecologia, reprodução e desenvolvimento, aspectos econômicos, sanitários e ecológicos; o reino vegetal: plantas, morfologia externa e interna, diversidade e espécies, ciclo de vida e evolução nos grandes grupos vegetais, fisiologia dos vegetais: processos energéticos e de desenvolvimento; o reino protista e monera: algas, protozoários, fungos; bactérias e cianofíceas; vírus: morfologia; fisiologia .

Genética e evolução; Mendelismo; genes e cromossomos; a natureza do material genético; mutações; os genes e as espécies biológicas; Darwin e o evolucionismo; populações: teorias lamarckista, darwinista e neo-darwinistas.

Tópicos de ecologia; indivíduos; espécies; meio e comunidade biótica; comunidade e ecossistema; competição, herbívora, predação e parasitismo; o homem e a biosfera: populações X crescimento; doenças; controle biótico; conservação e preservação da natureza; impacto humano: poluição e biocidas; movimentos ambientalistas no Brasil.