

## **BOLSÃO 2020 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO \***

### **LÍNGUA PORTUGUESA**

#### **1ª Série**

- TEXTOS VERBAIS E NÃO-VERBAIS: COMPREENSÃO;
- NOVA ORTOGRAFIA;
- PONTUAÇÃO;
- CRASE;
- SINTAXE – ORAÇÃO SUBORDINADA ADVERBIAL ORAÇÃO SUBORDINADA ADJETIVA - ORAÇÃO COORDENADA SINDÉTICA;
- REGÊNCIA;
- CONCORDÂNCIA.

*\* baseado no programa do Ensino Fundamental*

### **LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA**

#### **2ª Série**

- TEXTOS VERBAIS E NÃO-VERBAIS: COMPREENSÃO;
- EFEITOS DE SENTIDO: AMBIGUIDADE, HUMOR, IRONIA E ANALOGIA;
- NOVA ORTOGRAFIA;
- MORFOLOGIA: SUBSTANTIVO, ADJETIVO E LOCUÇÃO ADJETIVA, ARTIGO, VERBOS, ADVÉRBIOS E LOCUÇÃO ADVERBIAL, FUNÇÕES DA PREPOSIÇÃO;
- CONCORDÂNCIA;
- FUNÇÕES DA LINGUAGEM;
- ELEMENTOS COESIVOS;
- LITERATURA: TROVADORISMO AO ROMANTISMO.

*\* baseado no programa do Ensino Fundamental e no programa de 1ª série do Ensino Médio*

### **LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA**

#### **3ª Série**

- TEXTOS VERBAIS E NÃO-VERBAIS: COMPREENSÃO;
- SINTAXE DO PERÍODO SIMPLES E DO PERÍODO COMPOSTO;
- ESTRUTURA DA PALAVRA E FORMAÇÃO DE PALAVRAS;
- REGÊNCIA;
- CONCORDÂNCIA;
- CRASE;
- PRONOME: ADAPTAÇÃO FONOLÓGICA;
- PONTUAÇÃO;
- COERÊNCIA E COESÃO;
- LITERATURA: REALISMO AO MODERNISMO.

*\* baseado no programa de 1ª e 2ª série do Ensino Médio*

## MATEMÁTICA

### 1ª Série

- POTÊNCIAS E RADICIAÇÃO;
- PRODUTOS NOTÁVEIS;
- FATORAÇÃO;
- PORCENTAGEM;
- EQUAÇÕES DO 1º E 2º GRAUS;
- INEQUAÇÕES DO 1º E 2º GRAUS;
- FUNÇÕES DO 1º E 2º GRAUS;
- MATEMÁTICA FINANCEIRA (JUROS SIMPLES);
- TABELAS E GRÁFICOS;
- TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO;
- GEOMETRIA PLANA:
  - ÂNGULOS;
  - TEOREMA DE TALES;
  - SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS;
  - TEOREMA DE PITÁGORAS;
  - PERÍMETRO E ÁREAS;
  - RELAÇÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO E NA CIRCUNFERÊNCIA.

### 2ª Série

- CONJUNTOS NUMÉRICOS;
- POTÊNCIAS E RADICIAÇÃO;
- PRODUTOS NOTÁVEIS;
- PORCENTAGEM;
- FATORAÇÃO;
- EQUAÇÕES DO 1º E 2º GRAUS;
- INEQUAÇÕES DO 1º E 2º GRAUS;
- MÓDULO (CONCEITO, GRÁFICOS E EQUAÇÃO);
- FUNÇÕES DO 1º E 2º GRAUS;
- POTÊNCIA DE EXPOENTE REAL E LOGARITMO (CONCEITOS);
- PROGRESSÃO ARITMÉTICA (PA);
- PROGRESSÃO GEOMÉTRICA (PG);
- TABELAS E GRÁFICOS;
- LOGARITMOS;
- GEOMETRIA PLANA:
  - ÂNGULOS;
  - CONGRUÊNCIA;
  - POLÍGONOS;
  - ÂNGULOS NA CIRCUNFERÊNCIA;
  - QUADRILÁTEROS NOTÁVEIS;
  - PONTOS NOTÁVEIS DE UM TRIÂNGULO;
  - SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS;
  - TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO;
- RELAÇÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO QUALQUER;
- PERÍMETRO E ÁREAS DE UMA SUPERFÍCIE POLIGONAL;

### 3ª Série

- TRIGONOMETRIA;
- MATRIZES (CONCEITOS, OPERAÇÕES BÁSICAS);
- DETERMINANTES;
- SISTEMAS LINEARES (TEOREMA DE CRAMER, ESCALONAMENTOS E DISCUSSÃO DE SISTEMAS LINEARES);
- ANÁLISE COMBINATÓRIA;
- TRIÂNGULO DE PASCAL E BINÔMIO DE NEWTON;
- GEOMETRIA ANALÍTICA;
- GEOMETRIA DE POSIÇÃO;
- CONJUNTOS NUMÉRICOS;
- POTÊNCIAS E RADICIAÇÃO;
- PRODUTOS NOTÁVEIS;
- FATORAÇÃO;
- EQUAÇÕES DO 1º E 2º GRAUS;
- FUNÇÕES DO 1º E 2º GRAUS;
- POTÊNCIA DE EXPOENTE REAL E LOGARITMO (CONCEITOS);
- PROGRESSÃO ARITMÉTICA (PA);
- PROGRESSÃO GEOMÉTRICA (PG);
- TABELAS E GRÁFICOS;
- GEOMETRIA MÉTRICA (PRISMA, PIRÂMIDE E TETRAEDRO);

## GEOGRAFIA

### 1ª Série

- **GEOGRAFIA DO BRASIL**
  - PAISAGENS NATURAIS;
  - MEIO URBANO E MEIO RURAL;
  - POPULAÇÃO: FORMAÇÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA – ASPECTOS SÓCIO-ECONÔMICOS.
- **GEOGRAFIA GERAL**
  - DESENVOLVIMENTO E SUBDESENVOLVIMENTO: ASPECTOS HISTÓRICOS, ECONÔMICOS, TECNOLÓGICOS E SOCIAIS;
  - AMÉRICA LATINA: QUADRO NATURAL E HUMANO. ASPECTOS ECONÔMICOS;
  - AMÉRICA ANGLO-SAXÔNICA: FORMAÇÃO DO ESPAÇO / POPULAÇÃO / ÁREAS INDUSTRIAIS/ BELTS;
  - ÁFRICA: PROCESSO HISTÓRICO, QUADRO NATURAL, SISTEMA PRODUTIVO, SITUAÇÃO SOCIO-ECONÔMICA, CONFLITOS CONTEMPORÂNEOS;
  - ÁSIA: ORIENTE MÉDIO, RÚSSIA, EXTREMO ORIENTE SUDOESTE ASIÁTICO;
  - ATUALIDADES.

## 2ª Série

### • GEOGRAFIA GERAL

- GEOLOGIA: MORFOGÊNESE TERRESTRE, ROCHAS E MINERAIS  
PROCESSOS GEOLÓGICOS, COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS;
- ORIENTAÇÃO TERRESTRE / NOÇÕES DE CARTOGRAFIA / PROJEÇÕES  
CARTOGRÁFICAS;
- DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS: DINÂMICA CLIMÁTICA / DOMÍNIOS  
CLIMÁTICOS;
- IMPACTOS AMBIENTAIS DA ATIVIDADE ANTROPICA – POLUIÇÃO E  
DEGRADAÇÃO AMBIENTAL E SUAS CONSEQUÊNCIAS;
- EL NINO / LA NINA;
- HIDROGRAFIA;
- ENERGIA: GERAÇÃO E CONSUMO EM SUAS DIFERENTES FORMAS,  
RELEVÂNCIA ECONÔMICA.

### • GEOGRAFIA DO BRASIL

- LOCALIZAÇÃO;
- GEOMORFOLOGIA;
- DINÂMICAS CLIMÁTICAS;
- O ESPAÇO NATURAL;
- ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS;
- POLÍTICA AMBIENTAL;
- ATUALIDADES.

## 3ª Série

### • GEOGRAFIA GERAL

- DESENVOLVIMENTO E SUBDESENVOLVIMENTO;
- O ESPAÇO RURAL: A ECONOMIA RURAL, AGROPECUÁRIA,  
AGROINDÚSTRIA, ÁREAS DE PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO,  
SISTEMAS AGRÍCOLAS;
- O PROCESSO URBANO INDUSTRIAL: INDÚSTRIA NO MUNDO / AS  
REVOLUÇÕES INDUSTRIAIS;
- DIVISÃO GEOPOLÍTICA: LESTE / OESTE (O CAPITALISMO E SUA  
EVOLUÇÃO / O PROCESSO SOCIALISTA);
- ETAPAS DO CAPITALISMO / DIT;
- O FIM DO SOCIALISMO - A EX-URSS – O LESTE EUROPEU;
- A ATUAL DIVISÃO NORTE / SUL;
- OS BLOCOS ECONÔMICOS, NAFTA, UNIÃO EUROPÉIA, MERCOSUL,  
BACIA DO PACÍFICO;
- A POLÍTICA NEOLIBERAL;
- DESAFIOS DO SÉC. XXI:
- INTEGRAÇÃO ECONÔMICA GLOBAL;
- A QUESTÃO ENERGÉTICA;
- MOVIMENTOS NACIONALISTAS CONTEMPORÂNEOS;

- XENOFOBIA;
- ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS;
- O POPULISMO CONTEMPORÂNEO.

- **GEOGRAFIA DO BRASIL**

- FORMAÇÃO TERRITORIAL;
- FORMAÇÃO DA POPULAÇÃO;
- MIGRAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS;
- COMPLEXOS REGIONAIS;
- O ESPAÇO RURAL: AGROPECUÁRIA, AGRICULTURA, AGROINDÚSTRIA, QUESTÃO FUNDIÁRIA, MST, MOVIMENTOS SOCIAIS NO CAMPO.
- ESPAÇO URBANO:
- PROCESSO URBANO-INDUSTRIAL;
- FORMAÇÃO DAS ÁREAS METROPOLITANAS;
- A QUESTÃO DAS PRIVATIZAÇÕES;
- PROBLEMAS SOCIAIS E AMBIENTAIS URBANOS - O INCHAÇO URBANO;
- A INDUSTRIALIZAÇÃO BRASILEIRA: O PROCESSO CONJUGADO: ESTADO / CAPITAL PRIVADO NACIONAL E ESTRANGEIRO;
- A INDUSTRIALIZAÇÃO TARDIA, DEPENDENTE E INCOMPLETA;
- ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS;
- AS RELAÇÕES DO BRASIL COM VIZINHOS DA AMÉRICA LATINA;
- A QUESTÃO ENERGÉTICA;
- COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS E O PRÉ-SAL;
- POLÍTICA AMBIENTAL;
- ATUALIDADES.