
Programa Anual – **GEOGRAFIA**

A proposta

O ensino de Geografia que emerge da proposta do Material Didático Positivo incorpora a dimensão do espaço em sua intrínseca relação com o tempo. Por isso mesmo, apropria-se das informações de relevo, clima e população, entre outros, presentes nas relações da humanidade com a Terra, para ir além.

A Geografia, aqui sistematizada, vai ao encontro dos desafios contemporâneos, refletindo com a revolução técnico-científica, com a globalização da economia, com os problemas ambientais e com as relações sociais.

Em sua proposição, entende-se que a sociedade exerce um diálogo permanente com o território, incluindo os elementos naturais, artificiais e a herança social com suas redes de significados na sociedade atual. Estes foram critérios relevantes para a seleção dos conteúdos.

Com esta opção de recorte conceitual, focalizam-se os fenômenos ligados ao espaço geográfico, entendido como sendo o produto das relações, dos olhares e experiências do cotidiano que se interligam a outros conjuntos espaciais.

Pode-se dizer que a proposta prioriza a aquisição de ferramentas necessárias ao entendimento e à intervenção na paisagem em que as relações sociais são tecidas com a leitura do espaço natural, por isso elas foram cuidadosamente elaboradas com as noções de paisagem, lugar, espaço, território, natureza e sociedade.

O trabalho do professor

Acreditamos que o trabalho de um professor de Geografia deve propiciar os elementos que permitam aos nossos alunos participar do espaço e do tempo presente, olhando, questionando e intervindo.

Assim, o encaminhamento metodológico a ser dinamizado pelo professor precisa instigar os significados que os alunos do Ensino Médio são capazes de elaborar nas seqüências de aprendizagens propostas.

É uma ação docente, comprometida com o corpo conceitual e metodológico de sua área, que irá produzir uma análise científica do espaço, sistematizando conceitos-chave, como o de territorialidade, de globalização, de técnicas e de redes.

Enfim, é o trabalho do professor que irá subsidiar uma compreensão espacial contemporânea de como o social se expressa, ao mesmo tempo que é expressão da dimensão física.

O trabalho do aluno

Na dinamização das propostas de trabalho para os alunos, foi priorizada a aquisição de ferramentas necessárias ao entendimento e à intervenção na paisagem em que as relações sociais são tecidas e à leitura do espaço natural.

No trabalho sistematizado para a apropriação de conhecimentos, são trabalhadas a leitura do espaço natural, suas implicações universais e a sua situação no espaço brasileiro.

Fundamental importância é dada à compreensão geográfica que o aluno venha a elaborar.

Programa Anual – 1ª Série

1º BIMESTRE

1. A ciência geográfica

2. A Terra no espaço

- O Universo
- A Teoria do Big-Bang e o ovo cósmico
- Galáxias
 - A Via-Láctea
 - O Sol
 - Os planetas do Sistema Solar

3. Movimentos da Terra no espaço

- Forma da Terra
- Movimentos
 - Rotação
 - Translação
 - Precessão dos equinócios

4. Geografia de Posição

- Orientação
 - Astros
 - Instrumentos
 - Coordenadas geográficas

5. Representação da Terra

- Principais projeções cartográficas
 - Projeção cilíndrica
 - Projeção cônica
 - Projeções polares
 - Projeção estereográfica
 - Projeção ortográfica
 - Outras projeções
- Curvas de nível
- Escala
- Tipos de mapas
- O tempo e a Terra
 - Fusos horários

2º BIMESTRE

6. Atmosfera

- Estrutura atmosférica
 - Espessura
 - Composição
 - Camadas
- Funções
 - Filtro
 - Conservação
 - Proteção
- Fenômenos atmosféricos
 - Temperatura
 - Latitude
 - Altitude
 - Continentalidade e maritimidade
 - Correntes marítimas
 - Outros fatores
- Efeito estufa
- Conceitos

7. Pressão atmosférica

- Temperatura
- Altitude
 - Anticiclônica e ciclônica
- Ventos
 - Tipos de ventos
- Umidade atmosférica
 - Ciclo hidrológico
 - Pluviômetro

8. Clima

- Classificação climática
 - Martonne
 - Strahler
 - Köppen – Geiger
- Climas brasileiros
 - massas atmosféricas

9. Questões ambientais

- As modificações do mecanismo do efeito estufa e o aquecimento global
 - O protocolo de Kyoto
- O buraco na camada de ozônio

- Inversão térmica
- Ilhas de calor
- Chuva ácida

3º BIMESTRE

10. Hidrosfera – oceanos e mares

- Águas oceânicas
 - Oceanos e mares
 - Características gerais das águas oceânicas
 - Relevo oceânico

11. Águas continentais

- Águas de superfície
 - Lagos
 - Origem

12. Os rios e os lagos brasileiros

- Bacias hidrográficas brasileiras
 - Bacias principais
 - Bacias secundárias
- A limnologia brasileira

13. A problemática da água

- A problemática brasileira da água

4º BIMESTRE

14. A idade da Terra – Eras Geológicas – Rochas e minerais

- Idade da Terra
 - Classificação de Kulp
- Minerais e rochas
 - Definições
 - Classificação das rochas
- Estrutura interna da Terra

15. Agentes modificadores do relevo

- Agentes de relevo
 - Agentes internos
 - Agentes externos

16. O modelado terrestre – Relevo brasileiro

- Estruturas geológicas
 - Introdução
 - Escudos cristalinos
 - Bacias sedimentares

- Dobramentos modernos
- Principais formas de Relevo
 - Montanhas
 - Planaltos
 - Planícies
 - Depressões
- Relevo brasileiro
 - Estruturas geológicas
 - Escudos cristalinos
 - Bacias sedimentares
- Classificação do relevo
 - Classificação de Aroldo de Azevedo
 - Classificação de Aziz Ab'Sáber
 - Classificação de Jurandy Ross

Programa Anual – 2ª Série

1º BIMESTRE

1. Indicadores demográficos e socioeconômicos

- Taxa de natalidade
- Taxa de mortalidade
- Taxa de crescimento vegetativo ou natural
- Taxa de mortalidade infantil
- População absoluta
- População relativa ou densidade demográfica
- Superpopulação ou superpovoamento
- Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)

2. Distribuição da população mundial e brasileira

- Distribuição da população mundial
 - Fatores físicos ou naturais
 - Fatores históricos
 - Fatores econômicos
- Distribuição da população brasileira

3. Teorias demográficas

- Teoria Malthusiana
- Teoria Neomalthusiana
- Teoria Reformista ou Marxista

- Teoria Econeomalthusiana
- Teoria da transição demográfica
 - Primeiro estágio
 - Segundo estágio
 - Terceiro estágio

4. Crescimento da população mundial

5. Crescimento da população brasileira

6. Estrutura da população mundial e brasileira

- População economicamente ativa (PEA) e população economicamente inativa (PEI)
- A estrutura por sexo e a participação da mulher no mercado de trabalho
- Os setores de atividades econômicas
- Estrutura etária
 - População jovem
 - População em fase de envelhecimento, madura ou intermediária
 - População envelhecida
- Distribuição de renda

7. Migrações

- Migrações internacionais
 - A emigração de brasileiros
- Migrações internas
 - Êxodo rural
 - Migração pendular ou diária
 - Transumância
 - Migração urbana-urbana

8. Formação étnica da população brasileira

- O branco
- O indígena
- O negro
- Os imigrantes

2º BIMESTRE

9. Urbanização, crescimento urbano e processo de urbanização

- Urbanização e crescimento urbano
- O processo de urbanização

10. As cidades e a rede urbana

- Fragmentação urbana, desigualdade e exclusão social
 - Rede urbana

11. Os agrupamentos urbanos

- Conurbação
- Regiões metropolitanas
 - Megalópoles

12. A urbanização nas diferentes categorias de países

- A urbanização nos países desenvolvidos
- A urbanização nos países subdesenvolvidos

13. A urbanização brasileira

- Características e evolução da urbanização brasileira
 - Taxa de urbanização das regiões brasileiras
 - Regiões metropolitanas e rede urbana brasileira
 - A urbanização da área rural

14. Problemas urbanos

- A ocupação do espaço
- Desemprego, subemprego e baixos salários
- Saneamento básico
- Criminalidade e violência

3º BIMESTRE

15. Fontes de energia

- Diferentes fontes de energia
 - Os combustíveis fósseis
 - A produção de energia elétrica no mundo
 - Fontes alternativas de energia

16. Fontes de energia no Brasil

- Principais fontes de energia utilizadas no Brasil
 - As principais usinas hidrelétricas brasileiras
 - Petróleo
 - Carvão mineral
 - Gás natural
 - Energia nuclear
 - Álcool
 - Folhelho pirobetuminoso

17. As fontes de energia e o meio ambiente

18. Agropecuária

- Evolução da agropecuária
- Agropecuária e tecnologia
- A agropecuária e o aproveitamento do solo
- Finalidade da produção agropecuária
 - Produção de subsistência
 - Produção comercial das empresas agropecuárias
- Sistemas agrícolas
 - Agricultura itinerante ou roça tropical
 - Agricultura irrigada
 - Agricultura de plantation
 - Agricultura moderna
- A produção agropecuária nos países subdesenvolvidos
- A produção agropecuária nos países desenvolvidos
- Agricultura e meio ambiente

19. Agropecuária brasileira

- A agropecuária e a organização do espaço brasileiro
- Estrutura fundiária
 - Classificação dos imóveis rurais
- As lutas pela posse da terra
- As relações de trabalho
- Principais produtores da agricultura brasileira
- Principais rebanhos brasileiros

4º BIMESTRE

20. Atividade industrial

- Infra-estrutura industrial
 - Classificação das indústrias
 - As áreas mais industrializadas do planeta

21. A indústria no Brasil

- A industrialização brasileira
 - Distribuição da atividade industrial
 - A descentralização industrial

22. A economia globalizada

- Diferentes aspectos da globalização
 - Blocos econômicos atuais

Programa Anual – 3ª Série

1º BIMESTRE

1. O espaço mundial pós-Segunda Guerra e o surgimento da ONU

- Buscando as origens
- O dinamismo das fronteiras
- A organização do espaço mediante a divisão internacional do trabalho
- Os três mundos
- Ideologias e fronteiras européias após a Segunda Guerra Mundial
 - A ocupação estratégica do Japão por tropas dos Estados Unidos
- A criação da Organização das Nações Unidas (ONU) e sua atuação internacional
 - Principais agências especializadas da ONU

2. O espaço mundial durante a Guerra Fria

- Um ambiente de tensão
- As alianças militares
 - Por que a OTAN continua a existir?
 - Os conflitos regionais durante a Guerra Fria
 - O período da Guerra Fria no Brasil

3. O mundo pós-Guerra Fria: fragmentações, fronteiras e conflitos

- A decadência econômica da URSS
 - Os planos de reforma: Perestroika e Glasnost
 - A fragmentação do mundo socialista
- Um país, dois sistemas

4. O espaço mundial mediante a globalização

- A globalização
- O neoliberalismo
 - Alguns princípios básicos do neoliberalismo
- Processos produtivos
 - Fordismo
 - Keynesianismo
 - Produção flexível
- Globalização da produção e do consumo
 - Consumo globalizado
 - A hegemonia dos Estados Unidos

- As desigualdades entre o Norte e o Sul
- Integração econômica regional: os blocos econômicos
 - União Européia
 - NAFTA (North American Free Trade Agreement)
 - Acordo de Livre Comércio da América do Norte
 - APEC (Asia Pacific Economic Cooperation)
 - Cooperação Econômica da Ásia e do Pacífico
 - ALCA – Área de Livre Comércio das Américas

2º BIMESTRE

5. O meio técnico-científico-informacional e as transformações das estruturas socioeconômicas

- As grandes transformações das infra-estruturas socioeconômicas
- Capitalismo, Revolução Industrial e a nova organização da produção e do meio geográfico
- O meio técnico-científico-informacional
- A fluidez do espaço geográfico
- A industrialização e a mudança na economia e na sociedade brasileira
- A rede informacional
- A concentração das tecnologias nas cidades globais e nos tecnopólos

6. O desenvolvimento humano

- A avaliação do desenvolvimento humano
 - Expectativa de vida
 - Taxa de alfabetização
 - Renda per capita
 - A transitoriedade do Índice de Desenvolvimento humano
- Indicadores socioeconômicos da população brasileira
- A transição demográfica brasileira
 - Os compromissos da cúpula do milênio

7. Movimentos migratórios

- Os fluxos migratórios
- A hostilidade aos imigrantes
- A fuga de cérebros
- Os emigrantes brasileiros

- As migrações internas
 - Os grandes fluxos inter-regionais do passado
- O padrão migratório atual
 - Os principais movimentos internos

3º BIMESTRE

8. Indicadores socioeconômicos: inclusão ou exclusão social

- Políticas públicas para melhorar a educação e a saúde
- O acesso à educação básica
- Educação e desenvolvimento
 - Apoio à educação e desenvolvimento do país
 - Educação, trabalho, discriminação e exclusão social

9. Cidadania, saúde e reforma da Previdência

- A construção da cidadania
- Saúde, mortalidade infantil e expectativa de vida
- A saúde no Brasil
- A epidemia da AIDS
- Desnutrição
- A reforma da previdência

10. Geopolítica ambiental

- Desenvolvimento sustentável
- Relatório Brundtland e o desenvolvimento sustentável
- As grandes conferências sobre o meio ambiente
 - Estocolmo – 1972
 - Rio – 92
 - Protocolo de Kyoto
 - Rio + 10
- Problemas ambientais
 - Os efeitos da poluição atmosférica
 - Destruição da camada de ozônio
 - Inversão térmica
 - Efeito estufa e aquecimento global
 - Chuvas ácidas
- A degradação do solo e suas conseqüências
- Problemas relacionados ao lixo
- A questão da água

11. A produção econômica diante da nova divisão internacional do trabalho

- A antiga e a nova divisão internacional do trabalho
- A estrutura da produção econômica diante da nova Divisão Internacional do Trabalho
- A globalização do capitalismo
 - O comércio mundial
 - Os grandes eixos do comércio internacional
 - O protecionismo comercial
 - O comércio brasileiro
- Os corredores de exportação

12. O Poder Econômico Internacional

- As disparidades das moedas nacionais
- O mercado financeiro
 - Bolsa de valores e aplicações de capitais
 - As reservas cambiais
 - O risco-país
 - Dívida externa

13. As organizações econômicas internacionais

- FMI (Fundo Monetário Internacional)
- Banco Mundial
- OMC (Organização Mundial do Comércio)
 - OCDE (Organização para a cooperação e o desenvolvimento econômico)
 - UNCTAD (Conferência das Nações Unidas para o comércio e desenvolvimento)
 - G-8 (Grupo dos Oito)
 - OPEP (Organização dos países exportadores de petróleo)



Programa Anual – **GEOGRAFIA MODULAR**

População mundial

- 1 - Indicadores demográficos e socioeconômicos
 - 2 - Índice de desenvolvimento humano
 - 3 - Distribuição da população mundial
 - 4 - Teorias demográficas
 - 5 - Crescimento da população mundial
 - 6 - Estrutura da população mundial
 - 7 - Movimentos migratórios
 - 8 - Urbanização, crescimento urbano e processos de urbanização
 - 9 - As cidades e a rede urbana
 - 10 - Os agrupamentos urbanos
 - 11 - A urbanização nas diferentes categorias de países
 - 12 - Problemas urbanos
-

Ciências geográficas

- 1 - A ciência geográfica
 - 2 - A Terra no espaço
 - 3 - Movimento da Terra no espaço
 - 4 - Geografia da posição
 - 5 - Representação da Terra
-

O meio técnico – científico e informacional

- 1 - O meio técnico – científico e informacional e as transformações das infra-estruturas socioeconômicas
- 2 - A economia globalizada
- 3 - Indicadores socioeconômicos: inclusão ou exclusão social
- 4 - Cidadania, saúde e reforma da Previdência
- 5 - Geopolítica ambiental

Fontes de energia – agropecuária – atividade industrial brasileira

- 1 - Fontes de energia no Brasil
 - 2 - Agropecuária brasileira
 - 3 - A indústria no Brasil
-

Fontes de energia – agropecuária – atividade industrial mundial

- 1 - Fontes de energia
 - 2 - As fontes de energia e o meio ambiente
 - 3 - Agropecuária
 - 4 - Atividade industrial
-

Espaço geográfico mundial

- 1 - O espaço mundial pós–segunda guerra e o surgimento da ONU
 - 2 - O espaço mundial durante a Guerra Fria
 - 3 - O mundo pós–Guerra Fria: fragmentações, fronteiras e conflitos
 - 4 - O espaço mundial mediante a globalização
-

Esfera geográfica mundial

- 1 - Atmosfera
- 2 - Pressão atmosférica
- 3 - Clima
- 4 - Hidrosfera – oceanos e mares
- 5 - Águas continentais
- 6 - A idade da Terra – eras geológicas – rochas e minerais
- 7 - Agentes modeladores do relevo
- 8 - Biosfera

Esfera geográfica brasileira

- 1 - Climas brasileiros
- 2 - Rios e lagos brasileiros
- 3 - O modelado terrestre – relevo brasileiro
- 4 - Biosfera

População brasileira

- 1 - Indicadores demográficos e socioeconômicos brasileiros
- 2 - Distribuição da população brasileira
- 3 - Crescimento da população brasileira
- 4 - Estrutura da população brasileira
- 5 - Migrações
- 6 - Formação étnica da população brasileira
- 7 - Os agrupamentos urbanos
- 8 - A urbanização brasileira

Economia mundial

- 1 - A produção econômica diante da Divisão Internacional do Trabalho
- 2 - O Poder Econômico Internacional
- 3 - As Organizações Econômicas Internacionais



Digital Stock