



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA
INTEGRADA

Disciplina: GEOGRAFIA
Série: 1^a

Carga Horária Anual: 80 h/a
Carga Horária Semanal: 02 h/a

I – OBJETIVOS

OBJETIVOS GERAIS: Contribuir para a formação geográfica do aluno no sentido de fornecer elementos para a interpretação do mundo/cotidiano, mostrando uma Geografia mais prática e próxima da realidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Levar ao aluno a contextualização de todo os eixos temáticos propostos para a referida série de modo que os educandos possam criticar e formar opinião referente ao assunto estudado, tornando-se sujeito do processo de aprendizagem.

HABILIDADES TRABALHADAS: Leitura, interpretação de textos, gráficos e tabelas. Diferenciação de imagens de satélite, radar, charges além da compreensão da linguagem cartográfica. Capacidade de pesquisa em fontes diversas e produção de textos. Habilidade para relacionar idéias, fenômenos e tirar conclusões sobre os temas geográficos. Reflexões sobre as transformações do espaço geográfico assim como propostas para resolução de problemas urbano-ambientais que possam melhorar a qualidade de vida da população. Capacidade de trabalhar em grupo e fazer sínteses.

CG = Categorias de análise geográfica abordada.

CT = Representação cartográfica a ser trabalhada em cada unidade.

II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1º BIMESTRE

UNIDADE 1- Introdução a Geografia

1.1- Síntese da evolução do pensamento geográfico.

UNIDADE 2- Cartografia

2.1 - Evolução da cartografia: da cartografia histórica às geotecnologias.

2.2 - Forma e movimentos da Terra.

2.3- Elementos do mapa (título, escala, legenda, coordenadas, orientação e fonte).

2.4 - Fusos horários (teóricos ; práticos; horário de verão; LID)

2.5 - Representação e interpretação de documentos cartográficos (projeções cartográficas; usos ideológicos da cartografia; geomarketing).

2º BIMESTRE

UNIDADE 3- Geologia geral

3.1 - Teorias da origem da Terra (História geológica).

3.2 – Estrutura interna da Terra, ciclo das rochas e estrutura geológica geral e do Brasil.

3.3 - Deriva continental e tectônica de placas.

UNIDADE 4- Geomorfologia estrutural e climática e pedologia

- 4.1 - Agentes formadores e modeladores do relevo.
- 4.2 - Macroformas do relevo continental e submarino.
- 4.3 - Formação, degradação e conservação dos solos (intemperismo e erosão).

CG: Espaço geográfico e paisagem.

CT: Bloco diagrama e mapa topográfico.

3º BIMESTRE

UNIDADE 5 – Hidrogeografia

- 5.1 - Ciclo hidrológico e ação antrópica (águas superficiais e subterrâneas).
- 5.2 - Apropriação dos recursos hídricos e a água virtual (reuso da água; escassez hídrica).
- 5.3 - Características dos rios e as bacias hidrográficas brasileiras.

UNIDADE 6 – Climatologia

- 6.1 - Elementos e fatores climáticos.
- 6.2 - Tipos climáticos (climogramas; tipos de chuva).
- 6.3 - Fenômenos climáticos (inversão térmica; ilha de calor; chuva ácida; efeito estufa) e mudanças climáticas.

CG: Paisagem e região.

CT: Climogramas e mapas temáticos.

4º BIMESTRE

UNIDADE 7- Domínios morfoclimáticos, meio ambiente e recursos energéticos

- 7.1 - Vegetação e domínios morfoclimáticos.
- 7.2 - As unidades de conservação.
- 7.3 - Tipos e fontes de energia.
- 7.4 - Matriz energética do Brasil e Mundial.

CG: Lugar. Território. Região. Paisagem.

CT: Infográficos e gráficos.

III – BIBLIOGRAFIA

GOETTEMS, Arno Aloísio. JOIA, Antonio Luis. **Geografia:** leituras e interação. São Paulo: Leya, 2016. V. 1.

ELABORADO POR:

Profa. Andressa Faria
Profa. Carolina Dias
Prof. Érico de Oliveira
Prof. Felipe Palha
Prof. Lucas Guedes
Profa. Malena Nunes
Prof. Matusalém Duarte

Profa. Nádia Mello
Prof. Ricardo Azevedo
Prof. Romerito da Silva
Prof. Vandeir Robson Matias

APROVADO EM: 19/09/2015 e atualizado em 2020.

DE ACORDO:

Coordenador de Curso/Área

N.A.E. – Núcleo de Apoio ao Ensino



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA
INTEGRADA

Disciplina: GEOGRAFIA
Série: 2^a

Carga Horária Anual: 120 h/a
Carga Horária Semanal: 03 h/a

I – OBJETIVOS

OBJETIVOS GERAIS: Contribuir para a formação geográfica do aluno no sentido de fornecer elementos para a interpretação do mundo/cotidiano, mostrando uma Geografia mais prática e próxima da realidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Levar ao aluno a contextualização de todo os eixos temáticos propostos para a referida série de modo que os educandos possam criticar e formar opinião referente ao assunto estudado, tornando-se sujeito do processo de aprendizagem.

HABILIDADES TRABALHADAS: Leitura, interpretação de textos, gráficos e tabelas. Diferenciação de imagens de satélite, radar, charges além da compreensão da linguagem cartográfica. Capacidade de pesquisa em fontes diversas e produção de textos. Habilidade para relacionar idéias, fenômenos e tirar conclusões sobre os temas geográficos. Reflexões sobre as transformações do espaço geográfico assim como propostas para resolução de problemas urbano-ambientais que possam melhorar a qualidade de vida da população. Capacidade de trabalhar em grupo e fazer sínteses.

CG = Categorias de análise geográfica abordada.

CT = Representação cartográfica a ser trabalhada em cada unidade.

II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1º BIMESTRE

UNIDADE 1- Capitalismo e globalização

1.1 - Fases do capitalismo.

1.2 - Evolução da Divisão Internacional do Trabalho

1.3 - Os setores econômicos.

1.4 - Globalização e as redes de transporte.

1.5 - As redes de comunicação, fluxos de informações e seus impactos.

1.6 - Integração econômica e os blocos econômicos.

CG: Território. Região. Lugar. Espaço. Redes.

CT: Mapa de fluxos. Infográficos. Anamorfoses.

2º BIMESTRE

UNIDADE 2- Organização do espaço industrial e agrário

2.1 - Síntese das revoluções da agropecuária (Revolução Agrícola, Revolução Verde, Biotecnologia e Sistemas alternativos).

2.2 - Organização do espaço agropecuário mundial e do Brasil (sistemas e modelos

agropecuários).

2.3 - Questão agrária brasileira (estrutura fundiária, relações de trabalho, conflitos).

2.4 - Síntese das revoluções industriais.

2.5 - Tipos de indústrias.

2.6 - Os fatores locais.

2.7 - Organização do espaço industrial mundial e do Brasil (países de industrialização clássica e tardia).

CG: Campo-cidade. Território. Paisagem. Espaço. Redes. Região.

CT: Mapa de fluxos. Infográficos. Anamorfoses.

3º BIMESTRE

UNIDADE 3- Geografia da população e urbana

3.1 - Dinâmica demográfica mundial e do Brasil (Conceitos, indicadores, teorias demográficas, transição demográfica, estrutura da população e mercado de trabalho).

3.2 - Migrações no Brasil e no mundo (migrações internas e internacionais).

3.3 - Histórico da urbanização mundial e do Brasil.

3.4 - Redes, hierarquia e aglomerações urbanas (cidade e município, metrópole, conurbação, região metropolitana, macrometrópole, megalópole e cidade global).

3.5 - Problemas socioambientais urbanos.

CG: Território. Região. Lugar. Rede. Paisagem

CT: Infográficos.

4º BIMESTRE

UNIDADE 4- Geopolítica das relações de poder

4.1 - Organização política do espaço (nação, Estado-nação, fronteira, limite e espaço público).

4.2 - Tensões e conflitos (terrorismo; tipos de conflitos: guerra civil, separatismo, guerra entre Estados e incorporação territorial).

CG: Território. Rede. Região.

CT: Mapas temáticos.

Seminário de Geopolítica (a definir temas conforme o contexto do ano)

III – BIBLIOGRAFIA

GOETTEMES, Arno Aloísio. JOIA, Antonio Luis. **Geografia:** leituras e interação. São Paulo: Leya, 2016. V. 2 e 3.

ELABORADO POR:

Profa. Andressa Faria

Profa. Carolina Dias

Prof. Érico de Oliveira

Prof. Felipe Palha

Prof. Lucas Guedes
Profa. Malena Nunes
Prof. Matusalém Duarte
Profa. Nádia Mello
Prof. Ricardo Azevedo
Prof. Romerito da Silva
Prof. Vandeir Robson Matias

APROVADO EM: 19/09/2015 e atualizado em 2020.

DE ACORDO:

Coordenador de Curso/Área

N.A.E. – Núcleo de Apoio ao Ensino