



Bem-vindo (a)!

Venha estudar

Geografia

com Ieda S.Zattera



aulas e materiais

PREPARADOS COM

paixão

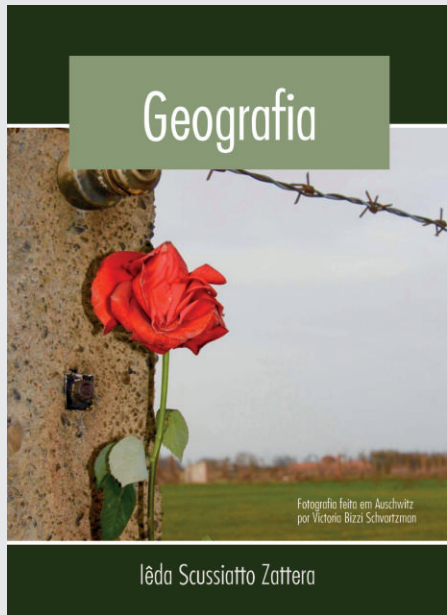


CURSO EXTENSIVO

O Curso Extensivo
(de fevereiro a dezembro) tem,
oficialmente, 38 semanas de aulas.

Os conteúdos contemplam
aspectos da Geografia Geral,
do Brasil e do RS e estão
organizados em QUATRO LIVROS,
com a seguinte distribuição:

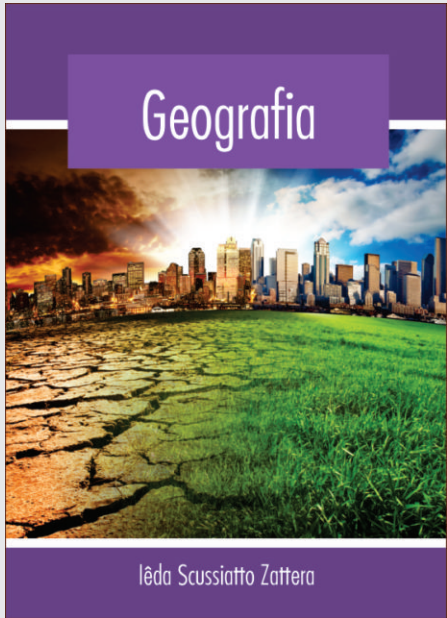
LIVRO 1



ÍNDICE

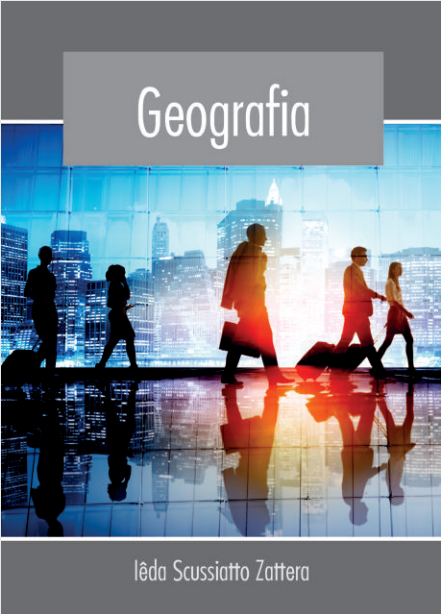
	Mapa-múndi
1	Europa – considerações gerais. Mapas: político e físico
	1.1 – Europa Ocidental: características gerais da região
	Bélgica, Países Baixos e Luxemburgo
	Alemanha, França, Reino Unido. BREXIT. Separatismo de Ulster
	1.2 – Europa Setentrional: características gerais da região (tema virtual/ assistir)
	Noruega, Suécia, Finlândia, Dinamarca e Islândia (tema virtual/ assistir)
	1.3 – Europa Centro-Oriental: características gerais da região
	Polónia, República Tcheca e Eslováquia
	Ucrânia, Crimeia, Federação Russa, Chechênia
	Ex- Iugoslávia: Eslovênia, Croácia, Macedônia, Bósnia, Sérvia, Montenegro, Kosovo
	1.4 – Europa Meridional: características gerais da região
	Espanha. Região Basca. Catalunha. Itália. Tema virtual/ assistir → Grécia e Chipre
	1.5 – União Europeia: origem, evolução, características importantes
	Atividades de vestibulares
	Atividades do ENEM
2	Ásia – mapas: político e físico. Aspectos gerais do continente
	2.1 – Oriente Médio – mapa político e características gerais da região
	- Turquia. Curdos. Irã
	- Afeganistão. Iraque. Estado Islâmico. Síria
	- Israel e Territórios Palestinos
	- Tema virtual/ assistir: Afeganistão, Arábia Saudita e Iêmen
	2.2 – Subcontinente Indostântico – características gerais e mapa político da região
	- Índia, Paquistão e Bangladesh (histórico) / Conflito na Caxemira
	- Tema virtual/ assistir: Sri Lanka, Nepal, Butão, Bangladesh e Maldivas
	2.3 – Sudeste Asiático – aspectos gerais. Mapa político
	- Tigres, Novos Tigres e Novíssimo Tigre Asiáticos
	- Mianmar, Tailândia, Laos, Camboja, Vietnã, Filipinas, Brunei, Malásia, Cingapura, Timor Leste e Indonésia
	2.4 – Extremo Oriente – mapa político e aspectos gerais da região. Taiwan
	- China: características políticas, sociais, humanas, reformas, ZEEs, atualidades
	- Nova Rota da Seda. Tibet. Hong Kong. Coreia do Sul. Coreia do Norte. Japão
	Tema virtual/ assistir 2.5 – Centro-Norte – características gerais dos países. Mar Aral
	Atividades de vestibulares
	Atividades do ENEM
3	África – mapas: político e físico. Características gerais do continente
	Agricultura e dos recursos minerais
	Mapas: África Branca, África Subsaariana, Sahel e Recursos Minerais

	3.1 – África Branca ou do Norte – características gerais e subdivisões
	- Tunísia, Egito, Argélia, Líbia e Marrocos
	3.2 – África Negra ou Subsaariana – características gerais
	- Sudão, Sudão do Sul, África do Sul, Moçambique, Angola, Nigéria e Somália
	- África Centro-Oriental. Botsuana, Níger, Libéria e Serra Leoa. Ebola
	Atividades de vestibulares
	Atividades do ENEM
4	Aula EXTRA virtual → Regiões Polares – mapas
	Antártida e Região Ártica – características gerais e aspectos relevantes
5	Aula EXTRA virtual → Oceania – considerações gerais e mapas
	Atividades de vestibulares e do ENEM
6	América – mapas: político e físico. Características gerais do continente
	6.1 – América do Norte – aspectos gerais
	- México, Estados Unidos da América e Canadá
	6.2 – América Central – mapa político e características gerais da região
	- Panamá, Nicarágua
	- Cuba: características importantes e atualidades. Haiti
	6.3 – América do Sul – mapa político e características gerais da região
	- Guiana, Suriname, Venezuela, Colômbia e FARC, Bolívia
	- Equador, Peru, Chile, Paraguai, Uruguai e Argentina
	Atividades de vestibulares e do ENEM
7	Brasil – mapa político. Características gerais do Brasil
	- Evolução da Divisão Regional Brasileira pelo IBGE
	7.1 – Regiões Administrativas Brasileiras Atuais – IBGE
	- Regiões Norte e Centro-Oeste
	- Nordeste, Sudeste e Sul
	7.2 – Complexos Regionais ou Geoeconômicos do Brasil
	- Amazônia, Nordeste e Centro-Sul
	7.3 – Os “Quatro Brasis”: Conceitos de: paisagem, região, território, lugar
	Atividades de vestibulares e do ENEM
8	Aula EXTRA virtual → Características da Velha e Nova Ordens Mundiais
	Características dos países Centrais ou do Norte e dos países Periféricos ou do Sul
	Atividades de vestibulares e do ENEM
9	Organismos e Grupos
	- ONU, OTAN, G7, G8, G20
	- BRICS, OEA, CELAC, OMC, OPEP
10	Blocos Econômicos – introdução. Tipos de blocos econômicos
	- ALCA, NAFTA, MERCOSUL, UNASUL, PROSUL e Aliança do Pacífico
	- CEI, APEC, Acordo do Transpacifico e outras siglas
	Atividades de vestibulares e do ENEM



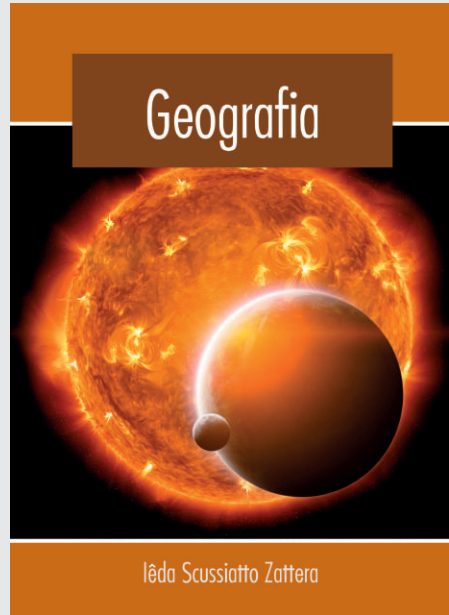
	Conteúdos
1	Evolução da Terra – Eras geológicas e suas principais características
1.1	Estrutura da Terra: camadas da Terra, subdivisões e principais características
1.2	Teorias: Deriva dos Continentes e Tectônica de Placas
1.3	Limites de placas tectônicas: classificação, características e localização
1.4	Mapas com a localização dos diferentes limites das placas tectônicas
1.5	Mapa com as principais placas tectônicas: localização, tipos de limite
1.6	Rochas: classificação, conceitos, subdivisões, exemplos
1.7	Estrutura geológica: Brasil e mundo, Mapa da estrutura geológica do Brasil
1.8	Relevo terrestre: principais formas, características, localização. Mapa-múndi
	Atividades de vestibulares
2	Agentes do Relevo
2.1	Agentes Internos ou Endógenos
	Tectonismo: movimentos epirogenéticos e orogênicos
	Vulcanismo: áreas de ocorrência, hotspots, passado do Brasil. Abalos sísmicos
	Abalos sísmicos
2.2	Mapa localizando as principais áreas de vulcanismo e abalos sísmicos
2.3	Agentes Externos ou Exógenos do Relevo: chuvas, rios, mares, vento, geleiras
	Atividades de vestibulares e do ENEM
3	O Relevo Brasileiro – introdução
3.1	Classificações de Aroldo de Azevedo e de Aziz Ab'Saber
3.2	Classificação de Jurandyr L. S. Ross
3.3	O Relevo do RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
4	Hidrografia – introdução e conceitos
4.1	Características das bacias e rios brasileiros
4.2	Bacias hidrográficas brasileiras – Amazônica e Tocantins-Araguaia,
4.3	Bacias hidrográficas do São Francisco, Platina e Nordeste
4.4	Mapa das bacias hidrográficas e usinas hidrelétricas brasileiras
4.5	Bacias hidrográficas do Brasil – Leste e Sudeste-Sul
4.6	Oceanos (características), mares (abertos, interiores e isolados)
4.7	Canais e estreitos. Aquíferos
4.8	Hidrografia do RS
	Atividades de vestibulares e do RS
	Textos complementares sobre a hidrografia da Europa, África, Ásia e América
	Classificação das águas oceânicas (quanto a profundidade) e o relevo submarino
	Atividades do ENEM

5	Planisfério de Climas e correntes marítimas
5.1	Atmosfera e sua dinâmica: introdução. Clima e tempo.
5.2	Fatores do Clima: latitude, altitude, continentalidade/maritimidade, albedo
	Fatores do Clima: correntes marítimas e vegetação
5.3	Elementos do Clima: temperatura, massas de ar, umidade, precipitações, chuvas
	Elemento do clima: pressão atmosférica. Circulação geral da atmosfera
	Elemento do clima: ventos – constantes, continentais, locais, especiais
5.4	Ventos Especiais: ciclones tropicais e extratropicais, furacões, tufões e tornados
5.5	Características dos principais climas do mundo
5.6	Climas do Brasil: características, localização, climogramas, Mapa dos climas do Brasil
5.7	Clima do RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
6	Paisagens Vegetais – introdução e classificações
6.1	Florestas – Intertropicais (Equatoriais e Tropicais), Subtropicais, Temperadas ou Decíduas, de Coníferas ou Taiga
6.2	Formações arbustivas – savana, cerrado, caatinga, vegetação mediterrânea
6.3	Formações herbáceas – pradarias, campos, estepes, tundra
6.4	Vegetações desértica e litorâneas
6.5	Considerações sobre a vegetação da Europa, Ásia, África, América e suas relações com o clima. Planisfério de localização das vegetações
6.6	Vegetação Original Brasileira – mapa com a localização
	Floresta Amazônica, Mata Atlântica, Mata de Araucárias, Mata dos Cocais, Matas Galerias
	Formações campestres, Cerrado, Caatinga e Complexo do Pantanal. Formações litorâneas
6.7	Dominios Morfoclimáticos Brasileiros – características e localização
	Hotspots biológicos
6.8	Vegetação e biomas do RS. Arenização no RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
7	El Niño e La Niña
8	Problemas ambientais
8.1	Ilhas de calor, inversão térmica, chuva ácida e destruição da camada de ozônio
8.2	Desmatamento, lixo, poluição, água, solos, impermeabilização dos solos
8.3	Efeito estufa e aquecimento global
	Gases causadores, características e consequências do aquecimento global
8.4	Conferências da ONU. – Estocolmo-72 e Relatório Brundtland
	Rio-92. Protocolo de Kyoto – histórico, acontecimentos, MCC, MDL, IPCC.
	8.5.2 – Rio+20, as COPs, Conferência de Paris (2015)
	Atividades de vestibulares e do ENEM



	Conteúdos
1	Crescimento da População e Teorias Demográficas 1.1 – Crescimento da população mundial: tipos e fases 1.2 – Crescimento e distribuição da população brasileira 1.3 – Teorias Demográficas – Malthus, Neomalthusiana e Marxista Estrutura da População 1.4 – População urbana e rural – mundo e Brasil 1.5 – Estrutura quanto à ocupação – PEA, PEI, setores da economia 1.6 – Estrutura por sexos – características de mundo e Brasil 1.7 – Estrutura etária – características. Pirâmides etárias: interpretação 1.8 – Índice de Desenvolvimento Humano – IDH e IDHM 1.9 – Características importantes sobre as Populações Brasileira e Mundial População e características demográficas do RS Expressões importantes para o estudo de DEMOGRAFIA Atividades de vestibulares e do RS Atividades do ENEM
2	Migrações Popacionais – conceitos, classificações, características gerais 2.1 – Migrações Externas – conceito, histórico, períodos 2.2 – Principais grupos de imigrantes que vieram ao Brasil 2.3 – Migrações Internas – conceito, subdivisões e características atuais 2.4 – Êxodo rural, migrações sazonais, migrações pendulares Migrações/imigrantes no RS Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
3	Urbanização – conceito e evolução 3.1 – Metropolização, macrocefalia urbana, rede urbana, desmetropolização 3.2 – Nova (e DIFERENTES) Hierarquia Urbana Brasileira. Cidades globais 3.3 – Metrôpoles brasileiras, capitais regionais, centros locais 3.4 – Conurbação. Regiões metropolitanas. Megalôpoles 3.5 – Classificação das cidades – sítio, situação, função, origem Hierarquia Urbana do RS Atividades de vestibulares e do RS Atividades do ENEM
4	Indústria Primeira Revolução Industrial e Segunda Revolução Industrial Terceira Revolução Industrial e características do mercado e da economia atual

	Mapa das principais áreas industriais do mundo, Classificação das indústrias
	Indústria do Brasil – histórico e atualidades. Tecnopolis do Brasil
	Comércio – balança comercial, exportações e importações
	Economia e Indústrias do RS
	Atividades de vestibulares e do RS
	Atividades do ENEM
5	Agropecuária – conceitos, objetivos, informações gerais 5.1 – Solo – conceito, formação, problemas. Solos férteis do mundo e do Brasil 5.2 – Agricultura – arcaica, moderna, contemporânea, extensiva e intensiva 5.3 – Sistemas Agrícolas – de Subsistência, Irigação, Plantation, de Mercado 5.4 – Características da agropecuária brasileira 5.5 – Estrutura fundiária brasileira. Estatuto da Terra. Módulo Rural. 5.6 – Tipos de imóveis rurais: latifúndios, minifúndios, empresas rurais 5.7 – Relações de Trabalho no Campo – familiar, temporário, assalariado, posseiros, grileiros, parceria, arrendamento, escravidão por dívida 5.8 – Mapas: Comunidades Quilombolas e Probabilidade de Escravidão 5.9 – Principais produtos da agropecuária brasileira 5.10 – Dados do último Censo Agropecuário Brasileiro Agropecuária do RS Atividades de vestibulares e do RS Atividades do ENEM
6	Recursos naturais e extrativismo – conceitos, tipos e considerações 6.1 – Ferro e manganês – aspectos significativos e principais áreas produtoras 6.2 – Bauxita, estanho, cobre, chumbo, ouro, nióbio – aspectos significativos e principais áreas produtoras 6.3 – Mapas das principais áreas produtoras e reservas minerais do Brasil 6.4 – Os Desastres de Mariana e de Brumadinho
7	Fontes de Energia – conceito, tipos, características: mundo e do Brasil 7.1 – Petróleo – características, áreas de produção e consumo 7.2 – Petróleo brasileiro – principais áreas produtoras; pré-sal 7.3 – Carvão – características gerais: planeta e Brasil 7.4 – Gás natural – características gerais: planeta e Brasil 7.5 – Energia elétrica – usinas termelétricas, hidrelétricas e nucleares. Vantagens e desvantagens. Características gerais e do Brasil 7.6 – Energias alternativas – biomassa, solar, eólica, biodiesel Minerais e energia no RS Atividades de vestibulares e do RS Atividades do ENEM



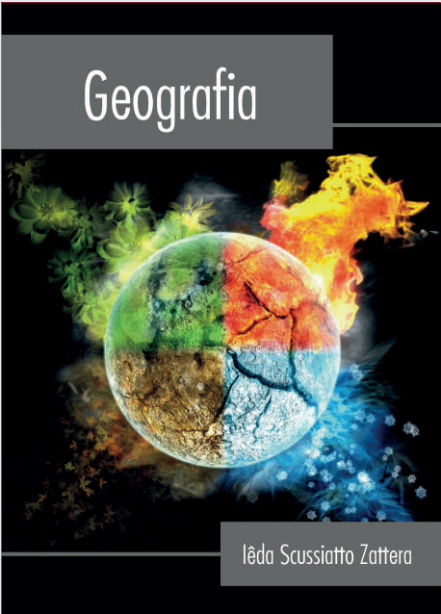
	Conteúdos
	Planisfério Político = mapa-múndi
1	Coordenadas Geográficas
	1.1 – Paralelos. Latitude.
	1.2 – Meridianos. Longitude.
	1.3 – Linha Internacional da Data (LID)
	1.4 – Ponto antípoda. Cálculo da distância da latitude e da longitude.
	Atividades de vestibulares e do ENEM
2	Projeções Cartográficas – conceito e principais tipos
	2.1 – Projeção Cilíndrica – principais características
	2.2 – Projeção Cilíndrica de Mercator – principais características, mapa
	2.3 – Projeção Cilíndrica de Peters – principais características, mapa
	2.4 – Projeção Cônica – principais características, mapa
	2.5 – Projeção Azimutal ou Plana – principais características, mapa
	2.6 – Outras projeções importantes: Altoff, Mollweide, Robinson, Goode, Anamorfose
	Atividades de vestibulares
	Atividades do ENEM
3	Movimento de Translação da Terra – conceito, tempo, características, órbita
	3.1 – Equinócios – conceito, datas, estações, características, sombras
	3.2 – Solstícios – conceito, datas, estações, características, sombras
	Atividades de vestibulares
4	Movimento de Rotação da Terra – conceito, tempo e características
	4.1 – Consequências do movimento de rotação da Terra
	4.2 – Fusos horários – problemas gerais
	4.3 – Fusos horários do Brasil
	Atividades de vestibulares e do ENEM
5	Lua – características e movimentos
	5.1 – Fases e posições da Lua
	5.2 – Eclipses – lunares e solares
	Marés oceânicas
	Atividades de vestibulares
6	Representações da Terra
	Isóipsas ou curvas de nível: conceito e interpretação
7	Escalas – conceito, tipos, interpretação, área, problemas
	Atividades de vestibulares



CURSO INTENSIVO

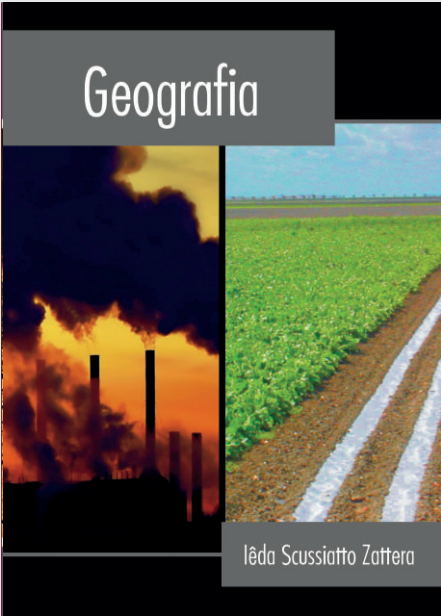
O CURSO INTENSIVO
(de agosto a dezembro) tem,
oficialmente, 17 semanas de aulas.
Os conteúdos contemplam aspectos da
Geografia Geral, do Brasil e do RS e
estão organizados em TRÊS LIVROS,
com a seguinte distribuição:

LIVRO 1

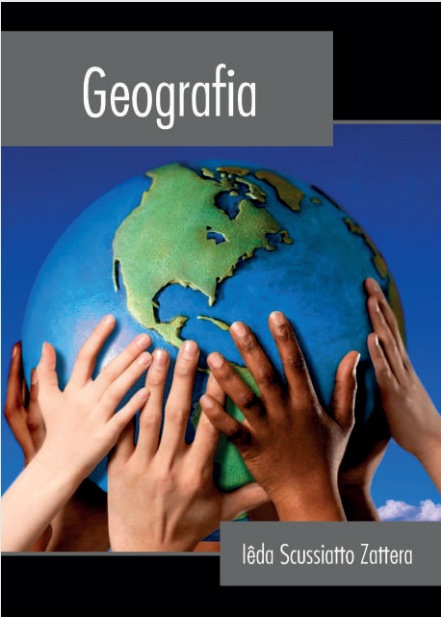


	Conteúdos
1	Evolução da Terra – Eras geológicas e suas principais características
1.1	Estrutura da Terra. Teorias. Limites de placas tectônicas
1.2	Rochas e Estruturas Geológicas
	Atividades de vestibulares
2	Agentes do Relevo
2.1	Agentes Internos ou Endógenos
2.2	Agentes Externos ou Exógenos do Relevo: chuvas, rios, mares, vento, geleiras
	Atividades de vestibulares e do ENEM
3	O Relevo Brasileiro
3.1	O Relevo do RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
4	Hidrografia – introdução e conceitos
4.1	Características das bacias e rios brasileiros. Bacias hidrográficas brasileiras
4.2	Aqüíferos
4.3	Hidrografia do RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
5	Planisfério de Climas e correntes marítimas. Atmosfera. Clima e tempo
5.1	Fatores do clima
5.2	Elementos do clima
5.3	Climas do mundo e do Brasil. Climogramas
5.4	Clima do RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
6	Paisagens Vegetais – introdução e classificações
6.1	Florestas, formações arbustivas e herbáceas, vegetação desértica e litorânea
6.2	Vegetação Original Brasileira – mapa com a localização
6.3	Domínios Morfoclimáticos Brasileiros, Hotspots biológicos
6.4	Vegetação e biomas do RS. Arenização no RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
7	El Niño e La Niña
8	Problemas ambientais
8.1	Ilhas de calor, Inversão térmica, chuva ácida e destruição da camada de ozônio
8.2	Desmatamento, lixo, poluição, água, solos, impermeabilização dos solos
8.3	Efeito estufa e aquecimento global
8.4	Conferências da ONU
	Rio-92, Protocolo de Kyoto, Rio+20, as COPs, Conferência de Paris (2015)
	Atividades de vestibulares e do ENEM

LIVRO 2



	Conteúdos
1	Conceitos Demográficos e crescimento da população brasileira
2	Estrutura da População
	População urbana e rural. Estrutura quanto à ocupação – PEA, PEI, setores
	Estrutura por sexos, Estrutura etária, Pirâmides etárias
	Características importantes sobre a população brasileira
	População e características demográficas do RS
	Expressões importantes para o estudo de DEMOGRAFIA
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
3	Migrações Populacionais
	Migrações Externas e Internas
	Migrações/imigrantes no RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
4	Urbanização – conceito e evolução/histórico
	Nova (e DIFERENTES) Hierarquia Urbana Brasileira, Cidades globais
	Conurbação, Regiões metropolitanas, Megalópoles
	Hierarquia Urbana do RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
5	Indústria
	Indústria do Brasil – histórico e atualidades
	Comércio – balança comercial, exportações e importações
	Economia e Indústrias do RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
6	Agropecuária
	Sistemas Agrícolas – de Subsistência, Irigada, Plantation, de Mercado
	Características da agropecuária brasileira. Estrutura fundiária brasileira
	Principais produtos da agropecuária brasileira
	Dados do último Censo Agropecuário Brasileiro
	Agropecuária do RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
7	Recursos naturais e extrativismo – principais minerais e áreas produtoras
	Barragens de Mariana e Brumadinho
8	Fontes de Energia – considerações de Brasil e mundo
	Minerais e energia no RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM



	Conteúdos
	Planisfério Político = mapa-múndi
1	Coordenadas Geográficas
	1.1 – Paralelos. Latitude
	1.2 – Meridianos. Longitude
	1.3 – Linha Internacional da Data (LID)
	1.4 – Ponto antípoda. Cálculo da distância da latitude e da longitude.
	Atividades de vestibulares e do ENEM
2	Projeções Cartográficas – conceito e principais tipos
	2.1 – Projeção Cilíndrica – principais características
	2.2 – Projeção Cilíndrica de Mercator – principais características, mapa
	2.3 – Projeção Cilíndrica de Peters – principais características, mapa
	2.4 – Projeção Cônica – principais características, mapa
	2.5 – Projeção Azimutal ou Plana – principais características, mapa
	2.6 – Outras projeções importantes: Alloff, Mollweide, Robinson, Goode, Anamorfose
	Atividades de vestibulares
	Atividades do ENEM
3	Movimento de Translação da Terra – conceito, tempo, características, órbita
	3.1 – Equinócios – conceito, datas, estações, características, sombras
	3.2 – Solstícios – conceito, datas, estações, características, sombras
	Atividades de vestibulares
4	Movimento de Rotação da Terra – conceito, tempo e características
	4.1 – Consequências do movimento de rotação da Terra
	4.2 – Fusos horários – problemas gerais
	4.3 – Fusos horários do Brasil
	Atividades de vestibulares e do ENEM
5	Escalas – conceito, tipos, interpretação, área, problemas
	Atividades de vestibulares



NOTÍCIAS IMPORTANTES

No decorrer do ano/e
ou semestre em vigor,
são destacadas e sintetizadas
- em TEXTO e VÍDEO -
as principais NOTÍCIAS/ATUALIDADES
relacionadas à Geografia.



NOTÍCIAS IMPORTANTE...



Notícias I - vídeos parte um e dois

Data de postagem: 14 de jul



NOTÍCIAS 2020 - I

Data de postagem: 14 de jul



Notícias 2020 - II (textos e vídeos)

Data de postagem: 14 de jul



Notícias 2020 - III (textos e vídeos)

Data de postagem: 14 de jul



Notícias 2020 - IV (textos e vídeos)

Data de postagem: 14 de jul



NOTÍCIAS V (CINCO) - 2020

Data de postagem: 13 de ago



NOTÍCIAS VI (seis) - texto e vídeos

Data de postagem: 20 de set



NOTÍCIAS VII (SETE) - textos e vídeos

Data de postagem: 6 de nov



NOTÍCIAS IMPORTANTES 2020 - parte II

Notícias Importantes do MUNDO

02 de fevereiro - Nuvens de gafanhotos atingiram mais de 10 países

A infestação de insetos é a pior em quase três décadas e aconteceu por fenômenos atribuídos a crises climáticas. Paquistão e Somália decretaram situação de emergência.

O Paquistão declarou emergência nacional porque as nuvens de gafanhotos vêm destruindo plantações no leste do país. Um dia depois, a Somália anunciou estado excepcional pelo mesmo motivo. Esta é a pior infestação de gafanhotos em 27 anos no Paquistão e a pior em 25 anos na Somália, de acordo com a FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura). Pela primeira vez, outros nove países do Oriente Médio, Ásia e da região do Chifre Africano também tiveram áreas afetadas pelos insetos, como Arábia Saudita, Irã, Etiópia, Sudão e Índia.



11,9 milhões é o número de pessoas em condição de severa insegurança alimentar na Somália, Etiópia e Quênia. Esses são três dos países mais atingidos pela infestação dos insetos.

Essas infestações não são novidade na região e em outros lugares do mundo. O tamar com relação aos gafanhotos aparece em livros religiosos como o Corão e a Bíblia.

As nuvens que atingem os países desde 2019 são formadas por uma espécie conhecida como "gafanhoto do deserto", encontrada geralmente nas regiões semiáridas e áridas da África, Oriente Médio e Ásia. Durante surtos como o atual, os insetos avançam para áreas com mais diversidade vegetal. Cada gafanhoto dessa espécie pode consumir o próprio peso de comida em um dia. Uma nuvem de 1km² pode ter até 80 milhões de insetos, e no agrupamento podem chegar a ter centenas de km², o que torna o estágio insustentável.

35 mil é o número de pessoas que poderiam ser alimentadas em um dia com o que uma nuvem de gafanhotos de 1km² consome no mesmo período, de acordo com a FAO e 160 milhões de kg é o quanto de vegetação uma nuvem de gafanhotos média pode destruir em um dia.

Os insetos se reproduzem com muita facilidade, e levam duas semanas até um novo ovo chocar. Após isso, é preciso dois a quatro meses para atingir a fase adulta. Ao todo, os gafanhotos vivem até cinco meses. Nesse ritmo, estimativas da FAO apontam que o número de insetos pode crescer 500 vezes até junho de 2020.

Diversamente de muitas outras pragas, que atingem tipos específicos de alimentos, os gafanhotos não fazem distinção do que consomem. Quando não há mais comida, eles se tornam carnívoros. Em busca de mais alimento, e com a ajuda do vento, eles podem percorrer de 5 a 130 km em um dia.



Um dos principais fatores para a propagação dos gafanhotos é a abundância de água, porque eles só voam ovos em solo úmido. Dessa forma, quando uma chuva forte atinge o deserto, os insetos se acumulam intensamente, elevando cerca de 1.000 ovos por m² de solo. Com maior número, os insetos deixam de se alimentar e passam a se reunir em bandos, o que também gera uma mudança morfológica: ficam maiores e, assim, consomem mais alimento.

Em maio e outubro de 2018, chuvas fortes e condições climáticas a região sudoeste da Península Arábica. Cientistas atribuem o fenômeno à crise climática. Segundo eles, a frequência das chuvas vem crescendo desde 2014 devido a alterações no sistema oceânico IOD (Índice Dipolo do Oceano Índico), que controla o transporte de calor no regime do Oceano Índico. Só em 2018, foram oito ciclones fortes no leste da África. Se a tendência continuar, novas surtos de gafanhotos podem atingir a região no futuro. O impacto do IOD também leva reflexos nas condições que atingiram a Austrália desde o segundo semestre de 2019.



NOTÍCIAS IMPORTANTES 2020 - parte V

Notícias Importantes do MUNDO

07 de julho - Redes sociais e Google deixam de colaborar com polícia de Hong Kong

As redes sociais Facebook e Twitter e o Google anunciaram que deixariam de colaborar com a polícia de Hong Kong na entrega de dados de usuários em resposta à nova lei de segurança nacional no território, imposta pela China.



07 de julho - EUA iniciam processo de saída do OMS

O presidente dos EUA, Donald Trump, anunciou ao Congresso e às Nações Unidas que iniciou o processo para retirar formalmente o país da Organização Mundial da Saúde (OMS). A saída terá efeito a partir de 6 de julho de 2021.

A ONU confirmou que recebeu o documento do governo americano. Os Estados Unidos são parte da Constituição da Organização Mundial da Saúde desde 21 de junho de 1948. A participação dos Estados Unidos na Organização Mundial da Saúde foi aceita pela Assembleia Mundial da Saúde, com certas condições estabelecidas pelos EUA para sua eventual retirada da Organização Mundial da Saúde. As condições mencionadas incluem aviso prévio de um ano e cumprimento integral do pagamento das obrigações financeiras acumuladas.

Trump disse que encorajará relações com a Organização Mundial da Saúde (OMS) e que vai realocar financiamento antes destinado ao órgão a outras iniciativas. Para Trump, a OMS foi "pressionada" pela China para dar "direcionamentos errados" ao mundo sobre o coronavírus, causador da Covid-19.



08 de julho - Enchentes no Japão deixaram cidades destruídas e cobertas de lama

As chuvas fortes que provocaram enchentes na região de Kyushu, no sudoeste do país, estenderam-se para as partes central e leste do arquipélago japonês. O número de mortos em decorrência dessas enchentes chegou a 58, segundo as autoridades.



14 de julho - Enchentes na China deixaram mais de 2 milhões de desabrigados

Desde junho, chuvas torrenciais impactam o leste e sul da China, onde mais de 2,2 milhões de pessoas estão desabrigadas e 141 mortes não desapareceram. Em meio à crise do coronavírus, essas chuvas causaram as maiores enchentes das últimas décadas no país, afetando mais de 38 milhões de pessoas desde junho.

16 de julho - Inundações na Índia e do Nepal

Quase quatro milhões de pessoas no nordeste da Índia e no Nepal foram desabrigadas por fortes inundações devido às chuvas de monções, que deixaram dezenas de desaparecidos e mataram ao menos 150 pessoas. O transbordamento do rio Brahmaputra, que atravessa o Tibete, Índia e Bangladesh, causou as plantações e provocou deslizamentos de terra, afetando milhões de pessoas.

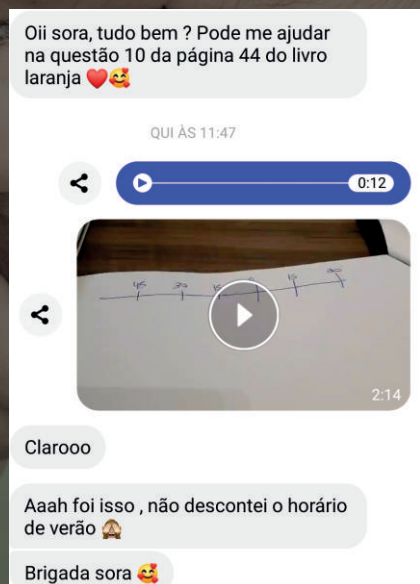
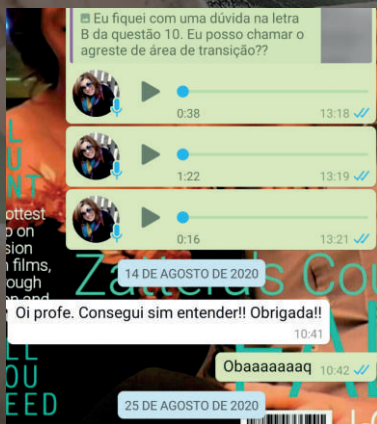
No Nepal, o governo pediu aos moradores que se mantivessem alertas, pois as fortes chuvas de monção já ocasionaram mais de 100 mortes (em inundações) e muitos deslocamentos de terra.



Estudando
GEOGRAFIA COM A IEDA,
você será convidado para participar
de SIMULADOS presenciais
e virtuais, para avaliar
as condições de aprendizagem.



Em GEOGRAFIA COM A IEDA
você tem acesso a
PLANTÕES PRESENCIAIS
(quando as condições permitirem)
e **PLANTÕES VIRTUAIS**
(por email, wats e messenger).



No grupo FECHADO do CLASSROOM
são colocados à disposição:
resumos, atividades extras,
mapas, dicas,...

Material para SANTA CA... :



Material para os VESTIBULARES de SC
Data de postagem: 14 de jul

Material para o PARANÁ :

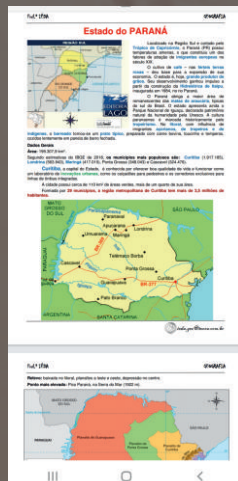


Material para VESTIBULARES do PARA...
Data de postagem: 14 de jul

MATERIAL para SÃO PA... :



MATERIAL para VESTIBULARES de SÃ...
Data de postagem: 22 de ago





Espero VOCÊ nos meus
GRUPOS DE ESTUDO!

Faremos uma
linda parceria