



Bem-vindo (a)!

Venha estudar

Geografia

com Ieda S. Zattera



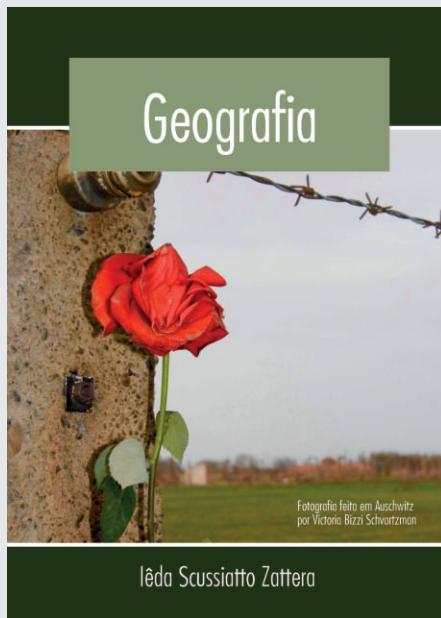
aulas e materiais
PREPARADOS COM
paixão

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-mundi
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
Póloia, 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 Indoártico – 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
- Tíbet, Novos Tigres e Novíssimo Tigre Asiático
- 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 Africa – 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, Niger, 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's, 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
- Região Noroeste 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". Conceito 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, OPEC
10 Blocos Económicos – introdução. Tipos de blocos econômicos
- ALCA, NAFTA, MERCOSUL, UNASUL, PROSUL e Aliança do Pacífico
- CEI, APEC, Acordo do Transpacífico e outras siglas
Atividades de vestibulares e do ENEM

LIVRO 2

Geografia

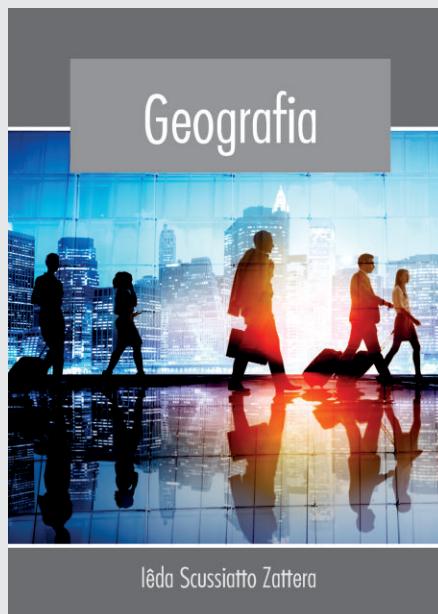


lêda Scussiato Zattera

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 orogenéticos
	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 Jurandy 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, Plataia 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 oceanicas (quanto a profundidade) e o relevo submarino
	Atividades do ENEM

5	Pianaltério 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 litorânea
6.5	Considerações sobre a vegetação da Europa, Ásia, África, América e suas relações com o clima. Plantífero de localização das vegetações.
6.6	Vegetação Original Brasileira – mapa com a localização
	Floresta Amazônica, Mata Atlântica, Mata de Araucárias, Mata dos Cocais, Matas Galeras
	Formações campestras, Cerrado, Caatinga e Complexo do Pantanal. Formações litorâneas
6.7	Domínios 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, águas, 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

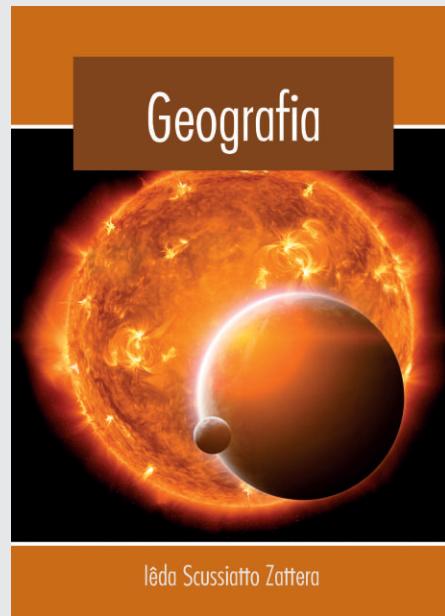
LIVRO 3



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 Populacionais – 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 – Éxodo 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 – Metrópoles brasileiras, capitais regionais, centros locais	
3.4 – Conurbação, Regiões metropolitanas. Megalópoles	
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. Tecnopólos 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, Irrigada, 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: latifícios, 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 manganes – 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

LIVRO 4

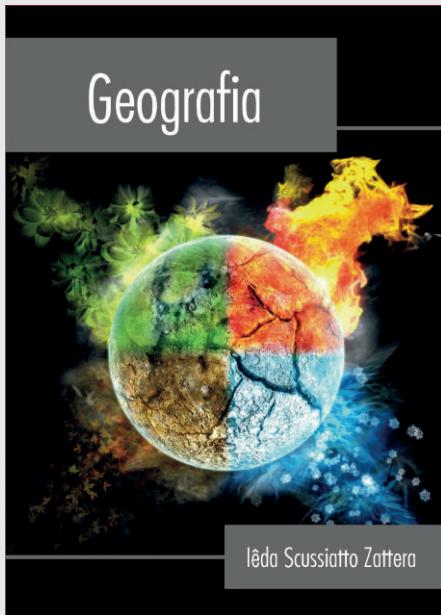


Conteúdos	
	Planisfério Político = mapa-mundi
1	Coordenadas Geográficas 1.1 – Paralelos, Latitude. 1.2 – Meridianos, Longitude. 1.3 – Linha Internacional da Data (LID) 1.4 – Ponta antípoda. Cálculo da distância da latitude e da longitude. Atividades de vestibulares e do ENEM
2	Projeções Cartográficas – conceito e principais tipos 2.1 – Projeção Cilíndrica – principais características 2.2 – Projeção Cilíndrica de Mercátor – 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: Aitoff, 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 Isoipcas ou curvas de nível: conceito e interpretação Escalas – conceito, tipos, interpretação, área, problemas Atividades de vestibulares

CURSO INTENSIVO

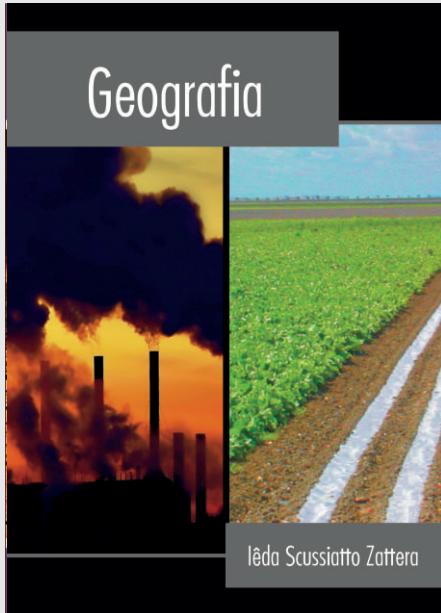
O CURSO INTENSIVO
(de agosto a dezembro) tem,
oficialmente, 17 semanas de aulas.
Os conteúdos contemplam aspectos da
Geografia Geral, do Brasil e do RS e
estão organizados em TRÊS LIVROS,
com a seguinte distribuição:

LIVRO 1



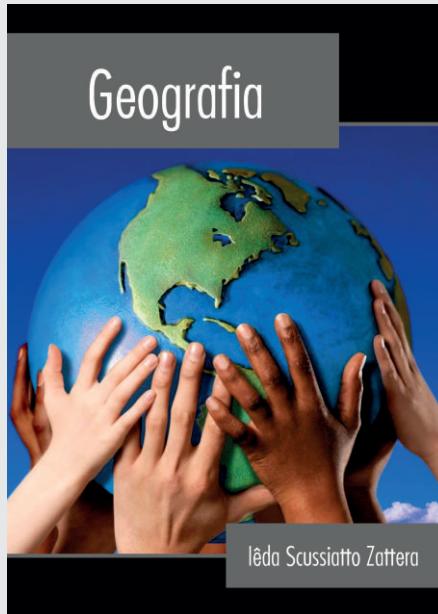
Conteúdos	
1	Evolução da Terra – Eras geológicas e suas principais características
1.1	Estrutura da Terra. Teorias. Limites de placas tectônicas
1.2	Rochas e Estruturas Geológicas
	Atividades de vestibulares
2	Agentes do Relevo
2.1	Agentes Internos ou Endógenos
2.2	Agentes Externos ou Exógenos do Relevo: 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	Aquiferos
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 Moroclimáticos Brasileiros. Hotspots biológicos
6.4	Vegetação e biomas do RS. Arentização 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

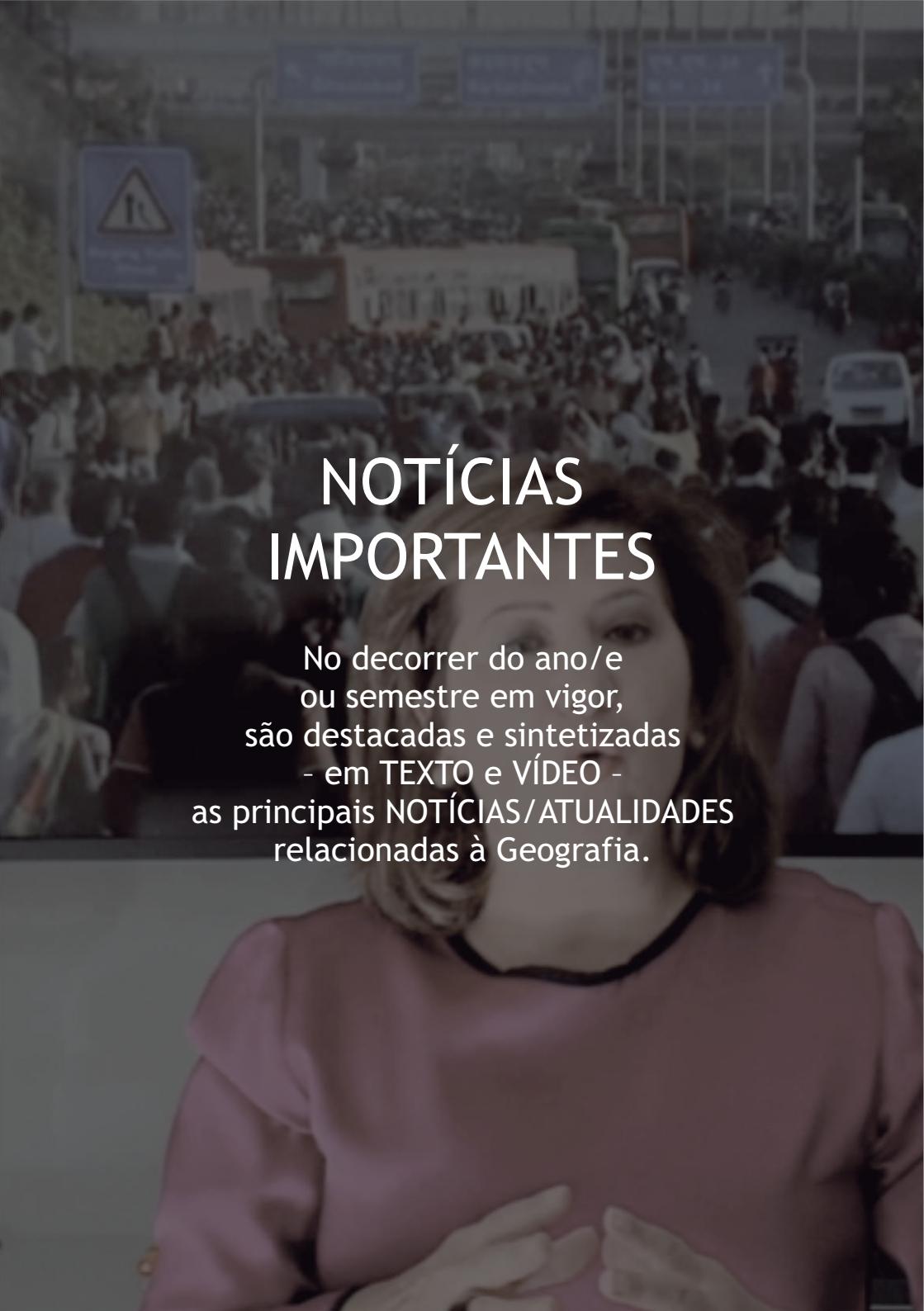


Conteúdos	
1	Conceitos Demográficos e crescimento da população brasileira
2	Estrutura da População
	População urbana e rural. Estrutura quanto à ocupação – PEA, PEI, setores
	Estrutura por sexos. Estrutura etária, Pirâmides etárias
	Características importantes sobre a população brasileira
	População e características demográficas do RS
	Expressões importantes para o estudo de DEMOGRÁFIA
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
3	Migrações Popacionais
	Migrações Externas e Internas
	Migrações/immigrantes 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 – balanço comercial, exportações e importações
	Economia e Indústrias do RS
	Atividades de vestibulares, do RS e do ENEM
6	Agropecuária
	Sistemas Agrícolas – de Subsistência, Irrigada, 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

LIVRO 3



Conteúdos	
	Planisfério Político = mapa-mundi
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, mapa 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: Alcotra, 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 – Fuso horário 4.3 – Fuso horário 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 – Novas de gafanhotos atingiram mais de 10 países

A infestação de insetos é a pior em quase três décadas e acontece por fenômenos atribuídos à crise climática. Pode durar de 10 a 15 anos. A situação de emergência.

O Paquistão declarou emergência nacional porque os gafanhotos vêm destruindo plantações no leste do país. Um dia depois, a África do Sul declarou emergência por o mesmo motivo. Esta é a pior infestação de gafanhotos em 27 anos no Paquistão e a pior em 25 anos na África do Sul. A Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura, Pelo menos outros nove países do Oriente Médio, Ásia e da região do Oceano Africano também tiveram áreas afetadas pela insetos, como África do Sul, Etiópia e Iêmen.

11.9 milhões e o número de pessoas em condição de severa inssegurança alimentar na Somália, Etiópia e Ondina. Essas são três das países mais atingidos pela infestação dos insetos.

Essas infestações não são novidade na região e em outros lugares do mundo. O temor com relação aos gafanhotos é que a crise climática de agora pode tornar a infestação mais grave. O nome da FAD é gafanhoto do deserto, encontrada geralmente nas regiões semiáridas e áridas da África, Oriente Médio e Ásia. Dizem os cientistas que os gafanhotos que se reproduzem em África e Ásia estão se espalhando para o sul. Onde esse tipo consome o próprio peso de comida em um dia. Uma nuvem de 1km pode ter até 60 milhões de insetos. Eles se alimentam de plantas e vegetais, mas também se alimentam de carne de outros insetos.

35 mil é o número de pessoas que podem ser alimentadas em um dia com o que um número de gafanhotos de 1km consome no mesmo período, de acordo com a FAD.

11.9 milhões é o que de vegetais e plantas que uma nuvem desse tamanho pode destruir em um dia.

Os insetos se reproduzem rapidamente. Facilmente, a nuvem desse tamanho atinge um novo ciclo a cada 10 dias. Após isso, é preciso dois a quatro meses para atingir a fase adulta. Ao todo, os gafanhotos vivem até cinco meses. Nesse período, os insetos se alimentam de plantas e vegetais, mas também se alimentam de carne de outros insetos.

Diferentemente de muitas outras pesta, que atingem tipos específicos de alimento, os gafanhotos não fazem distinção de que consomem. Quando não há mais comida, eles se tornam cambais. Em busca de mais alimentos, e com a ajuda do vento, eles podem percorrer de 5 a 150 km em um dia.

Um dos principais fatores para a propagação das gafanhotos é a crise climática. As chuvas excessivas e o calor intenso que as espécies de insetos só colocam ovos em solo úmido. Desse forma, quando uma chuva forte atinge o deserto, os insetos se acasalam e se alimentam, desovando milhares de 1000 ovos em solo úmido. Com maior número, os insetos deixam de se deslocar e passam a se reunir em bandos. As nuvens de insetos que se formam nesses locais ficam maiores e, assim, consomem mais alimentos.

Em maio e outubro de 2018, chuvas fortes e持续ous assaltaram África, Ásia e o Oriente Médio. Os cientistas acreditam atribuir o fenômeno à crise climática. Segundo eles, a crise climática é causada por mudanças no clima e nas alterações no sistema profílio IOD (Índia, Índio do Oceano Índico), que controla o transporte de calor na região do Oceano Índico. A crise climática é causada por mudanças na África. Se a tendência continuar, novos surtos de gafanhotos podem alegar a região África. O impacto do IOD também pode afetar as quimeras que migram a Austrália desde o segundo semestre de 2019.

NOTÍCIAS IMPORTANTES 2020 – parte V

Notícias Importantes do MUNDO

► 07 de julho – EUA sociais e Google deixam de colaborar com polícia de Hong Kong

As redes sociais Facebook e Twitter e o Google anunciaram que deixarão 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 iniciou processo de saída da 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) no final de julho de 2021.



Os EUA confirmaram que receberão o documento do governo americano.

Os Estados Unidos são parte da Constituição da Organização Mundial da Saúde desde 21 de junho de 1946. A participação dos Estados Unidos na Organização Mundial da Saúde foi acatada pela Assembleia Mundial da OMS em 21 de junho de 1948. O presidente dos EUA, Donald Trump, para sua eventual retirada da Organização Mundial da Saúde. As condições mencionadas incluem aviso prévio de um ano e cumprimento de todos os compromissos da OMS.

Trump disse que encerraria relações com a Organização Mundial da Saúde (OMS) e que vai realocar financiamento antes destinado ao orgão 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 corpos de lama

As chuvas fortes que provocaram enxurradas na região de Kyushu, o sul da ilha de Kyushu, que causaram danos e mortes. As autoridades estimaram que mais de 100 mil pessoas foram desabrigadas. O número de mortes em decorrência desses eventos chegou a 68, 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 mil delas estão desaparecidas.

Em 10 de julho, as chuvas e as enchentes foram as maiores enxurradas das últimas décadas no país, afetando mais de 35 milhões de pessoas desde junho.



► 16 de julho – Inundações na Índia e no Nepal

Quase quatro milhões de pessoas no nordeste da Índia e no Nepal foram desabrigadas por fortes inundações devido às chuvas de monção. Mais de 100 mil pessoas desapareceram e morreram ao menos 190 pessoas.

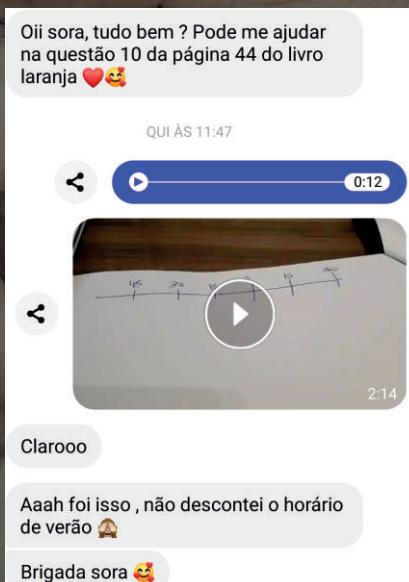
O transbordamento do Rio Brahmaputra, que atravessa o Tíbet, e o Rio Meghna, que banha as plantações e provocou deslizamentos de terra, afetando milhões de pessoas.

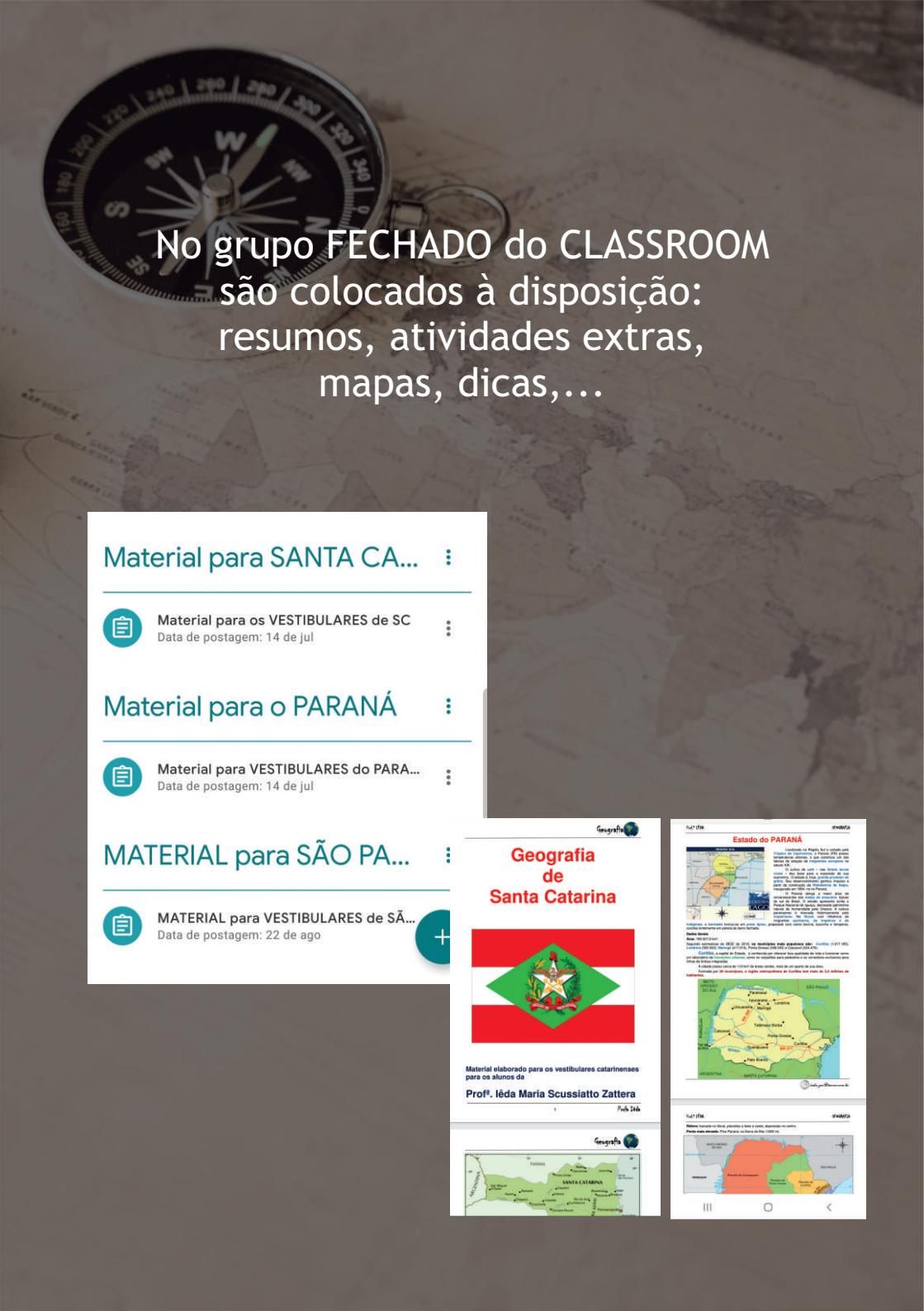
No Nepal, mais de 100 mil moradores que se mantêm alertas, pois as fortes chuvas de monção já ocasionaram mais de 100 mortes (em inundações) e muitos deslizamentos de terra.

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, watts 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



Geografia de Santa Catarina



Material elaborado para os vestibulares catarinenses
para os alunos da

Profª. Iêda Maria Scussiatto Zattera

Paulo Sérgio



☰ Geografia com a Ieda

ATIVIDADES EXTRAS e SI... :



ATIVIDADE EXTRA DE ÁFRICA

Data de postagem: 2 de ago



Atividades EXTRAS FEITAS ATÉ O PRE...

Data de postagem: 14 de jul



simulado de Ásia de Notícias II

Data de postagem: 16 de jul

RESUMOS e SLIDES



Slides da AMÉRICA DO SUL

Data de postagem: 16 de jul



slides da AMÉRICA DO NORTE

Data de postagem: 15 de jul



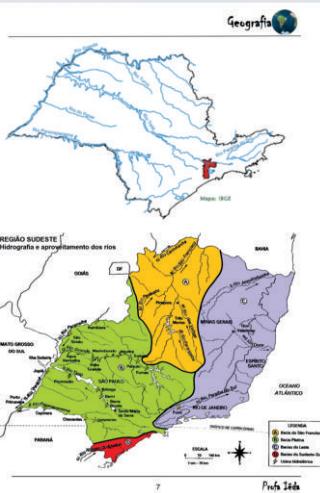
resumosÁSIA.pdf

Data de postagem: 14 de jul

TUDO PARA
QUE VOCÊ SE
SINTAM MUITO
MAIS SEGURO
e ACOMPANHADO!



São Paulo2020.pdf





Espero VOCÊ nos meus
GRUPOS DE ESTUDO!

Faremos uma
linda parceria