

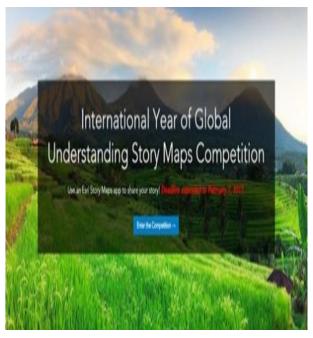




XXXI ENCONTRO NACIONAL DE PROFESSORES DE GEOGRAFIA

EM ABRIL LÁ ESTAREMOS NO NOSSO ENCONTRO NACIONAL EM CHAVES PARA CONHECER MELHOR O ALTO TÂMEGA

Espreite o artigo com o Programa provisório



Concurso Internacional

"Conta-me uma história com mapas digitais"

prolongado o prazo de entrega até **7 de fevereiro de 2017**

PARA OS CONCORRENTES DE PORTUGAL E PALOPS HAVERÁ TAMBÉM PRÉMIOS numa parceria entre a ESRI PORTUGAL, a nossa Associação e a Associação Portuguesa de Geógrafos

OS TRABALHOS PODEM SER ENTREGUES EM PORTUGUÊS MAS COM UM RESUMO E SUBTÍTULOS EM INGLÊS

Consulte a página da Associação aqui

Ver Regulamento

Recursos e Notícias para o Ensino da Geografia e outras disciplinas

Nota: Basta carregar nas imagens para aceder aos links.



Portal do Clima no IPMA.

Muito interessante e útil para as aulas de clima de Portugal.



HOJE JÁ VISITOU O GEORED?



Recursos de Geografia - RTP Ensina

Informações-Prova das provas de avaliação externa a realizar no ano letivo 2016/2017



Mapa - RESULTADOS MÉDIOS EM CIÊNCIAS Participantes no PISA 2015

Provas de Avaliação Externa 2016/2017

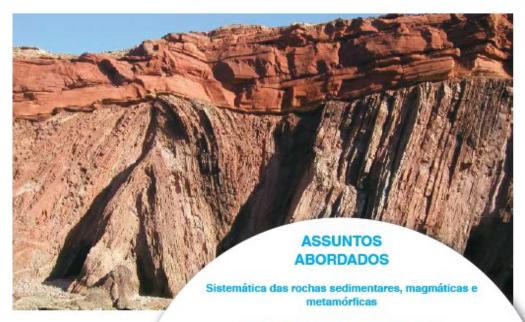


1º Campo de treino de cartografia geológica do País

DO SECUNDÁRIO À UNIVERSIDADE...

JARDIM DE PEDRA DAS MALTEZAS:

DA INTERPRETAÇÃO DE AFLORAMENTOS À CARTOGRAFIA GEOLÓGICA



Metamorfismo de contacto e regional

Ciclo das rochas e sua relação com o ciclo tectónico

Princípios fundamentais da geologia e sua aplicação à interpretação de afloramentos e cartas geológicas

Utilização da bússola para a medição de planos e linhas

Dobras/falhas e sua sistemática

Interpretação de afloramentos reais e marcação de diversos tipos de limites geológicos (contactos litológicos, discordâncias e falhas)

Interpretação de mapas geológicos e elaboração de cortes geológicos expeditos

> Construção de histórias geológicas privilegiando a evolução geodinâmica regional

> > História Geológica de Portugal

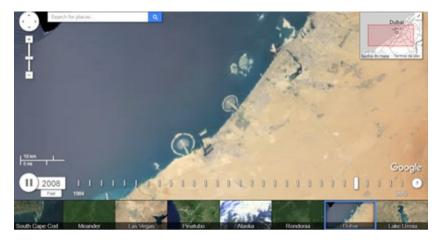






Mapas, Imagens de satélite e didática

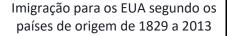
Nota: Basta carregar nas imagens para aceder aos links.



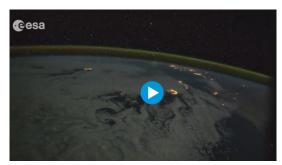
TRANSFORMAÇÕES NAS PAISAGENS
Projeto "Timelapse", do Google:
visualizações impressionantes de como
diferentes partes do globo mudaram
durante os últimos 28 anos.



Veja como a Terra mudou durante o seu tempo de vida.... Eu já experimentei e achei muito interessante!







Vista Satélite da Viagem Canárias a Itália



71 mil mapas antigos para download! Confira!

Mapas, Imagens de satélite e didática





Ovos mapas ou mapas ovos?

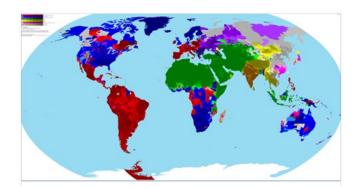
Veja e questione como mostrar aos seus alunos e deixá-los fazer as perguntas que se impõem sobre mapas, escalas, etc.

A Matemática de projeções Faça seu própria <u>Globo</u> <u>Download</u> Globo os modelos.



Mapa de relevo (exagerado) da Europa Central e Oriental - por Anton Balazh

Mapas, Imagens de satélite e didática



Mapa das religiões



NÃO CONSEGUE CALCULAR A ESCALA DE UM MAPA? Seus problemas acabaram.



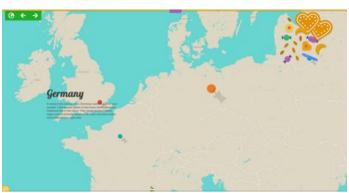
Os mapas cognitivos que construímos para nos localizarmos quando mudamos de casa, ou de cidade. Tem legendas em português (do Brasil).



No site do IPMA podemos ver muitos aspetos interessantes e animações das situações meteorológicas.

Na foto abaixo está a análise dos sistemas frontais mas também se pode ver os centros de pressão, a precipitação, etc isto para vários dias. Uma forma muito intuitiva de mostrar aos nossos alunos que a circulação predominante é de oeste, entre outros aspetos.

Um dos possíveis itinerários do Pai Natal georeferenciado



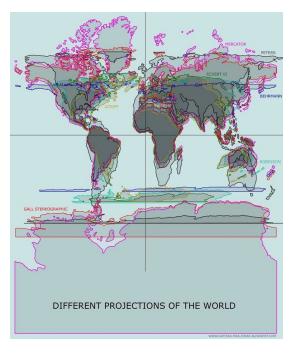
Mapas, Imagens de satélite e didática



Uma visão do Mundo através de mapas



SIG sobre áreas de água interiores no mundo e sua transformação ao longo do tempo



Diferenças entre algumas projeções geográficas do mundo



Este mapa da Terra é o mais preciso já produzido, e parece completamente diferente



O lugar mais afastado da terra é conhecido como Point Nemo

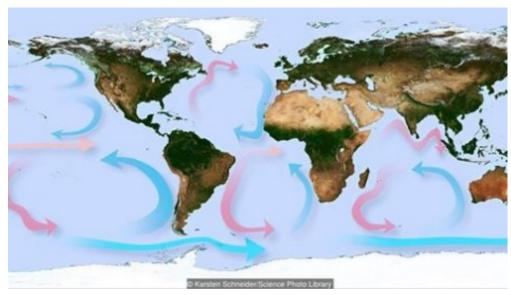


Fotos aéreas: As desigualdades da cidade do México

Mapas, Imagens de satélite e didática



Antártica – o Continente "confuso"



Correntes marinhas

O meio natural: Relevo



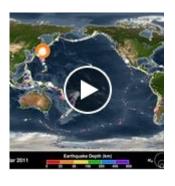
O que veríamos se não houvesse relevo oceânico, do litoral de cada continente?

O meio natural: Rios



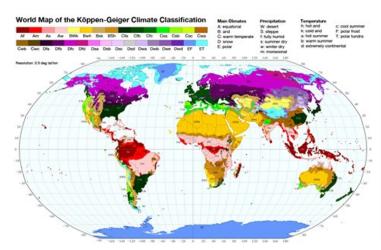
Bacias hidrográficas da Europa pelas cores do arco íris

O meio natural: Catástrofes



Sismos dos primeiros 15 anos do século XXI

O meio natural: Clima



Mapa com a classificação de climas de Köppen



Para obter dados de temperatura e precipitação de muitos lugares no Mundo



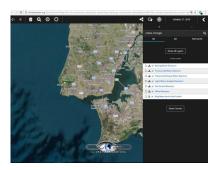
O Clima e as alterações climáticas vistas sob o ponto de vista cultural. Uma abordagem diferente mas muito interessante



Entre a floresta mista e a taíga...



Geógrafo Gonçalo Vieira explicando muito bem e de forma muito clara o que se passa nas regiões polares - RTP.



ClimateViewer

População

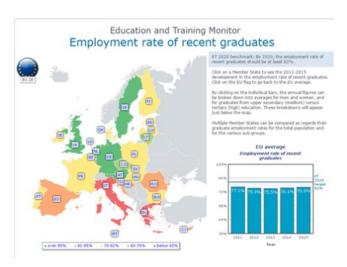


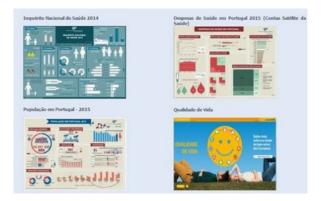


Conheça em 3 minutos e meio, os números dos Censos 2011, os últimos efetuados no território português.

Censos 2011, quantos somos e como vivemos

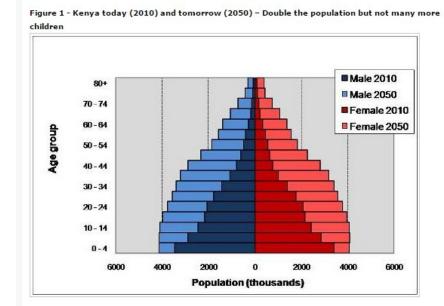
Dados sobre os Jovens na Europa





Consulte várias infografias no site do INE

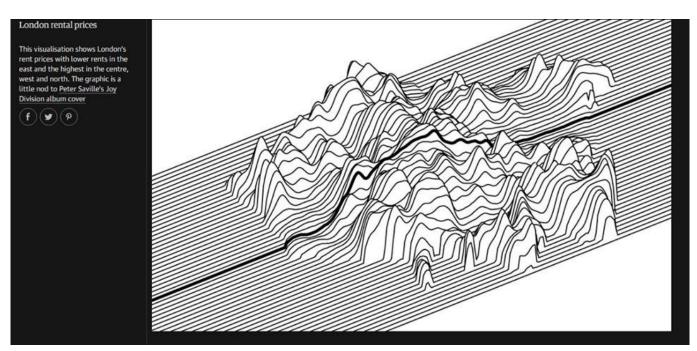
Vários mapas e vários indicadores sobre a educação nos países da U.E.



Comparação da Pirâmide etária do Quénia em 2010 e 2015.

A população total cresce 100% mas a natalidade está a diminuir.

Cidades/rural



Variação do preço do solo em Londres - The Guardian



Pegada Urbana - Imagem da Agência Espacial Europeia



Um olhar com vários mapas para a crescente urbanização do Mundo.



Vídeo extremamente didático sobre as densidades populacionais



A aldeia de Talasnal em Portugal National Geographic Portugal



Cidades na Europa



Reportagem sobre os aspetos positivos e negativo das favelas do Rio de Janeiro

Associação de Professores de Geografia - www.aprofgeo.pt; aprofgeo@gmail.com; Tel. 213861490; Tlm. 935117956

Bairro da Liberdade, Rua C2, Lote 9 - Loja 13, 1070-023 Lisboa

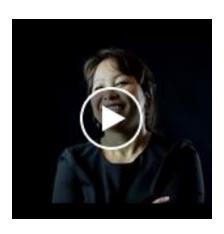
Migrações



Presença do Prof. Jorge Malheiros, docente do IGOT e investigador do CEG no programa Opinião Pública da SIC de dia 14 de novembro de 2016 que tratou o tema "Extrema-direita e Políticas de Imigração"



Remessas de Migrantes - veja o mapa e os dados para cada país

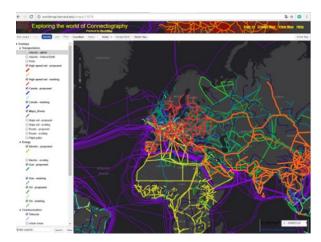


Refugiados e migrantes por eles mesmos

Atividades Económicas

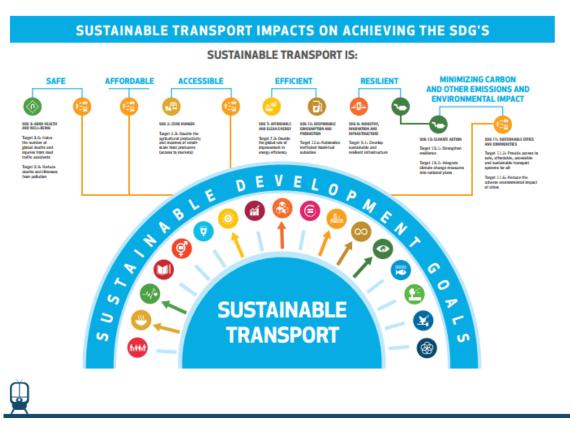


Consegue explicar o que é o PIB em 1 minuto e meio?



Como é que o mundo está conectado?

Atividades Económicas – Transportes e Comunicação



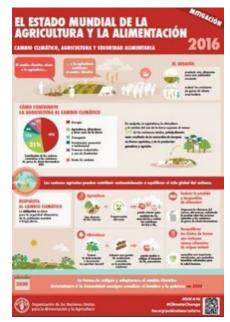
Transportes e ODS. Um relatório cheio de exemplos



Telecomunicações

Aplicativo lançado pela empresa britânica Sunscious Limited, parceira do Centro Mundial para o Desenvolvimento Sustentável (Centro RIO+), conecta pessoas para projetos de economia solidária: pode ser usado para emprestar ou tomar emprestado utensílios e ferramentas ou para recrutar voluntários para atividades sociais e ambientais.

Atividades Económicas: Agricultura



O estado Mundial da Agricultura e da Alimentação em 2016



Juventude: Presente e Futuro da Agricultura e da Agricultura Familiar



Gostamos muito de azeite mas cometemos "erros básicos"



Política agrícola comum pós-2020 vai ser a próxima prioridade

Atividades Económicas: Pesca



Investigadores dizem à ministra que pareceres científicos devem ser seguidos na pesca



10 razões para acabar com a sobrepesca na Europa

Atividades Económicas: Energia



A colossal central solar africana que poderia impulsionar a Europa

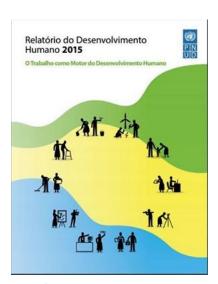
Contrastes/Desenvolvimento



A AGENDA GLOBAL 2030

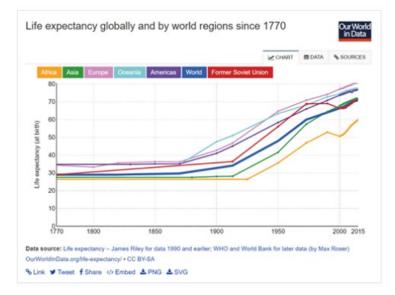
Como é do vosso conhecimento, a UNICEF Portugal e a Direção-Geral da Educação lançaram este ano um novo desafio - incentivar os alunos e professores a desenvolverem projetos que incentivem comportamentos ambientalmente sustentáveis e mobilizem a comunidade escolar para a resolução de problemas a nível local.

Para apoiar a elaboração de projetos e a abordagem das temáticas relacionados com o desenvolvimento sustentável, como são as alterações climáticas, foram desenvolvidos planos de aulas e outros materiais pedagógicos.



Relatório do Desenvolvimento Humano 2015

Versão portuguesa <u>breve</u> Versão portuguesa <u>completa</u>



A expectativa de vida melhorou globalmente

Contrastes/Desenvolvimento



Quão feliz você está com a sua cidade? Dados do relatório da UE - em imagens

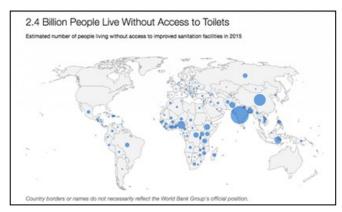


Quão felizes somos?

De acordo com o mais recente Eurobarómetro (2014), em média os portugueses dão nota 7 à sua felicidade numa escala de 0 a 10. Dos 18 países neste estudo, só os cidadãos da Hungria, da Lituânia e da República Checa dizem que são menos felizes.



A bola de neve da dívida



Acesso a condições sanitárias -2015 Atenção: Não será 2,4 bilhões ou billion mas sim mil milhões.



Índice de desenvolvimento humano (últimos dados ao longo do tempo)



Veja como vivem e habitam as pessoas em diferentes países do Mundo

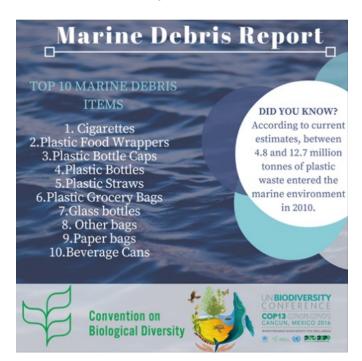
Nas notícias as pessoas dos outros países parecem mais diferentes do que o são na realidade

Nós visitámos 240 famílias, em 46 países e recolhemos 30.000 fotos. Veja como vivem as pessoas na realidade

Ambiente: Poluição



Contaminação do solo



Os dez principais tipo de resíduos encontrados no mar



Plasticologia Marinha- Oceanário

Ambiente: Educação Ambiental



Clima – Expo 360º

Uma exposição sobre alterações climáticas

2 Dezembro 2016 a 28 Fevereiro 2017

Museu de História Natural– Lisboa

Ambiente: Recurso



Taxa média de erosão do solo pelo vento, a água e a lavoura é estimado em 0.9 mm por ano!



Kit de Campo BioDiversity4All



No dia 5 de Dezembro comemora-se o Dia Mundial do Solo, instituído pelas Nações Unidas.

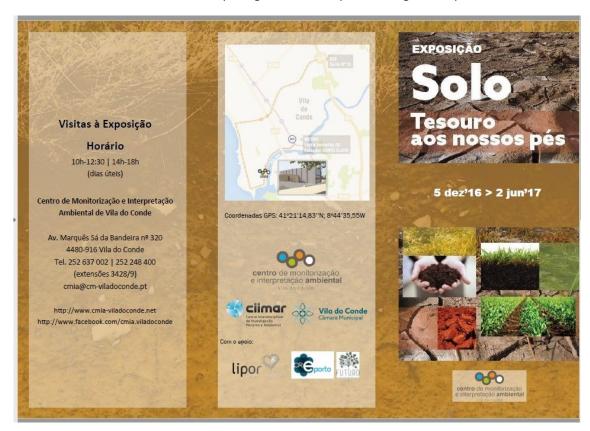
Está em curso uma petição para que o Solo seja protegido na Europa, continente onde se perdem em média cerca de 300 hectares de solo por dia.



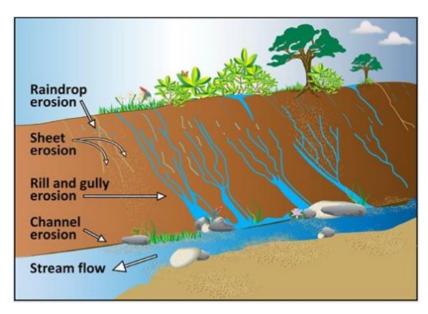
One Million People 4 Soil



'O Pantanal é património nacional': protegendo a maior planície alagável do planeta



Riscos



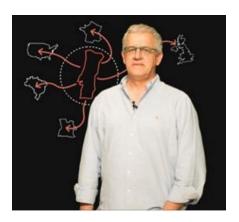
Erosão - Os mecanismos



O que é o efeito de estufa?

Casa das Ciências

Portugal



O povo português está a desaparecer



Em 1981, pelo menos 8 em cada 10 adultos de qualquer município português não tinham o ensino secundário completo. 30 anos depois, em 2011, o panorama é bastante diferente: em vários municípios, a proporção de adultos sem o ensino secundário desceu para entre 5 e 7 em cada 10



Números em Destaque: Portugal de 1986 e de hoje



Em Portugal, não basta trabalhar para escapar à pobreza



2016 do Retrato de Portugal na Europa

Com esta publicação a Pordata procura contribuir para o conhecimento de Portugal no quadro da União Europeia através de alguns indicadores essenciais sobre 11 temas da sociedade: População, Condições de Vida, Educação, Saúde, Emprego e Mercado de Trabalho, Protecção Social, Macroeconomia, Ciência e Tecnologia, Ambiente, Energia e Território, Turismo e Transportes.

A apresentação dos dados em 90 gráficos de *ranking* permite uma apreensão fácil e actualizada da posição que Portugal ocupa em diversas áreas por comparação aos restantes 27 países da União Europeia.

Cidadania

QUIZ



#16days

Quanto você sabe sobre violência contra mulheres em todo o mundo?



Factos sobre violência doméstica



Programa da ONU oferece plataforma global de voluntariado



13 filmes que discutem racismo na Educação - Educação Integral



Racismo em Português, o lado esquecido do colonialismo



O Mundo visto pela comunicação social dos EUA



Escola Profissional de Diabula

Boletim informativo da Associação de Solidariedade Social dos Professores - ASSP.