

RESPOSTAS

ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Q1.

RECICLAGEM DA ÁGUA (J) REGA POR ASPERSÃO (D) DIQUE (E) AGRICULTURA URBANA (K)REABASTECIMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (H) SISTEMAS DE ÁGUAS CINZENTAS (G) CASA ANFÍBIA (A)AGRICULTURA DE PRECISÃO (B) DIVERSIFICAÇÃO DAS CULTURAS (M) PAREDE / TELHADO VERDE (F)REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DE EDIFÍCIOS (I) SISTEMAS DE ALERTA PRECOCE (L) PAREDÃO (C)CLIMA E ENERGIA

Q1.

COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS

CARVÃO

PETRÓLEO

GÁS NATURAL

ENERGIAS RENOVÁVEIS

EÓLICA

NUCLEAR

SOLAR

GEOTÉRMICA

ONDAS

BIOMASSA

Q2.

Em 2018, as emissões de gases com efeito de estufa da UE foram **23** % inferiores às de 1990. A economia da UE continuou a crescer **61** % durante o mesmo período. Deste modo, a UE parece estar no bom caminho para cumprir a sua meta de **20** % de redução das emissões até 2020.

No entanto, é preciso que todos os países do mundo reduzam as emissões e alcancem a neutralidade climática (zero emissões líquidas). A UE e os seus Estados-Membros comprometeram-se a continuar a reduzir as emissões até 2030 (para **40** % abaixo dos níveis de 1990) e a alcançar finalmente a neutralidade climática até 2050.

RESPOSTAS

Q3.

As energias renováveis fornecem atualmente um terço da eletricidade mundial. **FALSO**

As emissões de gases com efeito de estufa da UE diminuíram mais de 20% entre 1990 e 2016. **VERDADEIRO**

Mais de quatro milhões de pessoas trabalham atualmente no «setor verde» da UE, o que significa que têm um emprego que ajuda a melhorar a eficiência energética e dos recursos. **VERDADEIRO**

A UE importa mais de metade da sua energia — cerca de 700 milhões de EUR por dia — da Rússia. **FALSO**

Entre 2014 e 2020, a UE gastou um quarto do seu orçamento em medidas relacionadas com o clima. **FALSO**

CLIMA E INDÚSTRIA

Q1.

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

CIMENTO

CONSTRUÇÃO

CARTÃO

ALUMÍNIO

AGRICULTURA

FERRO

AÇO

RESÍDUOS

ENERGIA

VIDRO

PAPEL

PETRÓLEO

TRANSPORTE MARÍTIMO

Q2.

Ainda têm de reduzir as suas emissões? **SIM**

Estão fora do CELE porque emitem menos gases com efeito de estufa? **NÃO**

Poderão futuramente aderir ao CELE? **SIM**

Q3.

MAIS BAIXAS

BAIXAS

ALTAS

MAIS ALTAS

**BICICLETA
BARCO À VELA
CARRUAGEM PUXADA
POR CAVALOS**

**TROTINETA ELÉTRICA
AUTOMÓVEL HÍBRIDO**

**AUTOMÓVEL COMUM
TRATOR
COMBOIO**

**AVIÃO DE PASSAGEIROS
NAVIO DE CRUZEIRO**

FLORESTAS — AS NOSSAS PROTETORAS DO CLIMA

Q1.

Porque retiram o dióxido de carbono da atmosfera e o armazenam.

Q2.

As florestas também emitem **GASES COM EFEITO DE ESTUFA**, por exemplo, quando são abatidas, se degradam ou quando o solo subjacente é remexido.

Os seres humanos estão a abater as florestas em todo o mundo a um ritmo alarmante: até 80% da desflorestação **TROPICAL** é efetuada para deixar a terra limpa para as **EXPLORAÇÕES AGRÍCOLAS**, mas as árvores também são abatidas para fazer produtos, como **MADEIRA** e papel, ou para construir estradas e **MINAS (EXPLORAÇÃO MINEIRA)**.

Além de acelerar as **ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**, a desflorestação destrói os habitats dos animais da floresta e altera os padrões de **PRECIPITAÇÃO** provocando secas.

É abatida todos os anos uma área de floresta tropical do tamanho da **GRÉCIA**.

TOMAR MEDIDAS

Q3.

- Tentar deitar fora a menor quantidade de alimentos possível.
- Desligar as luzes quando saís do quarto ou de casa.
- Fechar as janelas quando tens o aquecimento ligado.
- Comprar, no supermercado, frutos e legumes da época e cultivados localmente.
- Dizer aos teus pais para terem em conta, acima de tudo, a eficiência energética quando compram novos eletrodomésticos.
- Reduzir os teus resíduos e separá-los para reciclagem.
- Reciclar os teus aparelhos eletrónicos quando já não os utilizares — estão cheios de plásticos e metais nocivos.
- Fazer compostagem — a decomposição dos alimentos é boa para o solo.

AÇÃO INTERNACIONAL

Q2.

A 22 de abril de 2016, **174 / 195** países assinaram formalmente o Acordo de Paris em **PARIS / NOVA IORQUE** – de longe o maior número de países a alguma vez assinar um tratado internacional num único dia.

Para que o Acordo de Paris se torne lei, pelo menos **45 / 55** países que representem, no mínimo, **45 / 55** % das emissões mundiais têm de o ratificar formalmente.

OS ESTADOS UNIDOS RATIFICARAM / A UE RATIFICOU formalmente o acordo em 5 de outubro de 2016, desencadeando a sua entrada em vigor em 4 de novembro, menos de um ano depois de ter sido adotado.

Q3.

- Porque, por vezes, não possuem meios para o fazerem eles próprios.
- Porque alguns sofrem impactos mais fortes provocados pelas alterações climáticas devido à sua localização geográfica (por exemplo, as pequenas ilhas).
- Porque têm economias mais pequenas, o que significa que emitem menos gases com efeito de estufa do que todos os outros.
- Porque os países ricos têm a responsabilidade histórica de pagar agora emissões que provocaram desde a Revolução Industrial.