

SABIAS QUE...

- Sabias que cerca de um bilhão de sacos de plástico são usados todos os dias por todo o mundo? (Fonte: <https://www.natgeo.pt/planeta-ou-plastico-assuma-o-compromisso>)
- Sabias que a cada minuto são vendidas cerca de um milhão de bebidas em garrafas de plástico? (Fonte: <https://www.natgeo.pt/planeta-ou-plastico-assuma-o-compromisso>)
- Sabias que mais de 40% do plástico é usado uma única vez e depois deitado fora? (Fonte: <https://www.natgeo.pt/planeta-ou-plastico-assuma-o-compromisso>)
- Sabias que, globalmente, menos de um quinto de todo o plástico produzido é reciclado? (Fonte: <https://www.natgeo.pt/planeta-ou-plastico/2018/06/8-factos-rapidos-sobre-poluicao-por-plasticos>)
- Sabias que, do total de plástico fabricado até hoje, metade foi produzido a partir de 2000? (Fonte: <https://www.natgeo.pt/planeta-ou-plastico/2018/06/8-factos-rapidos-sobre-poluicao-por-plasticos>)
- Sabias que, todos os anos, entram nos oceanos cerca de 9 milhões de toneladas de detritos plásticos? (Fonte: <https://www.natgeo.pt/planeta-ou-plastico-assuma-o-compromisso>)
- Sabias que foi encontrado um saco de plástico no fundo da fossa oceânica mais profunda do mundo? (Fonte: <https://www.natgeo.pt/planet-or-plastic/2018/05/encontrado-saco-plastico-no-fundo-da-fossa-das-marianas>)
- Sabias que 10% de todos os animais mortos, encontrados em limpezas de praia por todo o mundo, estavam entrelaçados em sacos de plástico? (Fonte: <https://kids.nationalgeographic.com/explore/nature/kids-vs-plastic/ocean-plastic-by-the-numbers/>)
- Sabias que 20% do peixe encontrado durante uma expedição continha plástico no estômago? (Fonte: <https://kids.nationalgeographic.com/explore/nature/kids-vs-plastic/ocean-plastic-by-the-numbers/>)
- Sabias que, globalmente, 52% das tartarugas marinhas já comeram acidentalmente resíduos de plástico que se encontravam à deriva no oceano? (Fonte: <https://kids.nationalgeographic.com/explore/nature/kids-vs-plastic/ocean-plastic-by-the-numbers/>)
- Sabias que a quantidade de plásticos produzidos desde 1950 atingiu aproximadamente as 9.2 mil milhões de toneladas, o peso equivalente a 1600 vezes a Grande Pirâmide de Gizé? (Fonte: <https://www.natgeo.pt/video/tv/o-que-e-o-plastico>)
- Sabias que as larvas da traça-da-cera e da farinha podem devorar plásticos e transformá-los em adubo? Foi também descoberto um micróbio (*Ideonella Sakaiensis*) que consome material plástico, reduzindo o respetivo tempo de decomposição de centenas de anos a apenas alguns dias. (Fonte: <https://www.natgeo.pt/video/tv/o-que-e-o-plastico>)

PRECISAMOS DE TI!

Precisamos de jovens curiosos, criativos e com vontade de aprender e conhecer mais acerca do tema "**Planeta ou Plástico**". O desafio está lançado. Vem aprender mais no National Geographic Summit Junior 2019!

DESAFIO

A National Geographic desafia as escolas portuguesas a pensar de forma ativa e concreta no tema "Planeta ou Plástico", envolvendo os seus alunos de 2º ciclo (5º e 6º ano) na investigação e realização de um **trabalho** (com texto e fotos) que deve incluir **dois pontos obrigatórios**:

- Enquadrar a problemática da poluição dos plásticos no mundo e em Portugal, recorrendo a informação contida nos sites natgeo.pt e natgeo.com, assim como outras fontes;
- Identificar 2 formas concretas de reduzir a utilização de plásticos na escola e em casa, comprovando a sua aplicação prática na escola. O trabalho deve refletir quais as medidas a tomar, o porquê dessas medidas, como serão comunicadas e promovidas e quais os resultados concretos da ação.

COMO PARTICIPAR NO DESAFIO "PLANETA OU PLÁSTICO"

Cada escola deve definir:

- As turmas que irão participar – dentro do 5º e 6º ano – com menção de:
 - O professor coordenador responsável pela dinamização do desafio e dos trabalhos – Nome e contactos;
 - Número de grupos e participantes dentro de cada turma - até 5 alunos por grupo;
 - Número de alunos estimados.

Todos os alunos que participarem no concurso serão convidados para o National Geographic Summit Junior 2019, que se realiza na Casa da Música no Porto, a 29 de abril.

Os lugares no Summit Junior são limitados, sendo que as primeiras escolas que se inscreverem têm prioridade. Cada escola poderá inscrever até 100 alunos.

O transporte, seguro e autorização de direitos de imagem são da responsabilidade de cada escola.

AGENDA NATIONAL GEOGRAPHIC SUMMIT JUNIOR

Ao participar no National Geographic Summit Junior de dia 29 de abril, os alunos terão a possibilidade de ouvir Brian Skerry, fotógrafo especializado em vida marinha e ambientes subaquáticos; Raquel Gaspar, bióloga marinha e bolsista National Geographic e Ana Milhazes, representante do movimento Desperdício Zero em Portugal!

09.30 Chegada e Registo

10.30 **Welcome to the National Geographic Summit Junior 2019! PLANET OR PLASTIC: LET'S LISTEN TO THE PLANET** (15 min)

10.45 **BRIAN SKERRY | INTO THE OCEANS: CAPTURING MAGIC, CHALLENGES AND HOPE** (Talk and Q&A) (45 min)

11.30 **RAQUEL GASPAR | SECRET HEROS UNDER THE SEA: SEAGRASS MEADOWS** (Interactive Talk) (10 min)

11.40 **ANA MILHAZES | ZERO WASTE: INSPIRING ACTION** (Interactive Talk) (30 min)

12.10 Entrega de certificados de participação no Summit e sessão fotográfica com Brian Skerry, Raquel Gaspar e Ana Milhazes

12.30 Encerramento

O QUE ESPERAMOS DE TI

Acima de tudo, o que pretendemos dos grupos de trabalho é uma boa reflexão sobre o tema "Planeta ou Plástico".

Os trabalhos deverão ser divididos em:

- **Introdução ao tema** – resumo do tema e dos acontecimentos mais recentes no seu âmbito;
- **Reflexão acerca de possíveis soluções e medidas a tomar** – exposição dos diferentes pontos de vista e dos argumentos que os suportam;
- **Resultados concretos de diminuição ou erradicação do uso de plásticos** – relatório sobre como os estudantes aplicaram na sua escola e em casa as possíveis soluções e medidas apresentadas.

O formato dos trabalhos é o seguinte:

› Texto

- Documento Word/PDF
- 3 Páginas (max.)
- Fonte Arial, Tamanho 12
- Entrelinhamento 1,15

› Imagens, fotografias, gráficos ou ilustrações deverão ser incluídos em anexo

Lembra-te! Para realizares um bom trabalho, é necessário:

- Uma ambiciosa e cuidadosa investigação
- Pensamento crítico
- Criatividade e irreverência na construção da narrativa
- Mensagem forte, empolgante e envolvente.

Com uma boa história, chegamos e inspiramos mais pessoas!

É importante que cada grupo de trabalho seja composto por bons investigadores, escritores, criativos e curiosos com vontade de descobrir mais, revelar os desafios e propor medidas que contribuam para um mundo melhor.

JÚRI E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS DE GRUPO

O júri que irá avaliar os trabalhos será composto por um representante da National Geographic e da revista National Geographic Portugal.

Critérios de avaliação dos trabalhos:

- Aprofundamento do tema / pesquisa adicional
- Uso de fotografias nos projetos
- Métricas concretas de diminuição ou erradicação do uso de plásticos
- Organização do trabalho, enquadramento do tema
- Seleção dos aspetos mais relevantes
- Cuidado e clareza da apresentação, raciocínio explícito
- Exemplos interessantes, apoiados em factos
- Atratividade da narrativa, criatividade e originalidade
- Cumprimento de prazos e normas estabelecidas para a redação do trabalho
- Apreciação global

PRÉMIOS

Os 3 projetos vencedores recebem:

1º Classificado: Para os membros do grupo e para a sua escola: Action cam Bresser; livro Explorer Academy (1 e 2); publicação dos trabalhos no site natgeo.pt e no Facebook da marca;

2º Classificado: Para membros do grupo e para a sua escola: livro Explorer Academy (1 e 2); publicação dos trabalhos no site natgeo.pt e no Facebook da marca;

3º Classificado: Publicação dos trabalhos no site natgeo.pt e no Facebook da marca.

As escolas vencedoras recebem também uma assinatura anual da revista National Geographic Portugal.

Todos os alunos que participem no desafio e no National Geographic Summit 2019 recebem um certificado de participação.

CALENDÁRIO DO DESAFIO

ATÉ 13 MAR	Inscrições – através de um formulário online enviado por email para a escola.
14 MAR A 31 MAR	Fase 1 dos Trabalhos: Introdução e resumo dos acontecimentos mais recentes no âmbito do tema Planeta e Plástico.
01 ABR A 28 ABR	Fase 2 dos Trabalhos: Reflexão acerca de possíveis soluções e medidas a tomar – Exposição de diferentes pontos de vista e dos argumentos que suportem possíveis medidas e soluções; Como aplicar de forma concreta estas medidas na escola e em casa?
29 ABR	Participação no National Geographic Summit Junior 2019
30 ABR A 16 MAI	Fase 3 dos Trabalhos: Aplicação das métricas concretas de diminuição ou erradicação do uso de plásticos, pelos alunos, na Escola e em casa; Relatório sobre como os estudantes aplicaram na sua escola e em casa as possíveis soluções e medidas apresentadas.
17 MAI	Data limite para entrega dos trabalhos.
3 JUN	Divulgação dos vencedores.

MAIS INFORMAÇÕES

Para mais informações sobre este desafio, contacte:

Email: ngsummit@winworld.pt

Tel: 91 383 99 45

FONTES DE PESQUISA INICIAL SUGERIDAS

<https://www.nationalgeographic.com/>

<https://www.natgeo.pt/planeta-ou-plastico>

<https://www.natgeo.pt/planeta-ou-plastico-assuma-o-compromisso>

<https://www.natgeo.pt/video/tv/o-que-e-o-plastico>

<https://www.natgeo.pt/planeta-ou-plastico/2018/06/10-praticas-para-reduzir-o-plastico-que-consumimos>

<https://www.natgeo.pt/planeta-ou-plastico/2018/06/8-factos-rapidos-sobre-poluicao-por-plasticos>