



A agenda 2030 das Nações Unidas constitui um desafio global para o desenvolvimento sustentável, acreditando que esta é a maneira de *Transformar o nosso Mundo*.

Os objetivos do desenvolvimento sustentável (ODS), revestem-se de uma importância crucial para a humanidade e para o planeta.

No que se refere à humanidade, importa erradicar a fome e a pobreza para que cada ser humano possa ter uma vida digna, seja capaz de utilizar as suas capacidades em igualdade e viver num ambiente saudável.

Quanto ao Planeta, urge protegê-lo da degradação resultante do consumo e produção não sustentáveis ou de fenómenos extremos devidos às alterações climáticas. Se assim não for, as necessidades das gerações atuais e futuras estão comprometidas.

Qualquer ser humano tem direito a uma vida próspera e plena do ponto de vista económico, social e tecnológico, mas, estes direitos e o progresso desejado não podem por em risco a natureza.

Uma sociedade próspera, inclusiva, esclarecida é uma sociedade capaz de construir o presente e o futuro e viver em paz. Sem paz não há desenvolvimento e sem desenvolvimento não há paz.

As alterações provocadas pela globalização requerem organizações sociais políticas e económicas baseadas no progresso científico e tecnológico que só poderão ser atingidos com o contributo decisivo das Ciências básicas.

Estas são determinantes para dar resposta aos desafios globais nomeadamente ao acesso a alimentos de qualidade, aos cuidados básicos de saúde, à compreensão dos efeitos das alterações climáticas, à extinção acelerada da biodiversidade e dos recursos naturais.

Sem o contributo das Ciências básicas difícil se torna o desenvolvimento tecnológico e a consequente inovação, esta dependência muitas vezes mal compreendida.

As Ciências básicas associadas às Ciências Sociais e Humanas constituem uma base forte para a formação de cidadãos informados, profissionais, decisores políticos e empresários capazes de, em consciência e livres de preconceitos, tomar decisões que afetem positivamente o seu futuro no Mundo. As Ciências básicas constituem a base de sustentação para a agenda 2030 das Nações Unidas (*People, Planet, Prosperity*).

Tendo em vista a humanidade, o planeta e a prosperidade, a erradicação da pobreza - desígnio ao qual pode juntar-se a paz - é requisito absoluto para transformar o mundo único e para o bem-estar das gerações futuras.

O recurso às Ciências básicas é o desafio para a construção de um desenvolvimento sustentável, acreditando que é a maneira de *Transformar o nosso Mundo*.

Professora Doutora Salomé Pais  
Presidente do Instituto de Altos Estudos  
da Academia de Ciências de Lisboa



2022

## INTERNATIONAL YEAR OF BASIC SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

With a commitment to *Transforming Our World*, the United Nations 2030 agenda is a global challenge for sustainable development.

The Sustainable Development Goals (SDGs) are of crucial importance to humanity and to our planet.

For humanity, it is critical to eradicate hunger and poverty so that every human being can lead a life of dignity and is able to use their abilities equally and live in a healthy environment. Likewise, it is crucial that we protect our planet from degradation resulting from unsustainable consumption and production and from extreme events due to climate change.

If we fail in this, we will also fail to meet the needs of present and future generations.

Every human being has a right to a prosperous and full life in economic, social and technological terms. Yet fulfilling these rights and our desire for material progress cannot put nature at risk.

A prosperous, inclusive, enlightened society is one that is capable of building the present and the future and living in peace. Without peace, there is no development; without development, there is no peace.

The changes brought about by globalisation require political and economic social organisations to respond with scientific and technological progress. This can only be achieved with a decisive contribution from the basic sciences, which are crucial to addressing global challenges such as access to nutritious food, basic health care, understanding the effects of climate change, and the accelerated extinction of biodiversity and natural resources.

While without the contribution of the basic sciences it is difficult to develop technology and innovation, this relationship is often misunderstood.

The Basic Sciences, together with the Social Sciences and Humanities, constitute a solid basis for the creation of informed citizens, professionals, decision-makers and entrepreneurs that are capable of making decisions that positively affect our world's future, with a full understanding of the stakes and free of prejudice.

The Basic Sciences are the foundation for the United Nations Agenda 2030 (*People, Planet, Prosperity*).

In this regard, the eradication of poverty - a goal which goes hand in hand with achieving world peace - is a fundamental requirement for transforming our world in the interests of future generations.

Understanding and using the Basic Sciences is a necessary challenge for the construction of a model of sustainable development, in the belief that this is the only way to *Transform Our World*.

Professor Salomé Pais  
President of the Institute of Advanced Studies  
of the Lisbon Academy of Sciences

## Dados Técnicos / Technical Data

Emissão / issue - 2022 / 05 / 30

Etiquetas / labels

3 x €0,57

3 x €0,85

3 x €0,95

3 x €1,05

Também podem ser fornecidas etiquetas com impressão

"Correio Azul" com os valores de €0,74 e €3,60.

Labels with overprint "Correio Azul" are also available at

the value of €0,74 and €3,60.

Design

Atelier Unidesign / Helder Soares

Tradução / Translation

Kennis Translations

Agradecimentos / acknowledgements

Academia de Ciências de Lisboa

Professora Doutora Salomé Pais

Universidade de Coimbra

Professor Doutor Christopher Brett

Papel / paper

FSC 110g/m<sup>2</sup>

Formato / size

Etiquetas / labels: 55 x 30 mm

Impressão / printing: offset

Impressor / printer: Copidata, S.A.

Sobrescrito de 1.ª dia / FDC

DL - €0,56

Pageta / brochure

€0,85

Obliterações do 1.º dia

First-day Cancellations

Loja CTT Restauradores

Praça dos Restauradores, n.º 58

1250-998 LISBOA

Loja CTT Palácio dos Correios

Praça da Trindade, n.º 32

4000-999 PORTO

Encomendas a / Orders to

FILATELIA

Rua João Saraiva, n.º 9

1700-248 LISBOA

Colecionadores / collectors

filatelia@ctt.pt

www.ctt.pt

www.facebook.com/Filateliactt

O produto final pode apresentar pequenas diferenças.

Slight differences may occur in the final product.

Design: Atelier Unidesign

Impressão / printing: Grafisol



ANO INTERNACIONAL  
DAS CIÊNCIAS BÁSICAS PARA  
O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL  
IYBSSD2022



