

## Protocolo de Tóquio

### Sobre o Papel dos Centros e Museus de Ciência de Todo o Mundo no Apoio aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas

#### Preâmbulo

É compromisso dos centros e museus de ciência de todo o mundo promover a cultura científica da sociedade e a participação dos cidadãos, educando, capacitando e motivando pessoas de todas as idades para o impacto da ciência nas suas vidas. Desde 1996, os líderes desta área se reuniram em seis congressos mundiais, reafirmando estes compromissos em duas Declarações (Toronto e Cidade do Cabo). Estes congressos conduziram à organização da primeira Cúpula Mundial dos Centros de Ciência (SCWS2014), em Mechelen, na Bélgica, da qual resultou a Declaração de Mechelen, que propõe princípios e ações concretas para aprofundar o envolvimento do público na construção de um mundo melhor.

Na segunda Cúpula Mundial dos Centros de Ciência (SCWS2017), em Tóquio, de 15 a 17 de novembro de 2017, as partes reconheceram a importância de aplicar os princípios da Declaração de Mechelen de forma mais precisa para fortalecer o envolvimento do público na sustentabilidade global. Sublinhando este importante papel,

#### **As Partes deste Protocolo:**

**Recordando** as Metas para o Desenvolvimento Sustentável (MDS) definidas pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 2015, de âmbito e impacto globais;

**Reconhecendo** que a ciência, a tecnologia, a engenharia e a matemática (STEM, pela sigla em inglês) são fundamentais para superar estes desafios e que assumem importância universal, independentemente de fronteiras e culturas;

**Enfatizando** que o envolvimento e a ação do público na ciência e tecnologia são fundamentais para alcançar as MDS;

**Aprovando** os compromissos e os resultados obtidos até à data por organizações globais, regionais e locais de todo o mundo para alcançar estas metas em benefício de todas as formas de vida;

**Considerando** que todos devem participar na superação dos desafios suscitados pelas MDS e que estas serão alcançadas graças aos esforços de indivíduos e comunidades de todo o mundo;

**Reconhecendo** também que o ritmo acelerado das mudanças científicas, tecnológicas, demográficas e económicas apresenta desafios, mas também novas oportunidades para alcançar as MDS;

**Reconhecendo** que os cerca de 3.000 centros e museus de ciência, com a sua influência em mais de 310 milhões de visitantes e participantes, estão profundamente empenhados em sensibilizar todos os membros da sociedade e ajudá-los a participar em soluções exequíveis para cumprir com estas metas planetárias;

**Confiando** que os centros e museus de ciência sejam instituições ágeis com capacidade de responder às mudanças rápidas e de agir proactivamente, partilhando a sua visão sobre os seus papéis na sociedade em mudança;

**Declarando** que os centros e museus de ciência de todo o mundo estão preocupados, empenhados e preparados para responder a estas metas cada vez mais urgentes,

**Convieram no seguinte:**

#### **Disposição geral**

O presente Protocolo constitui uma emenda da Declaração de Mechelen que foi assinada em 19 de março de 2014 na primeira Cúpula Mundial dos Centros de Ciência, em Mechelen, na Bélgica, plenamente apoiada e adotada como enquadramento com as seguintes sete medidas:

*Iremos...*

- 1. Investigar formas mais eficazes de envolver comunidades locais e públicos cada vez mais diversos, mantendo o foco nas diferenças de género.*
- 2. Continuar a tomar medidas com impacto global positivo e que sensibilizem as pessoas de todo o mundo para as oportunidades que a ciência e tecnologia representam para o desenvolvimento sustentável da humanidade.*
- 3. Alertar os tomadores de decisão e os meios de comunicação de massa para o papel fundamental do envolvimento do público na ciência e tecnologia, organizando iniciativas globais de relevo.*
- 4. Empenhar-se em reforçar a posição dos centros de ciência enquanto espaços de “confiança” para familiarizar o público com novas soluções tecnológicas e tecnologias sustentáveis e alargar os potenciais usos destas soluções.*
- 5. Liderar o desenvolvimento dos melhores métodos para envolver os alunos e otimizar a sua educação formal e informal, recorrendo a tecnologias apropriadas aos mais variados contextos.*
- 6. Envolver mais diretamente o público na investigação, para ajudar a capacitar as pessoas, alargar perspetivas e garantir que o trabalho das universidades e instituições de investigação seja relevante para a sociedade e para problemas sociais à escala global.*

*7. Cooperar para uma comemoração criativa do Ano Internacional dos Centros de Ciência 2019, incentivando as pessoas de todo o mundo a participar em iniciativas conjuntas relacionadas com ciência, tecnologia e sociedade.*

### **Declaração de intenções**

São portanto intenções deste Protocolo:

**I. Reconhecer e utilizar** os centros e museus de ciência como plataformas para ajudar várias partes interessadas relevantes a compreender melhor os desafios que levanta a concretização das MDS em comunidades cada vez mais diversificadas;

**II. Chamar a atenção** dos tomadores de decisão em nível mundial para os resultados obtidos pela área dos centros e museus de ciência relativamente às MDS consistentes com as medidas relevantes traçadas na Declaração de Mechelen.

### **Com as medidas que abaixo se apresentam:**

As Partes signatárias deste Protocolo procurarão:

**I. Dar atenção prioritária à importância e urgência de ampliar a sensibilização do público e o seu envolvimento em esforços** que ajudem a alcançar as MDS;

**II. Adotar medidas relevantes e apropriadas para as comunidades locais** tendo em conta as MDS;

**III. Servir de plataforma para debate e trocas entre os vários atores sociais** em torno destas questões críticas – articulando ideias, culturas e pontos de vista, sejam baseados em conhecimentos indígenas e tradicionais, sejam moldados pelo ritmo rápido das alterações globais;

**IV. Estabelecer novas parcerias e colaborações e reforçar as já existentes** com outras organizações e entidades que partilhem do compromisso dos centros e museus de ciência quanto à sensibilização e envolvimento do público para o sucesso atempado no cumprimento das MDS;

**V. Adotar e incorporar os contributos da inovação tecnológica enquanto ferramentas** para envolver mais eficazmente o público nestas questões;

**VI. Servir de mediadores de confiança e comunicadores reconhecidos** quanto aos progressos alcançados e desafios que se apresentam à comunidade científica global no contributo para alcançar as MDS;

**VII. Apoiar o crescimento em número, capacidades e esforços dos centros e museus de ciência de todo o mundo** para progredir no cumprimento das MDS;

**VIII. Aceitar a responsabilidade para servir de catalisadores para melhor compreender e coordenar ações dentro das comunidades** de todo o mundo, incentivando a tolerância e o pensamento crítico, distinguindo fatos de crenças, reforçando o imperativo das decisões baseadas na evidência e motivando as novas gerações a encarar as MDS como fundamentos para construir um mundo melhor;

**IX. Apoiar a organização de atividades coletivas de ciência, tecnologia, engenharia e matemática onde for possível em nível mundial**, que incluam a comemoração anual de um dia dos centros e museus de ciência, coerente com as intenções manifestadas no ponto 7 da Declaração de Mechelen, mas alterando o âmbito de ano internacional para dia internacional.

**Assinatura e Entrada em Vigor**

Após a assinatura deste Protocolo, as Partes signatárias reafirmam o seu compromisso em aplicar os seus melhores esforços para a concretização das medidas apresentadas neste Protocolo

Aos...