

# Protocolo de Tóquio

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

### Preâmbulo

É compromisso dos centros e museus de ciência de todo o mundo promover a literacia 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 reuniram-se já em seis congressos mundiais, reafirmando estes compromissos em duas declarações formais (Toronto e Cidade do Cabo). Estes congressos conduziram à organização da primeira Cimeira Mundial dos Centros de Ciência (SCWS2014), em Mechelen, na Bélgica, da qual resultou a ampla Declaração de Mechelen, que propõe princípios e ações concretas para aprofundar o envolvimento do público na construção de um mundo melhor.

Na segunda Cimeira Mundial dos Centros de Ciência (SCWS2017), que decorreu 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) são fundamentais para superar estes desafios e que as STEM assumem importância universal, independentemente de fronteiras e culturas;

**Sublinhando** que o envolvimento e 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 3000 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 ficou pronta a assinar a 19 de março de 2014 na primeira Cimeira 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 decisores políticos e os média 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 decisores políticos a 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 actores 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 factos 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 STEM coletivas onde for possível a 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 17 de junho de 2017



---

**LIM Tit Meng**

President

Asia Pacific Network of Science  
& Technology Centres (ASPAC)



---

**Luisa Massarani**

Director

Latin American and Caribbean Network  
for the Popularization of Science  
and Technology (RedPOP)

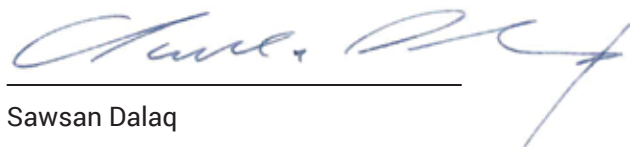


---

**Linda Conlon**

Chair

Association of Science - Technology  
Centers (ASTC)



---

**Sawsan Dalaq**

President

North Africa and Middle East Science  
centers network (NAMES)



---

**Michiel Buchel**

President

Ecsite - European network of science  
centres and museums



---

**Mondli Mnguni**

Chair

Southern African Association of Science  
& Technology Centres (SAASTEC)



**SCWS 2017**

Connecting the World  
for a Sustainable Future

