



## Conferencia Geral

United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture

Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura

Организация  
Объединенных Наций по  
вопросам образования,  
науки и культуры

منظمة الأمم المتحدة  
للتربية والعلم والثقافة

联合国教育、

科学及文化组织  
ponto 4, 19 agenda

39 C / 60 02 novembro de  
2017 Original: Inglês

### PROCLAMAÇÃO pelas Nações Unidas do ANO INTERNACIONAL DO ANO DE 2019 - ANO INTERNACIONAL DA TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS QUÍMICOS

#### APRESENTAÇÃO

Fonte: Decisão 202 EX / 43

Antecedentes: a pedido dos Estados-Membros, foi incluído na agenda da sessão 202 do Conselho Executivo um item sobre a proclamação pelas Nações Unidas de 2019 Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos (202 EX / 43). Na sua decisão 202 EX / 43, o Conselho Executivo solicitou ao Diretor-Geral de apoiar todos os esforços para garantir que a Assembleia Geral das Nações Unidas proclamasse 2019 como o Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos, e recomendou que a Conferência Geral aprovasse uma resolução para esse efeito, na sua 39ª reunião.

Objetivo: Este documento contém uma nota explicativa sobre a proposta de proclamar 2019 Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos. No documento 202 EX / 43 são detalhadas as informações sobre a lógica e os objetivos do ano.

Decisão requerida: § 5º.



## Nota explicativa

1. A celebração do Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos em 2019 será uma forma de reconhecer o papel crucial das ciências básicas, especialmente a química e a física, ao fornecer soluções para muitos dos desafios enfrentados pelos Estados-Membros para implementar a Agenda 2030 do Desenvolvimento Sustentável. A celebração deste Ano Internacional também permitirá prestar homenagem à recente descoberta e nomeação de quatro elementos superpesados da tabela periódica de elementos químicos com número atômico 113 (nihonio), 115 (moscovio), 117 (teneso) e 118 (oganesón) como resultado de uma estreita colaboração científica a nível internacional.

2. A celebração do Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos em 2019 vai comemorar o 150º aniversário da criação da tabela periódica de elementos químicos pelo cientista russo Dmitri Mendeleev I., considerado um dos pais da química moderna. A descoberta decisiva de Mendeleev em 1869 foi prever as propriedades de cinco elementos e componentes. Ele também deixou espaço na tabela periódica dos elementos a serem descobertos no futuro.

3. A celebração do Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos em 2019 vai oferecer ao Programa Internacional de Ciências Básicas da UNESCO uma oportunidade valiosa para cumprir sua missão de promover a cooperação internacional no campo das ciências básicas para o desenvolvimento sustentável, bem como na educação científica e capacitação, ou seja, através de um programa de Microciência dedicado à tabela periódica dos elementos químicos. Este Ano Internacional também irá impulsionar o empreendedorismo em uma ampla variedade de iniciativas conjuntas no seguimento do Ano Internacional da Química, realizado em 2011, e o Ano Internacional da Cristalografia, realizado em 2014.

4. A participação da UNESCO, na celebração do Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos em 2019 será financiada essencialmente pelos recursos extra-orçamentários.

5. Em face do exposto, a Conferência Geral pode desejar adotar uma resolução redigida nos seguintes termos:

A Conferência Geral,

1. *tendo considerado* o documento 39 C / 60,
2. *reconhecendo* a importância da química e os avanços em pesquisas e descobertas relacionadas com a tabela periódica dos elementos químicos para o desenvolvimento sustentável e para o bem da humanidade,
3. *sublinhando* que a tabela periódica é amplamente utilizada em áreas vitais do conhecimento científico, como a química, a física e a biologia,
4. *considerando que* a celebração em 2019 do 150º aniversário da criação da tabela periódica de elementos químicos oferece uma oportunidade única para destacar a natureza contínua de descobertas científicas em diferentes contextos, com especial ênfase na promoção da educação científica a todos os níveis entre jovens de ambos os sexos, particularmente nos países em desenvolvimento, incluindo a África,

5. *observando que o ano de 2019 coincide com o aniversário de uma série de marcos importantes na história da tabela periódica, em particular o isolamento do arsênio e do antimônio por Jabir ibn Hayyan a cerca de 1200 anos atrás; o descobrimento do fósforo há 350 anos; a publicação de uma lista de 33 elementos químicos, classificados como: gases, metais, não-metais e térreos, por Lavoisier em 1789; a descoberta da lei de tríades por Döbereiner, em 1829; a criação da tabela periódica de Mendeleev há 150 anos; e a descoberta do frâncio por Marguerite Perey em 1939,*
6. *consciente que o ano de 2019 é uma oportunidade para celebrar as realizações científicas importantes feitas pela humanidade desde a descoberta da tabela periódica por Dmitri Mendeleev I. em 1869,*
7. *Congratula a Decisão 202 EX / 43;*
8. *convida o Diretor-Geral à apoiar todos os esforços que propiciem a proclamação de 2019 Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos;*
9. *recomendada que a Assembleia Geral das Nações Unidas na sua sessão de 72, adote uma resolução que proclame 2019 como o Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos.*