Ano Internacional da luz

e das tecnologias baseadas na luz

2015

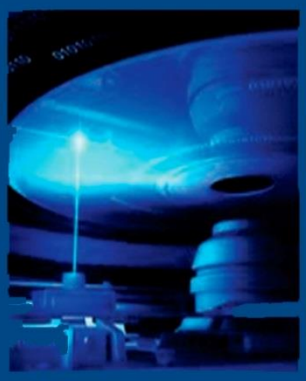
UNESCO

ANO INTERNACIONAL DA LUZ 2015

Saúde

Comunicação

Economia



Meio Ambiente

Relações Sociais

Histórico

Em novembro de 2012, a partir da adesão da Comissão Executiva da **UNESCO**, cientistas renomados foram convidados a apresentar a proposta de celebração de um Ano Internacional da Luz para a Assembleia Geral da ONU.

A Resolução foi aceita pela Assembleia e, então, 2015 foi considerado o Ano Internacional da Luz.

Ano Internacional da Luz

A Resolução foi recebida pelo Comitê em 03 de dezembro de 2013, com muitos copatrocinadores e subsequentemente aceita pela Assembleia Geral com aclamação unânime.

United Nations A/C.2/68/L.13/Rev.1

General Assembly

Distr.: Limited
25 November 2013

Original: English

Sixty-eighth session
Second Committee
Agenda item 21 (b)
Globalization and interdependence: science and technology for development

International Year of Light and Light-based Technologies, 2015

Argentina, Austrália, Azerbaijan, Bosnia e Herzegovina, Chile, China, Colombia, Cuba, República Dominicana , Equador, França, Gana, Guiné, Haiti, Honduras, Israel, Italia, Japão, Mauricius, México, Montenegro, Marrocos, Nepal, Nova Zelândia, Nicarágua, Palau, República da Coreia, Federação Russa, Somália, Espanha, Sri Lanka, Tunísia, Turquia, Ucrânia e Estados Unidos da América.

Visão Geral e Objetivos

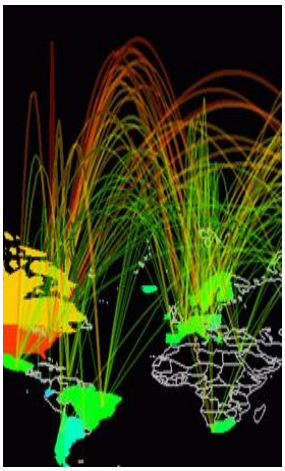
O Ano Internacional da Luz é um projeto de alcance educacional interdisciplinar e divulgação com mais de 100 parceiros de 85 países.

Por que Luz?

- A Ciência e Aplicações da Luz criam revolucionárias tecnologias que melhoram diretamente a qualidade de vida em todo o mundo, sobretudo em áreas como:

Saúde

Comunicação



Economia

Meio Ambiente

Relações Sociais

- As tecnologias baseadas na Luz são um importante impulsionador econômico com potencial capaz de revolucionar o século 21 (como a eletrônica fez no século 20).
- A proclamação de um Ano Internacional da Luz visa assegurar a importância e a difusão do conhecimento da Luz e de seu extraordinário potencial de aplicações.

+ de 100 colaboradores em 85 países

Oportunidade para o futuro

A proclamação do Ano Internacional da Luz é uma excepcional oportunidade para coordenar as atividades internacionais no sentido de promover novas iniciativas que apoiem o revolucionário potencial das tecnologias da Luz.

Como?

Através de temas claros, atividades transversais e comunicação com o público.

INTERPRETAÇÃO DO LOGO:

A Luz significa uma identidade inclusiva para todos

ANO INTERNACIONAL DA LUZ 2015

Da significação do Logo

Sol: Origem da Vida

Sustentabilidade

Cultura Universal

Bandeiras

Inclusão

Internacional

Espectro de cores

Educação para a Ciência

Arte e Cultura

2015 - importantes comemorações

1015 Livro de Ótica - Ibn Al Haythem

1815 A natureza ondulatória da luz - Fresnel

1865 As ondas eletromagnéticas - Maxwell

1915 Relatividade geral - A luz no espaço e no tempo - Albert Einstein

1965 Radiação cósmica e a tecnologia da fibra ótica - Charles Kao

Incrível Abrangência!
Ciência ... e muito mais do que ciência!

Origem da Vida

Cuidados com a Saúde

Comunicação e GPS

Instrumentos Óticos

O Universo

Patrimônio cultural

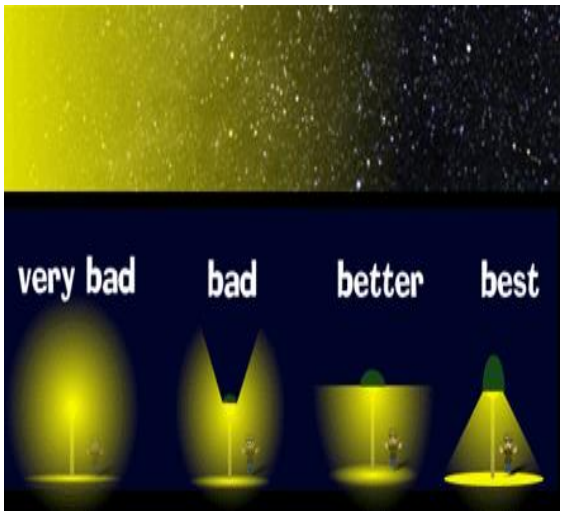
Educação para todos

Natureza

Luz e Arte

Patrimônio Cultural

A iluminação inteligente pode tanto destacar a cultura como reduzir a poluição luminosa



As tecnologias óticas oferecem novos “impulsos” reveladores no campo que se estende da arte à arqueologia

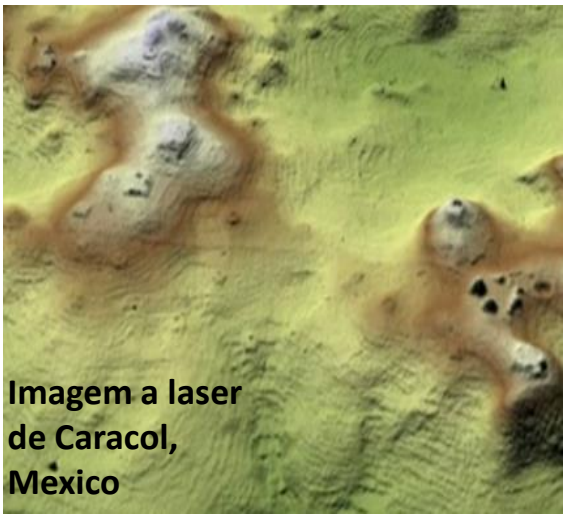
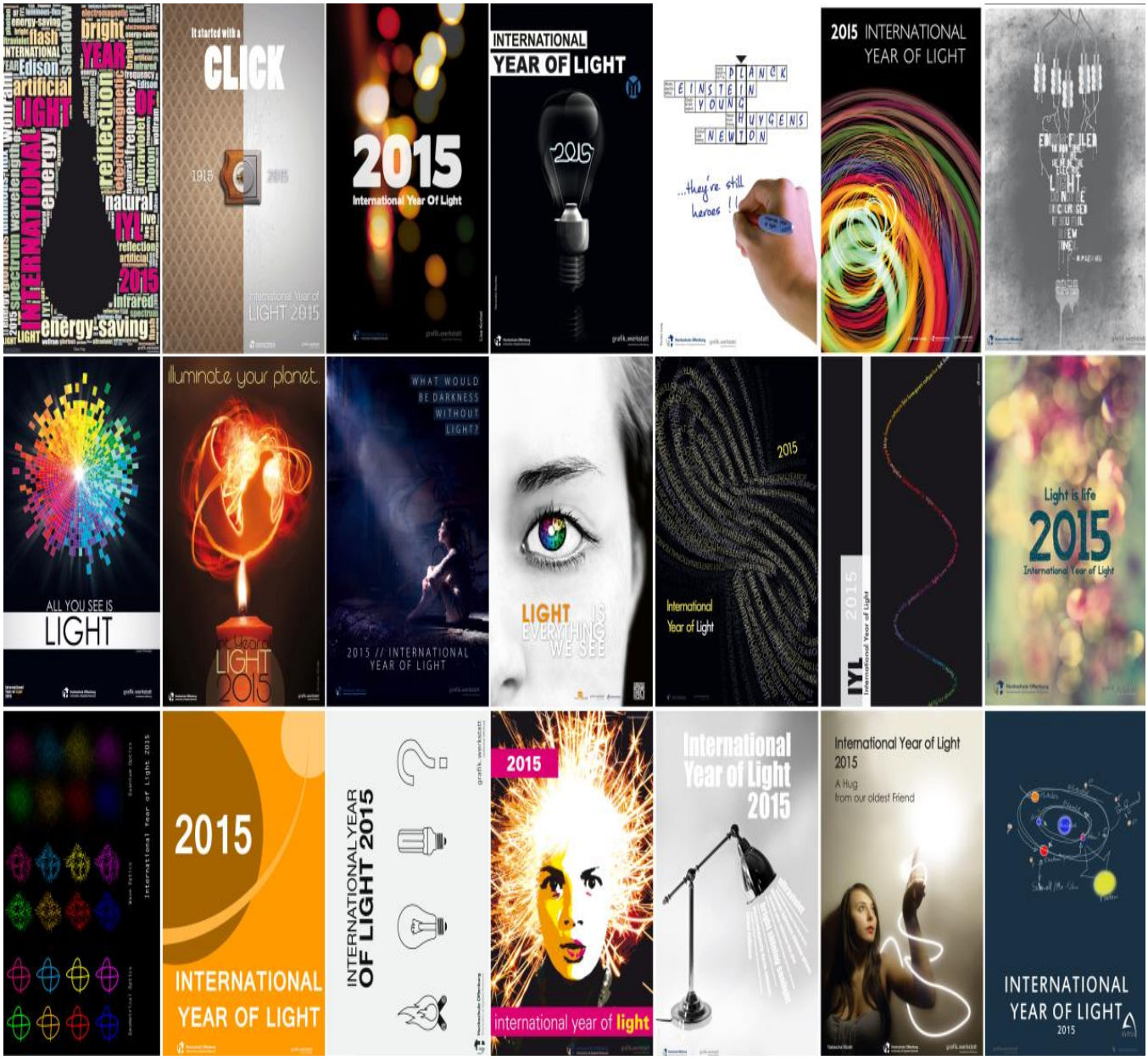


Imagem a laser de Caracol, Mexico

Interlocução com as Artes



Destacável impacto no desenvolvimento

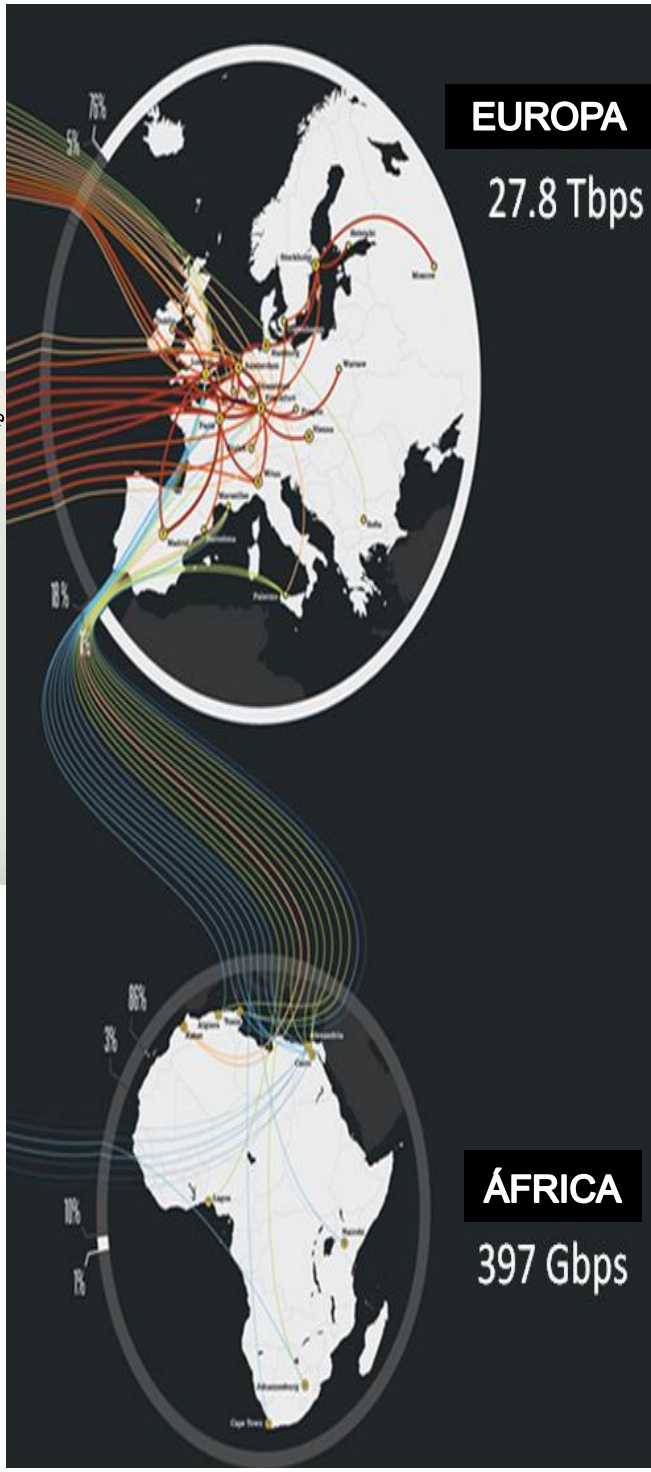
A tecnologia da Luz é responsável e está no centro da Internet e das comunicações

Educar. Engajar. Inspirar.

Clique aqui

Junte-se à sala de aula global **hoje!**

Destacar as disparidades no acesso à informação é fundamental para o futuro desenvolvimento da sociedade como um todo



Conclusões

Por que Luz e Ótica?

A Luz é central para a ciência, tecnologia, arte e cultura

A Luz é capaz de promover a educação em todos os níveis

A tecnologia da Luz impulsiona o desenvolvimento

Por que um Ano Internacional da Luz?

A importância da tecnologia da Luz precisa ser revelada e difundida

A coordenação internacional criará programas de médio e longo prazo

O objetivo maior é preparar e inspirar uma nova geração a reconhecer a relevância das novas tecnologias através da luz

O SÉCULO 21 É O SÉCULO DA LUZ!