



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação
Departamento de Programas de Inovação
Coordenação-Geral de Tecnologias Habilitadoras

CELEBRAÇÃO DO DIA INTERNACIONAL DA LUZ – EDIÇÃO 2023



- 1) Nome do Evento:** Um espaço de cocriação para as Deeptechs de Fotônica: uma visão à luz do empreendedorismo e inovação
- 2) Local e data:** Webinar a ser realizado no dia 16 de maio de 2023, terça-feira, das 14h às 16h30, e transmitido pelo Canal do Youtube do MCTI.
- 3) Público alvo:** interessados na área de Fotônica e sociedade em geral.
- 4) Objetivos:** (i) Divulgação, popularização e difusão da importância da Luz para a sociedade moderna; e (ii) Apresentar as startups da área de Fotônica e estimular a integração entre os atores do ecossistema de Fotônica no Brasil.

PROGRAMAÇÃO DO WEBNARIO

ABERTURA DO WEBINÁRIO

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq; **5 min**

Joana Souza de Meirelles - Financiadora de Estudos e Projetos – Finep – **5 min**

Osorio Coelho Guimaraes Neto - Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (SETEC), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). **5 min**

AÇÕES DO MCTI NA ÁREA DE FOTÔNICA

14h15 - Felipe Silva Bellucci, Coordenador-Geral de Tecnologias Habilitadoras (CGTH), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)

STARTUPS DE BASE TECNOLÓGICA EM FOTÔNICA (DEEPTechs)

14h25 - Brasil Agritest. Laboratório de Óptica e Fotônica/Embrapa Instrumentação. Projeto: Desenvolvimento do equipamento GRAS (*Grain Analytic System*) para classificação digital de defeitos em grãos de soja. **Anielle Coelho Ranulfi**

14h35 - Alfa Sense. Laboratório Integrador do Sisfóton-MCTI. Projeto: Desenvolvimento de novo modelo de negócio para prestação de serviço de sistemas de sensoriamento óptico para proteção de perímetros por interferometria. **Hamilton Luiz, CEO da Alfa Sense.**

14h45 - GSM Biologia Molecular e Biotecnologia. Laboratório de Óptica e Fotônica (LOFT) – Sisfóton-UFMS. Projeto: Desenvolvimento de um método não invasivo para sexagem de aves utilizando espectroscopia óptica no infravermelho por transformada de Fourier (FTIR) e algoritmos de aprendizagem de máquina. **Dra. Simone Sanches - CODEX-GEN do SISFOTON-UFMS**

14h55 – Laboratório de Materiais Fotônicos- Instituto de Química- UNESP. Projeto: Sensores Magneto-Ópticos Ultrassensíveis - **Prof. Dr. Marcelo Nalin**

15h05 – Laboratório de Óptica e Fotônica/Sisfóton-UFMS. Projeto: FotoGEE. Desenvolvimento de Fotoeletroconversor Escalável de Metano e CO2 para Mitigação de Gases do Efeito Estufa (GEE) e Aprisionamento de Carbono. **Professor Heberton Wender**

15h15 – Startup convidada

15h25 – Startup convidada

APRESENTAÇÃO DE OPORTUNIDADES

15h35 - Carlos Educando Pereira - EMBRAPA II - Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial

15h50 - Hugo Aguilaniu - Instituto Serrapilheira

16h10 - Carlos de Oliveira Lopes Junior, FUNDEPAR - Gestora de Fundos de Investimento

16h25 – Felipe Silva Bellucci, Encerramento pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Dia Internacional
da Luz
16 de maio



IBFóton
INICIATIVA BRASILEIRA DE FOTÔNICA
MCTI



Sisfóton
SISTEMA NACIONAL DE LABORATÓRIOS DE FOTÔNICA
MCTI