



**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 será 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**

**Alexandre Garcia**, 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 – NAPID Pesquisa e Desenvolvimento Ltda.** A Startup foi criada para auxiliar possíveis empresas na pesquisa e desenvolvimento de novos projetos. **Anderson Luis Zanchin**

**15h25 – Agrorobótica - Fotônica em Certificação Agroambiental.** Laboratório de Óptica e Fotônica - Embrapa Instrumentação. Projeto: Do UV profundo ao IR médio, a Plataforma de IA AGLIBS vai do campo ao mercado voluntário internacional de carbono.

## APRESENTAÇÃO DE OPORTUNIDADES

**15h35 - Carlos Eduardo Pereira - EMBRAPPII - Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial**

**15h50 – Renato Lopes – INOVA/Unicamp – Agência de Inovação da Unicamp.**

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

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



Dia Internacional  
da Luz  
16 de maio



**IBFóton**  
INICIATIVA BRASILEIRA DE FOTÔNICA  
MCTI



**Sisfóton**  
SISTEMA NACIONAL DE LABORATÓRIOS DE FOTÔNICA  
MCTI



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



GOVERNO FEDERAL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO