

## INICIATIVA BRASILEIRA DE FOTÔNICA-MCTI



A **Iniciativa Brasileira de Fotônica (IBFóton)** é o principal programa estratégico para incentivo da Fotônica no Brasil, com vistas a criar, integrar e fortalecer as ações governamentais na área, com foco na promoção da inovação na indústria brasileira e no desenvolvimento científico, tecnológico, econômico e social.

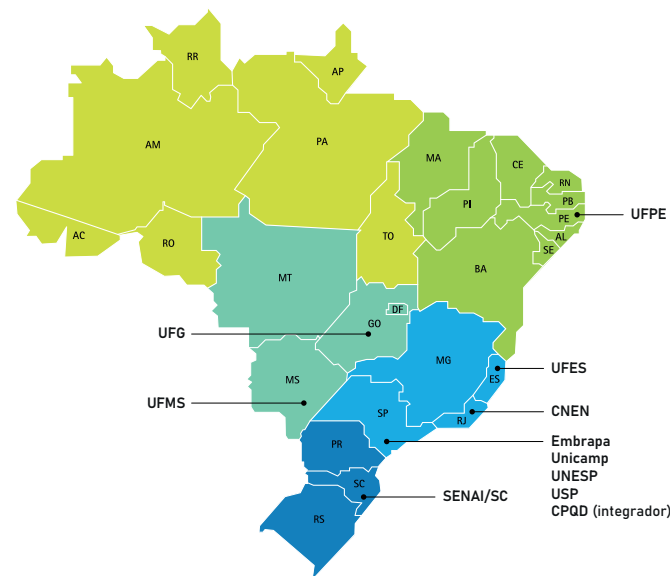
A IBFóton foi instituída por meio da Portaria GABMI N° 4.532, de 5 de Março de 2021 e priorizou os seguintes Setores e Tecnologias:

**Setores:** Comunicações e Tecnologia da Informação e Comunicação, Saúde, Energia, Agricultura, Meio ambiente, Indústria, Defesa, Mobilidade e Educação; e

**Tecnologias:** Fibras Ópticas, Dispositivos Fotônicos, Integração Híbrida, Óptica Integrada, Dispositivos Optoeletrônicos, Sistemas e Redes de Comunicações Ópticas, Lasers, Materiais Avançados para Fotônica, Nanofotônica, Plasmônica, Ópticas Clássica, Quântica e Não Linear, Instrumentação Óptica, Espectroscopia, Metrologia, Sensores, Displays e Iluminação.

Entre as principais ações e programas estratégicos e estruturantes da IBFóton destaca-se o **Sistema Nacional de Laboratórios de Fotônica (Sisfóton-MCTI)**.

## Mapeamento dos Laboratórios que integram o Sistema Nacional de Laboratórios de Fotônica (Sisfóton-MCTI)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



[www.gov.br/mcti](http://www.gov.br/mcti)



# Sisfóton

SISTEMA NACIONAL DE LABORATÓRIOS DE FOTÔNICA

MCTI



# IBFóton

INICIATIVA BRASILEIRA DE FOTÔNICA

MCTI

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES





O Sistema Nacional de Laboratórios de Fotônica (Sisfóton-MCTI), instituído por meio da Portaria GABMI Nº 4.530, de 5 de Março de 2021, é constituído por um conjunto de laboratórios ou redes de laboratórios de caráter multiusuários, de acesso aberto a usuários públicos e privados, e direcionados à pesquisa, ao desenvolvimento e à prestação de serviços tecnológicos, ao empreendedorismo e à inovação em Fotônica.

Os laboratórios deverão disponibilizar, no mínimo, 30% (trinta por cento) do tempo de uso, em horas, da sua estrutura laboratorial, de seus equipamentos ou de sua expertise a usuários externos, tanto públicos quanto privados. Foram selecionados onze laboratórios, por meio da Chamada CNPq/MCTI/SEMPI Nº 01/2021, a fim de realizar projetos, programas ou ações aderentes aos objetivos propostos para o Sistema.

Para conhecer um pouco dos laboratórios do Sisfóton-MCTI assista aos vídeos disponíveis na playlist do MCTI:

<https://youtube.com/playlist?list=PLa8HqSGatmeSojg0VbLwvbs1RCMyCE5-Q>

## CONTATOS

### MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES (MCTI)

Secretaria de Empreendedorismo e Inovação  
Departamento de Tecnologias Aplicadas  
Coordenação-Geral de Tecnologias Habilitadoras  
E-mail: [cgth@mcti.gov.br](mailto:cgth@mcti.gov.br)  
Tel: +55 61 2033-7424

## LABORATÓRIOS

### FUNDAÇÃO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (CPQD) - Laboratório Integrador

*Laboratório de Sensoriamento e Monitoração Óptica (LSMO) e Laboratório de Integração Fotônica (LIF)*

Coordenador: João Batista Rosolem  
Vice-coordenador: Claudio Floridia  
E-mail: [rosolem@cpqd.com.br](mailto:rosolem@cpqd.com.br), [flordia@cpqd.com.br](mailto:flordia@cpqd.com.br)  
Website: <https://www.cpqd.com.br/>

### EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA)

*Laboratório Nacional de Agro-Fotônica (LANAF)*

Coordenador: Debora Marcondes Bastos Pereira Milori  
Vice-coordenador: Ladislau Martin Neto  
E-mail: [debora.milori@embrapa.br](mailto:debora.milori@embrapa.br), [ladislau.martin@embrapa.br](mailto:ladislau.martin@embrapa.br)  
Website: <https://www.embrapa.br/>

### UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)

*Instituto de Física de São Carlos  
Laboratório de Apoio à Inovação e ao Empreendedorismo em Tecnologias Fotônicas*

Coordenador: Vanderlei Salvador Bagnato  
Vice-coordenador: Cleber Renato Mendonça  
E-mail: [vander@ifsc.usp.br](mailto:vander@ifsc.usp.br), [crmendon@ifsc.usp.br](mailto:crmendon@ifsc.usp.br)  
Website: <https://www5.usp.br/>

### SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)

*Departamento Regional de Santa Catarina (DR/SC)  
Instituto SENAI de Inovação em Sistemas de Manufatura e Processamento a Laser*

Coordenador: Luís Gonzaga Trabasso  
Vice-coordenador: Moisés Felipe Teixeira  
E-mail: [luis.gonzaga@sc.senai.br](mailto:luis.gonzaga@sc.senai.br); [moises.teixeira@sc.senai.br](mailto:moises.teixeira@sc.senai.br)  
Website: <https://sc.senai.br/institutos-senai-de-inovacao/sistemas-de-manufatura>

### UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (UFES)

*Laboratório de Telecomunicações (LabTel)*

Coordenador: Marcelo Eduardo Vieira Segatto  
Vice-coordenador: Maria José Pontes  
E-mail: [marcelo.segatto@ufes.br](mailto:marcelo.segatto@ufes.br), [maria.pontes@ufes.br](mailto:maria.pontes@ufes.br)  
Website: [www.labtelufes.net](http://www.labtelufes.net)

### UNIVERSIDADE FEDERAL DO GOIÁS (UFG)

*Rede de Laboratórios Integrados em Fotônica - LIFóton*

Coordenador: Lauro June Queiroz Maia  
Vice-coordenador: Pablo José Gonçalves  
E-mail: [lauro@ufg.br](mailto:lauro@ufg.br), [pablo@ufg.br](mailto:pablo@ufg.br)  
Website: <https://www.ufg.br/>

### UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (UFMS)

*Laboratório de Óptica e Fotônica - LOFT*

Coordenador: Anderson Rodrigues Lima Caires.  
Vice-coordenador: Cícero Rafael Cena da Silva  
E-mail: [anderson.aires@ufms.br](mailto:anderson.aires@ufms.br), [cicero.cena@ufms.br](mailto:cicero.cena@ufms.br)  
Website: <https://infi.ufms.br/gof/>

### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)

*Laboratório Integrado de Fotônica na UNICAMP (LIF)*

Coordenador: Newton Cesario Frateschi  
Vice-coordenador: Hugo Enrique Hernandez Figueroa  
E-mail: [fratesch@ifi.unicamp.br](mailto:fratesch@ifi.unicamp.br), [hugo@unicamp.br](mailto:hugo@unicamp.br)  
Website: <https://www.unicamp.br/unicamp/>

### COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (CNEN)

*Laboratório de Lasers e Aplicações Fotônicas*

Coordenador: Wagner de Rossi  
Vice-coordenador: Denise Maria Zzell  
E-mail: [wderossi@ipen.br](mailto:wderossi@ipen.br), [zezell@usp.br](mailto:zezell@usp.br)  
Website: <https://www.gov.br/cnen/pt-br>

### UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (UNESP)

*Instituto de Química da UNESP  
Laboratório de Materiais Fotônicos*

Coordenador: Sidney Jose Lima Ribeiro  
Vice-coordenador: Marcelo Nalin  
E-mail: [sidney.jl.ribeiro@unesp.br](mailto:sidney.jl.ribeiro@unesp.br), [marcelo.nalin@unesp.br](mailto:marcelo.nalin@unesp.br)  
Website: <https://www2.unesp.br/>

### UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)

*Rede de Laboratórios de Fotônica da UFPE - FotonNetUFPE*

Coordenador: Anderson S. Leonidas Gomes  
Vice-coordenador: Joaquim Ferreira Martins Filho  
E-mail: [anderson.lgomes@ufpe.br](mailto:anderson.lgomes@ufpe.br), [joaquim.martins@ufpe.br](mailto:joaquim.martins@ufpe.br)  
Website: <https://www.ufpe.br/>