

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.

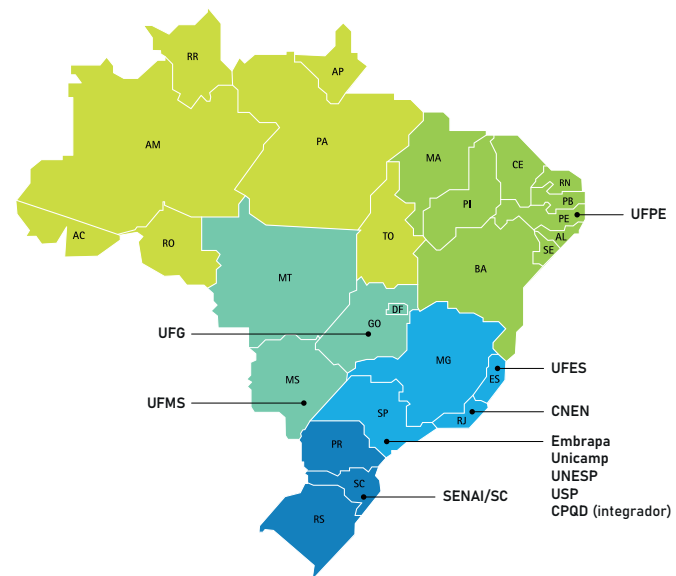
A IBFóton foi instituída por meio da Portaria GABMI N° 4.532, de 5 de Março de 2021 e priorizou os seguintes Setores e Tecnologias:

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)



www.gov.br/mcti /mcti





O Sistema Nacional de Laboratórios de Fotônica (Sisfóton-MCTI), instituído por meio da Portaria GABMI N° 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 N° 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
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, 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, 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, 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; 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, maria.pontes@ufes.br
Website: 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, 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, 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, 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, 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, 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, joaquim.martins@ufpe.br
Website: <https://www.ufpe.br/>