



Escola de Verão  
6º Webinário Sisfóton

FOTÔNICA  
INTEGRADA

# PROGRAMAÇÃO

04/03 Segunda-feira

05/03 Terça-feira

06/03 Quarta-feira

7h45 **Credenciamento**

7h45 **Credenciamento**

7h45 **Credenciamento**

8h **Fundamentos I**

*Silicon photonics: a new technology platform to enable low cost and high performance photonics.*

**Palestrante: Lorenzo Pavesi**  
(Univ. Trento, Itália)

8h **Palestra II**

*Introduction to Neuromorphic Photonics.*

**Palestrante: Lorenzo Pavesi**  
(Univ. Trento, Itália)

8h **Fundamentos III**

*Materiais III-V, laser, estruturas 2D, integração híbrida, fundamentos, tecnologia (micro fabricação) e caracterização.*

**Palestrante: Newton C. Frateschi**  
(Unicamp)

10h **Fundamentos II**

*Ferramentas analíticas e numéricas para projetos em fotônica integrada.*

**Palestrante: Hugo E. H. Figueroa**  
(Unicamp)

10h **Mesa Redonda**

*O papel da Fotônica Integrada no Sensoriamento Óptico.*

**Mediação: Alexandre Pohl**  
(UTFPR) **Debatedores:**  
**Gabriele Mônico** (CEITEC),  
**Carlos Eduardo Castellani**  
(LabTel) e **Hugo Figueroa**  
(Unicamp)

10h **Palestra III**

*Low Loss PICs: From Prototype to Volume.*

**Palestrante: Michael Geiselmann**  
(Ligentec/Suíça)

11h30 **Intervalo**

11h30 **Intervalo**

11h30 **Intervalo**

13h **Palestra I**

*Lumerical: Como avançar com a minha pesquisa?*

**Palestrante: Gabriel Bastos de Moraes**  
(ESSS)

13h **Hands-on II**

*(Continuação) Criação de sistemas simples com dispositivos passivos.*

**Palestrante: Pablo Marciano, Felipe Moreira e Maxwell Monteiro**  
(LabTel)

13h **Fundamentos IV**

*Fotônica integrada e Optomecânica, tecnologia (micro e nano fabricação).*

**Palestrante: Thiago Alegre**  
(Unicamp)

14h **Hands-on I**

*Criação de sistemas simples com dispositivos passivos.*

**Palestrante: Pablo Marciano, Felipe Moreira e Maxwell Monteiro**  
(LabTel)

15h **Hands-on III**

*Implementação de dispositivos passivos: conectores elétricos e ópticos, guias de onda, anéis, grades de difração e AWGs.*

**Palestrante: Hugo E. H. Figueroa**  
(Unicamp)

15h30 **Palestra IV**

*A indústria de semicondutores no Brasil e o papel da Ceitec.*

**Palestrante: Gabriele Mônico Araújo**  
(CEITEC)

16h **Foto Oficial**

17h **Atividade Cultural e Happy Hour**

16h30 **Posters**

17h **Social**

ORGANIZAÇÃO



APOIO

