

**III WORKSHOP INFO 2021 - VIRTUAL**  
**3 a 5 de fevereiro de 2022**  
**PROPOSTA DE PROGRAMA**

	quinta, 3fev	sexta, 4fev	sábado, 5 fev	
08:30 às 9:30			PhD/MSc/IC Session <b>Salas Virtuais I a IV</b>	
09:30 às 10:40			Pos-docs (ver lista abaixo) – 10 min cada Pos-docs (ver lista abaixo)	
10:40			Brainstorm Session <b>Auditório Virtual</b>	
11:00				
11:30				
12:00				
12:30				
14:30	<b>Abertura / Auditório Virtual</b>	<b>Auditório Virtual</b> UFPE (Anderson, Cid, Celso, Leonardo, Edilson, Renato, Beate, Adriana) 10 min cada		
15:00	<b>IFSC/USP (60min)</b>	<b>UFPE</b>		
15:30	<b>IFSC/USP</b>	<b>UFPE (90min)</b>		
16:00	<b>IPEN (60min)</b>	<b>FATEC</b>		
16:30	<b>IPEN (30min)</b>	<b>UFS (30min)</b>		
17:00	<b>UNESP (60min)</b>	<b>UFABC (30min)</b>		
17:30	<b>UNESP</b>	<b>UFAL-Arapiraca (André Moura)</b> <b>PUC-Rio (Isabel Carvalho)</b>		
18:00	<b>UNIVASF (30min)</b>	Pos-docs (ver lista abaixo) – 10 min cada		
18:30	<b>UFU (30min)</b>			
19:00	<b>Encerramento</b>			



Consolidated Research Groups



Emerging Research Groups

## **SESSÃO DE INSTITUIÇÕES MEMBROS RECENTES (UFAL/Arapiraca e PUC-Rio) e Pós-docs**

### **Sexta-Feira – 17:50 às 18:50h**

**#1 - Adriano J. G. Otuka** – IFSC - Direct laser writing using Two-Photon Polymerization: a powerful technique to fabricate multifunctional devices

**#2 - Kelly Tasso de Paula** – IFSC - Fabrication of Interdigitated Electrodes of Graphene Oxide/Silica by Femtosecond Laser-Induced Forward Transfer for Sensing Applications

**#3 – Antonio Manuel Rosa Cadilhe** – UFU - Estudos Teóricos e Experimentais de Nanoestruturas Embebidas em Filmes Poliméricos para Bioaplicações (Theoretical and Experimental Studies of Nanostructures Embedded in Polymeric Films for Bioapplications)

**#4 - Vinicius Granatto Camargo**, UFU - Síntese de filmes de PVA dopados com pontos quânticos de Cd-Se e co-dopados com nanobastões de Au: otimização da qualidade óptica (Synthesis of PVA films doped with Cd-Se quantum dots and co-doped with Au nanorods: optical quality optimization)

**#5 - Lucas Ramos de Pretto**, IPEN, Desenvolvimento de técnicas de análise baseadas em Speckle OCT aplicadas a processos dinâmicos,

**#6 - Camila Ramos Silva**, IPEN, Efeitos da terapia com laser de baixa potência associado à radioterapia em tumor de mama triplo negativo

### **Sábado – 9:30 às 10:40h**

**#1 - Tania Mateus Yoshimura**, IPEN, Efeitos da fotobiomodulação em tecido adiposo marrom

**#2 - Sajid Farooq**, IPEN, High Performance Machine Learning Method for Breast Cancer Subtypes identification

**#3 - Jessica Dipold**, IPEN, Emission properties study of a Nd<sup>3+</sup> doped TZA glass random laser.

**#4 – Melissa Maldonado**, UFPE – Ultrafast NLO in 2D LTMDs

**#5 – Cecilia Veras** – UFPE , Thermal nonlinearities in ethanol and 2D LTMDs (Parte I)

**#6 – Jessica Quispe** – UFPE, Thermal nonlinearities in ethanol and 2D LTMDs (Parte II

**#7 – Edwin Coronel** – UFPE – Intermittency effects, replica symmetry breaking and modes dynamics correlations in random lasers

## **SESSÃO DE POSTERS – Sábado 8 e 30 às 9 e 30h**

A sessão de posters terá 4 salas virtuais, cujos temas estão indicados abaixo (seguindo as temáticas propostas no projeto original). Eu “misturei” alguns temas para balancear o número de participantes e provocar interação.

**PARA PREPARAR O POSTER:** [https://www.youtube.com/watch?v=JEwXbft\\_72g](https://www.youtube.com/watch?v=JEwXbft_72g)

### **SALA VIRTUAL I**

#### **FOTÔNICA NÃO LINEAR, DISPOSITIVOS E APLICAÇÕES**

#### **OPTOMICROFLUÍDICA**

Subprojetos com ênfase em óptica não linear nos regimes espacial, temporal e espectral e dispositivos fotônicos baseados em guias de onda

Subprojetos com ênfase em Optomicrofluídica

### **SALA VIRTUAL II**

#### **FOTÔNICA NÃO LINEAR, DISPOSITIVOS E APLICAÇÕES**

Subprojetos relacionados às nanociências e nanotecnologias, com ênfase em fabricação, caracterização e aplicações de nanomateriais fotônicos

Subprojetos com ênfase em Geração e Aplicações de Altos Harmônicos

### **SALA VIRTUAL III**

#### **FOTÔNICA NÃO LINEAR, DISPOSITIVOS E APLICAÇÕES**

Subprojetos com ênfase em Lasers Aleatórios

Subprojetos com ênfase em Fotovoltaicos e conversão de energia

### **SALA VIRTUAL IV**

#### **BIOFOTÔNICA**

## **Subprojetos com ênfase em Biossensores**

**Subprojetos com ênfase em técnicas de fotônica aplicadas ao diagnóstico, terapia, caracterização de tecidos biológicos e biologia celular.**