

1º Simpósio Brasileiro de
Biologia Quântica

20 de Agosto
13h – 17h (SP)



Catxere Casacio

Universidade de Queensland, Austrália



Guilherme Menegon Arantes

*Departamento de Bioquímica, Instituto de Química
Universidade de São Paulo (USP)*



Cristiano de Mello Gallep

*Faculdade de Tecnologia (FT)
Universidade Estadual de Campinas
(UNICAMP)*



João Carlos Setubal

*Departamento de Bioquímica, Instituto de Química
Universidade de São Paulo (USP)*



Daniel Felinto

*Departamento de Física
Universidade Federal de Pernambuco
(UFPE)*



Leonardo Gregory Brunnet

*Departamento de Física
Universidade Federal do Rio Grande do
Sul (UFRGS)*



Fernando Semião

*Centro de Ciências Naturais e Humanas
Universidade Federal do ABC
(UFABC)*



Marcos Cesar de Oliveira

*Instituto de Física
Universidade Estadual de Campinas
(UNICAMP)*



Francisco Laurindo

*Instituto do Coração (INCOR), Faculdade
de Medicina
Universidade de São Paulo (USP)*



Sandra Prado

*Departamento de Física
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
(UFRGS)*



Gabriela Barreto Lemos

*Instituto de Física
Universidade Federal do Rio de Janeiro
(UFRJ)*



Tommaso Macrì

*Departamento de Física Teórica e Experimental
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
(UFRN)*

ORGANIZAÇÃO:



Clarice Aiello

*Quantum Biology
Tech (QuBiT) Lab
Universidade da
Califórnia Los
Angeles (UCLA)*



Jorge Moll

*Instituto D'or (IDOR)
& Instituto Scients*



Marcelo Sousa

Bright Photomedicine

INSCREVA-SE JÁ!

<https://bit.ly/QuantumBioBrasil1>

INSTITUTO D'OR
PESQUISA E ENSINO



PROGRAMAÇÃO

13h00	<i>Abertura</i>	14h50	<i>Cracking the redox chaperone code in biological systems</i> Francisco Laurindo (USP)
13h20	<i>Introdução à mecânica quântica</i> Clarice Aiello (UCLA)	15h00	<i>Quantum approach to ionic channels</i> Leonardo Brunnet e Sandra Prado (UFRGS)
13h30	<i>Introdução à física de spins</i> Clarice Aiello (UCLA)	15h10	<i>Intervalo</i>
13h40	<i>Transcendendo a descoerência em sistemas quânticos globais</i> Daniel Felinto (UFPE)	15h20	<i>A oportunidade de pioneirismo do Brasil em Biologia Quântica</i> Marcelo Sousa (Bright Photomedicine)
13h50	<i>Quantum simulation of exotic phases with synthetic platforms</i> Tomasso Macri (UFRN)	15h30	<i>TBD</i> Marcos de Oliveira (UNICAMP)
14h00	<i>Biologia Quântica: envolvimento pessoal e algumas contribuições</i> Fernando Semião (UFABC)	15h40	<i>TBD</i> Gabriela Barreto Lemos (UFRJ)
14h10	<i>Intervalo</i>	15h50	<i>Microscópio quântico</i> Catxere Casacio (Universidade de Queensland)
14h20	<i>Comentário: 25 anos de pesquisa com Ressonância Magnética em humanos no Brasil</i> Jorge Moll (IDOR)	16h00	<i>Vida, Luz e Ritmo: autoluminescência da germinação</i> Cristiano de Mello Gallep (UNICAMP)
14h30	<i>Bioinformática e Metagenômica</i> João Carlos Setubal (USP)	16h10	<i>Mesa redonda</i>
14h40	<i>Efeitos quânticos em bioquímica e biofísica molecular</i> Guilherme Menegon Arantes (USP)		

INSCREVA-SE JÁ!

<https://bit.ly/QuantumBioBrasil1>