

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

QUANTUMBIO
BRASIL

1º Simpósio Brasileiro de
Biologia Quântica

20 de Agosto
13h – 17h (SP)

PROGRAMAÇÃO

13h00	Abertura	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 Brunet e Sandra Prado (UFRGS)
13h30	<i>Introdução à física de spins</i> Clarice Aiello (UCLA)	15h10	Intervalo
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	TBD Marcos de Oliveira (UNICAMP)
14h00	<i>Biologia Quântica: envolvimento pessoal e algumas contribuições</i> Fernando Semião (UFABC)	15h40	TBD Gabriela Barreto Lemos (UFRJ)
14h10	Intervalo	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 Gallego (UNICAMP)
14h30	<i>Bioinformática e Metagenômica</i> João Carlos Setubal (USP)	16h10	Mesa redonda
14h40	<i>Efeitos quânticos em bioquímica e biofísica molecular</i> Guilherme Menegon Arantes (USP)		

INSCREVA-SE JÁ!
<https://bit.ly/QuantumBioBrasil1>

INSTITUTO D'OR
PESQUISA E ENSINO

