

II Congresso de Física do Acre

Pesquisas Físicas na Amazônia Ocidental

***De 25 a 28 de outubro de 2021**

On-line

PROGRAMA:

Horário	Segunda 25/10	Terça 26/10	Quarta 27/10	Quinta 28/10
08h30-12h00 manhã	ABERTURA 08h45 - 09h00	PALESTRA 4 (Silvana - UFPA) 08h30-09h40	APRESENTAÇÕES (Física) 08h30-11h00	APRESENTAÇÕES (Física) 08h30-10h30
	Revista (SciNat) <i>Scientia Naturalis</i> (Garção - UFAC) 09h00 - 09h30			
	PALESTRA 1 (Márcio - UFV) 09h30-10h40	MINICURSO 1 (Romero - UFAC) 09h40-10h50		
	MINICURSO 1 (Romero - UFAC) 10h40-11h50	PALESTRA 5 (Danilo - UNICENTRO) 10h50-12h00	MINICURSO 3 (Marcelo – Eliis) e (João Victor - Eliis) 11h00-12h00	PALESTRA 9 ENCERRAMENTO (Física na UFAC) (10h30 – 11h30) + Premiação (11h30-12h00)

12h00-14h00

ALMOÇO

-----12h00 – 14h00-----

14h00-17h30 tarde	PALESTRA 2 (Olival - UFBA) 14h00 - 15h10	PALESTRA 6 (Raquel - LNA) 14h00 - 15h10	PALESTRA 7 (Claudilene – UFU) e (Jorge - UFAC) 14h00 - 15h10	
	PALESTRA 3 (Higino - Unimontes) 15h10- 16h20	MINICURSO 3 (Marcelo – Eliis) e (João Victor - Eliis) 15h10 - 16h20	PALESTRA 8 (Maurício - ITA) 15h10 - 16h20	
	MINICURSO 2 (Ingrath - UFAC) 16h20 - 17h30	MINICURSO 2 (Ingrath - UFAC) 16h20-17h30		

***OBS:** Todos os horários do programa estão no **horário do Acre**.

- **Abertura:** Boas vindas e informes – **Dr. Tiago de Jesus Santos – UFAC**
Dr. Carlos Henrique Moreira Lima - UFAC

Revista *Scientia Naturalis* – **Dr. Carlos Eduardo Garção de Carvalho - UFAC**

Palestras:

- **Palestra 1: Dr. Márcio Santos Rocha – UFV**
 - * “Pinças ópticas e aplicações”
- **Palestra 2: Dr. Olival Freire Júnior – UFBA**
 - * “História, Ensino e Filosofia da Ciência”
- **Palestra 3: Dr. José Higino Dias Filho - Unimontes**
 - * “Física da Matéria Condensada”
- **Palestra 4: Dra.Silvana Perez – UFPA**
 - * “O Novo Ensino Médio e as licenciaturas em Física: potencialidades e desafios.”
- **Palestra 5: Dr. Danilo Sande Santos – Unicentro**
 - * “Jogos digitais e Gamificação como estratégia para o ensino de Física”
- **Palestra 6: Dra. Raquel Santiago Nascimento – LNA**
 - * “Galáxias de núcleos ativos: o que são fontes CSS/GPs?”
- **Palestra 7: Dra. Claudilene Ribeiro Chaves – UFU e
Dr. Jorge Luis López Aguilar - UFAC**
 - * “Biotecnologia, Aplicações de Partículas Metálicas e Quantum Dots”
- **Palestra 8: Dr. Maurício Tizziani Pazianotto – ITA**
 - * “Raios cósmicos: do ambiente aeronáutico ao espaço”
- **Palestra 9: Dr. Antônio Romero da Costa Pinheiro – UFAC**
 - * “Física na UFAC”

Minicursos:

- **Minicurso 1: Dr. Antônio Romero da Costa Pinheiro – UFAC**
 - * “Métodos geoeletricos aplicados à acidentes ambientais.”
- **Minicurso 2: Ma. Ingrath Narrayany da Costa – UFAC**
 - * “Adaptações curriculares para alunos com deficiência visual com ênfase na audiodescrição.”
- **Minicurso 3: Marcelo Medeiros – Geólogo da Ellis
João Victor Anjos – Geofísico da Ellis**
 - * “Interpretação Sísmica no PaleoScan”

Apresentações (27/10):

- 08h30-08h45: Dr. Lucas Carvalho Pereira - UFMS

“Estabilidade de sólitons de ondas de *spin* em condensados de Bose-Einstein de mágnons”

- 08h45-09h00: Dr. Juan Carlos Romero Aquino - Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú

“Efeitos de tratamento térmico nas propriedades estruturais, ópticas e magnéticas de nanopartículas de SnO₂ dopadas com Cr sintetizadas pelo método de precursores poliméricos”

- 09h00-09h15: Doutorando Onofre H. D. J. das Flores – UFBA e Universidade Lúrio, Pemba, Moçambique

“Modelagem Conjunta 2D Gravimétrica, Geoidal e Geotérmica: Estudo da Estrutura Litosférica da Região Adjacente a Bacia Sergipe-Alagoas”

- 09h15-09h30: Mestrando Ciro Micheletti Diniz – UFSCar

“Otimização em protocolos de reset para computadores quânticos”

- 09h30-09h45: Me. Ilmar Pereira Dias Filho – UFRJ

“A introdução à Física Quântica para alunos do nono ano do ensino fundamental”

- 09h45-10h00: Ma. Sonia Alina de la Torre Pari - Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú

“Efeito da espessura do filme fino de SnO₂ nas propriedades estruturais, ópticas e elétricas das bicamadas de TiO₂ /SnO₂ (x min) e aplicação para a detecção de gases voláteis”

- 10h00-10h15: Mestranda Joisilany Santos dos Reis – UFAC

“Desafios e possibilidades sobre o ensino de ondas para deficientes auditivos”

- 10h15-10h30: Ma. Vanici Pereira Martins Barreto - Professora de Física da Rede Estadual de Roraima, Boa Vista, Roraima

“O uso das tecnologias como ferramentas para as aulas não presenciais nas disciplinas de Física e Química.”

- 10h30-10h45: Mestranda Letícia Carolaine Silva Faria – UNIFAL

“Utilização da Teoria do Funcional da Densidade no desenho de sensores”

- 10h45-11h00: Graduanda Karoline Aparecida Margarida Ferreira França – UFV

“As ondas gravitacionais e a origem do universo”

Apresentações (28/10):

- 08h30-08h45: Graduando **Mariano Sousa de Barros - IFMA**

“Cinética de Cristalização de Vidros Cloro Boratos de Bário Dopados com Érbio”

- 08h45-09h00: Graduando **Lucas Nunes Rosa - IFRJ**

“Nussenzweig e os Cursos de Graduação em Física da Universidade Federal do Acre e do Instituto Federal do Acre”

- 09h00-09h15: Doutorando **Gabriel do Carmo Dantas - UFSJ**

“Propriedades Estruturais do MoS₂ e MoSe₂ a partir de cálculos de primeiros princípios”

- 09h15-09h30: Graduando **Alberto A. Ccollque Quispe - Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú**

“Synthesis of undoped and doped magnesium silicate polycrystals obtained by the Sol-gel – Combustion method applied to Gamma dosimetry”

- 09h30-09h45: Graduando **Gabriel da Costa Silva – UFAC**

“Sequência didática sobre radiações eletromagnéticas aplicadas no cotidiano”

- 09h45-10h00: Graduando **Leandro Martins de Araújo - UFAC**

“Jogo de cartas sobre o espectro eletromagnético”

- 10h00-10h15: Graduanda **Tamires Cabral Goulart de Souza – UFAC**

“Regência de aula online sobre dilatação térmica: relato de experiência didática no PIBID”

- 10h15-10h30: Graduando **Yan Silva e Silva - UFAC**

“Relato de experiência de iniciação à docência: regência em aula remota sobre cinemática”