



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PROGRAMA MULTICENTRICO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR
SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR



I Simpósio em Bioquímica e Biologia Molecular do PMBqBM na Bahia

- 10 ANOS DE CAMINHADA -

Programação

Instituto de Ciências da Saúde – ICS, Salvador, Bahia – 02 a 05 de dezembro de 2024

Avenida Reitor Miguel Calmon, s/n, Vale do Canela



I Simpósio em Bioquímica e Biologia Molecular do PMBqBM na Bahia

- 10 ANOS DE CAMINHADA -

25 – 29 de novembro de 2024 (Atividades Pré-evento)		
Data	Horário	MINICURSOS (on-line)
25.11.2024	09h - 12h 13h - 16h	Bioinformática Estrutural de Proteínas (6 horas) <ul style="list-style-type: none">• Profa. Dra. Daniele Takahashi Bernal (ICS/UFBA)
25.11.2024	18h - 20h	Uso do Patrimônio Genético e Conhecimentos Tradicionais Associados: o que você precisa saber para a sua pesquisa (4 horas) <ul style="list-style-type: none">• M.a Cassia Carneiro (Egressa do PMBqBM/UFBA, IBAMA)
26.11.2024	18h - 20h	
25.11.2024	18h - 20h	Bioinformática Estrutural: Molecular Docking na prática (6 horas) <ul style="list-style-type: none">• M.a Flávia Santos Sanches (Egressa do PMBqBM/UFBA)
26.11.2024	18h - 20h	
27.11.2024	18h - 20h	
25.11.2024	8h - 12h	Bioinformática: do gene à proteína (8 horas) <ul style="list-style-type: none">• M.a Neide da Hora Conceição (Doutoranda do PMBqBM/UFBA)• Dr. Rodrigo Oliveira Cunha (Egresso do PMBqBM/UFBA, UniFTC e UNIDOMPEDRO)• Maria Cecília Oliveira dos Santos Silva (Mestranda PMBqBM/UFBA)
27.11.2024	14h - 18h	
28.11.2024	08h - 11h 13h - 16h	Explorando o sistema de edição CRISPR-Cas9: estabelecimento, construção, entrega e validação (6 horas) <ul style="list-style-type: none">• Profa. Dr^a. Aline Cristina A. M. M. Mascarenhas (PMBqBM/UFBA)• M.a Jessica Duarte Souza (Doutoranda do PMBqBM/UFBA)
29.11.2024	09h - 12h 14h - 17h	Repassando conhecimentos adquiridos com as plataformas de bioinformática: Galaxy e Rstudio (RNAseq) e análise de Docking molecular (6 horas) <ul style="list-style-type: none">• M.a Evely Dantas Borges Lopes (Egressa do PMBqBM/UFBA)• Alessandra Santana Nóbrega (Mestranda do PMBqBM/UFBA)• Amanda Carolyne Costa Couto de Santana (Mestranda do PMBqBM/UFBA)• Eduardo Alves da Silva Cazumbá (Mestrando do PMBqBM/UFBA)



I Simpósio em Bioquímica e Biologia Molecular do PMBqBM na Bahia

- 10 ANOS DE CAMINHADA -

02 de dezembro de 2024 (Segunda-feira)

Horário	MINICURSOS
8h - 12h	Western Blotting: Técnica e aplicações na Pesquisa <ul style="list-style-type: none">• Dr. Rafael Short Ferreira (Egresso PMBqBM/UFBA)
8h - 12h	Cultivo de célula <ul style="list-style-type: none">• M.a Cinthia Cristina de Oliveira Santos Costa (Doutranda do PMBqBM/UFBA)• Edicleide dos Santos (Mestranda do PMBqBM/UFBA)
8h – 14h	Inscrições e entrega de material
12h – 14h	Almoço
14h30 – 15h	Abertura: <ul style="list-style-type: none">• Dra. Olivia Maria Cordeiro Oliveira, Coordenadora de Pesquisa (Pró-Reitoria de Pós-graduação da UFBA)• Dr. Roberto Meyer Nascimento (Diretor do ICS/UFBA)• Dra. Luzimar Gonzaga Fernandez (Universidade Federal da Bahia (ICS/UFBA))• Dra. Flavia Miotti (USP) - Coordenadora do Colegiado Geral do PMBqBM
15h – 16h	Coral do Colégio da Polícia Militar – CPM-Ribeira - a Confirmar
16h – 17h	Conferência de abertura: <i>Oxidative Metabolism of Uric Acid and its Implications in Pathological Processes</i> <ul style="list-style-type: none">• Profa. Dra. Flavia Carla Meotti (USP)
17h	Discussão



I Simpósio em Bioquímica e Biologia Molecular do PMBqBM na Bahia

- 10 ANOS DE CAMINHADA -

03 de dezembro de 2024 (Terça-feira)

8h30 - 9h	Palestra 1. Bioinseticidas de origem vegetal. <ul style="list-style-type: none">Prof^a Dr^a Patrícia Maria Guedes Paiva - UFPE Moderadora: Profa. Dra. Marta Bruno Loureiro (ICS/UFBA)
9h - 9h10	Discussão
Mesa 1. A Bioquímica e Biologia Molecular na Busca de Aplicabilidades de Biomoléculas Coordenadores: Dr. Victor Diógenes Amaral da Silva (ICS/UFBA) e Jessica Duarte Souza (PMBqBM/UFBA)	
9h15 – 9h30	Análise in silico entre biocompostos presentes em remanescentes de Mata Atlântica e a proteína AKT1. <ul style="list-style-type: none">Eduardo Cazumbá (PMBqBM/UFBA)
9h30 – 9h45	Compostos bioativos de Myrcia multiflora: uma abordagem metabolômica bioguiada <ul style="list-style-type: none">Beatriz Araújo (PMBqBM/UFBA)
9h45 – 10h00	Efeitos de miricetina na modulação da resposta inflamatória via TLR4: uma análise in silico <ul style="list-style-type: none">M.a Cinthia Cristina de Oliveira Santos Costa (PMBqBM/UFBA)
10h00 – 10h15	O flavonoide rutina previne neurotoxicidade e alteração comportamental em modelo de degeneração dopaminérgica induzido por aminocromo <ul style="list-style-type: none">M.a Jéssica Teles Souza (PMBqBM/UFBA)
10h15-10h30	Discussão
10h30 – 10h45	Coffee-break
Mesa 2. A Bioinformática na Pesquisa em Bioquímica e Biologia Molecular Coordenadoras: Profa. Dra. Joana Paixão Monteiro e M.a Alessandra Santana Nóbrega (PMBqBM/UFBA)	
10h45 – 11h00	Desvendando o HLA-02: Análise Comparativa de AlphaFold, Swiss-Model e I-TASSER com Ênfase na Importância da Validação Estrutural. <ul style="list-style-type: none">M.e Steve Biko (PMBqBM/UFBA)
11h00 – 11h15	Investigação dos Mecanismos Celulares e Moleculares na Cardiomiopatia Chagásica: Enfoque no Dano Mitocondrial e Resposta Imune. <ul style="list-style-type: none">M.e Victor de Barros Serrano Neves (PMBqBM/UFBA)
11h15 – 11h30	Excisão do genoma proviral do HTLV-1 utilizando CRISPR-Cas9: um estudo de prova de princípio em linhagem celular da ATLL <ul style="list-style-type: none">M.a Jessica Duarte Sousa (PMBqBM/UFBA)
11h30 - 11h45	Enzimas de Ricinus communis L. na batalha contra os desafios ambientais <ul style="list-style-type: none">M.a Neide da Hora Conceição (PMBqBM/UFBA)
11h45 – 12h	Discussão
12h– 14h	Almoço



I Simpósio em Bioquímica e Biologia Molecular do PMBqBM na Bahia

- 10 ANOS DE CAMINHADA -

03 de dezembro de 2024 (Terça-feira)	
14h-14h30	Palestra 2. Conexões PPGCB: relato de experiências em extensão na Pós-Graduação <ul style="list-style-type: none">• Prof. Dr. Thiago Henrique Napoleão – UFPE Moderadora: Profa. Dra. Luzimar Gonzaga Fernandez (ICS/UFBA)
14h30 – 14h40	Discussão
Mesa 3. Bioquímica em Estados Patológicos: Desvendando Mecanismos Patogênicos e Protetores Coordenador: Prof. Dr. Paulo Ribeiro (IQ/UFBA) e Tiago Silva Borges (PMBqBM/UFBA)	
14h45 – 15h	Os mecanismos moleculares na doença de parkinson e bioprospecção de compostos neuroprotetores <ul style="list-style-type: none">• Dr. Victor Diogenes A. Silva (ICS/UFBA)
15h – 15h15	Bioprospecção de compostos neuroprotetores em modelos de lesão medular <ul style="list-style-type: none">• Dra. Ravena Pereira do Nascimento (ICS/UFBA)
15h15 – 15h30	Suplementação Vitamínico-Mineral da Dieta de Ratas Gestantes em Biotério de Criação <ul style="list-style-type: none">• Dra. Rejane Conceição (ICS/UFBA)
15h30 -15h45	Cardiomiopatia chagásica crônica: desvendando a patogênese e as potenciais terapias. <ul style="list-style-type: none">• Dra. Simone Garcia Macambira (ICS/UFBA)
16h10-16h25	Discussão
16h25 – 16h55	Coffee-break
16:55 -17:55	Sessão de Poster



I Simpósio em Bioquímica e Biologia Molecular do PMBqBM na Bahia

- 10 ANOS DE CAMINHADA -

04 de dezembro de 2024 (Quarta-feira)	
8h30 - 9h	Palestra 3. Toxinologia Molecular: passado recente e futuro contínuo <ul style="list-style-type: none">Prof. Dr. Gandhi Rádis-Baptista (ICS/UFBA) Moderadora: Profa. Dra. Simone Garcia Macambira (ICS/UFBA)
9h - 9h10	Discussão
Mesa 4. A multidisciplinaridade da Bioquímica e Biologia Molecular	
Coordenadoras: Profa. Dra. Rejane Conceição (ICS/UFBA) e Patricia Campos Santos (RENORBIO/UFBA)	
9h15 – 9h30	Estratégias Moleculares e Genômicas de Entendimento e Controle de patologias Associadas à Infecção por HTLV-I <ul style="list-style-type: none">Dra. Aline Cristina A. M. M. Mascarenhas (ICS/UFBA)
9h30 – 9h45	Vigilância Molecular, Epidemiológica e Clínica de Agentes Virais Infecciosos <ul style="list-style-type: none">Dra. Joana Monteiro (ICS/UFBA)
9h45 – 10h00	Contribuição do Metabolomics Research Group para a pesquisa em metabolômica na UFBA (2016-2024) <ul style="list-style-type: none">Dr. Paulo Ribeiro (IQ/UFBA)
10h00 – 10h15	Quimiodiversidade, quimiofenética e etnofarmácia: desenvolvimento de estratégia espaço-temporal-cultural para a busca racional de novos produtos da biodiversidade no território baiano <ul style="list-style-type: none">Dr. Ygor Jessé Ramos (Farmácia/UFBA)
10h15 – 10h30	Bioprospecção de princípios ativos e propriedades em plantas de diferentes ecossistemas da Bahia <ul style="list-style-type: none">Dra. Luzimar G. Fernandez (ICS/UFBA)
10h30 – 10h45	Discussão
10h45 – 11h	Coffee-break
Relatos sobre Ensino, Pesquisa, Extensão e Divulgação Científica do PMBqBM/UFBA	
Moderadora: Profa. Dra. Luzimar Gonzaga Fernandez (ICS/UFBA)	
11h – 11h30	Plantas Medicinais na Educação Básica: Descomplicando de forma lúdica <ul style="list-style-type: none">Dra. Cinara Costa (CPM-Ribeira e UNIP)
11h30 – 11h50	O Ensino de Bioquímica além ds Muros da Universidade <ul style="list-style-type: none">Patricia Campos Santos (RENORBIO/UFBA)
11h50 – 12h	Discussão
12h – 14h	Almoço



I Simpósio em Bioquímica e Biologia Molecular do PMBqBM na Bahia

- 10 ANOS DE CAMINHADA -

04 de dezembro de 2024 (Quarta-feira)

14h – 14h30	Palestra 4. Uma reflexão sobre como o homem lida com a ética e a ciência na contemporaneidade: novos desafios. <ul style="list-style-type: none">• <i>Profa. Dra. Martha Moreira Cavalcante Castro (UFBA)</i> Moderadora: Profa. Dra. Ravena Pereira do Nascimento (ICS/UFBA)
14h30 – 14h40	Discussão
Mesa 5. Da Academia para o Mercado de Trabalho	
Coordenadoras: Profa. Dra. Aline Cristina A. M. M. Mascarenhas (ICS/UFBA) e Dhielly Hapuque de Oliveira Castro (PMBqBM/UFBA)	
14h45 – 14h30	Pesquisa e diagnóstico microbiológico na prática clínica. <ul style="list-style-type: none">• <i>Dra. Jessica Laís Almeida dos Santos (Laboratório Central da Bahia- LACEN/BA)</i>
14h30 – 14h45	Terapia Celular na pesquisa e prática clínica. <ul style="list-style-type: none">• <i>Dra. Brysa Mariana Dias Silveira (Centro de Biotecnologia e Terapia Celular, no Hospital São Rafael)</i>
14h45 – 15h	Biologia Molecular e controle de qualidade no desenvolvimento de terapias celulares <ul style="list-style-type: none">• <i>Dra. Pâmela Santana Daltro (Instituto D'Or de Pesquisa e Ensino (Centro de Biotecnologia e Terapia Celular/Hospital São Rafael)</i>
15h – 15h15	Estudo de compostos derivados de vegetais na pesquisa básica voltada à Saúde. <ul style="list-style-type: none">• <i>Dr. Rafael Short Ferreira (Universidade Federal da Bahia)</i>
15h15 – 15h30	Discussão
Mesa 6. Dos periódicos ao consultório: interpretação científica de modelos in vitro e in vivo na prática do nutricionista	
Coordenadores: Prof. Dr. Ygor Jessé Ramos (FAR/UFBA) e Tiago Silva Souza (RENORBIO/UFBA)	
15h30– 15h45	Nutrição de Precisão <ul style="list-style-type: none">• <i>Victor de Barros Serrano Neves (PMBqB/UFBA)</i>
15h45 – 16h	Fitoterapia e Métodos de Separação: O que levar para o dia a dia? <ul style="list-style-type: none">• <i>Fernanda Vidal (PMBqB/UFBA)</i>
16h – 16h15	Antocianinas no Manejo Nutricional de Diabetes e Obesidade: Impacto nas Vias Intracelulares <ul style="list-style-type: none">• <i>Rafael Fildes (PMBqB/UFBA)</i>
16h15 – 16h30	Discussão
16h30 – 16h45	Coffee-break
16h45– 17h45	Sessão de Poster



I Simpósio em Bioquímica e Biologia Molecular do PMBqBM na Bahia

- 10 ANOS DE CAMINHADA -

05 de dezembro de 2024 (Quinta-feira)	
8h30 - 9h	Palestra 4. Saúde Mental na Academia <ul style="list-style-type: none">A definir (SMURB-UFBA) Moderadora: Profa. Dra. Clarissa Schitine (ICS/UFBA)
9h - 9h10	Discussão
Mesa 7. Internacionalização, Produção Científica e Inovação Tecnológica Coordenadores: Prof. Dr. Victor Diógenes Amaral da Silva e Maria Cecília O. dos Santos (PMBqBM/UFBA)	
9h15 – 9h45	Uma Agenda de Inovação para UFBA: Proteção Intelectual e demais ações da PRPPG. <ul style="list-style-type: none">Lorena de Oliveira Santos (NIT/UFBA)
9h45 – 10h15	O que muda com a Internacionalização? <ul style="list-style-type: none">Profa. Dra. Daniele Takahashi (ICS/UFBA)
10h15 – 10h30	<ul style="list-style-type: none">Profa. Dra. Ravena Pereira do Nascimento (ICS/UFBA)
10h30 – 10h45	Discussão
10h45-11h30	Encerramento