



16°  
ENCONTRO CIENTÍFICO  
DA UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI



**STRICTO SENSU** 

17 e 18 de março de 2023

**Programação**  
**Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica**





16°  
ENCONTRO CIENTÍFICO  
DA UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI

STRICTO SENSU <<

## PROGRAMAÇÃO

### **15 de março (quarta-feira)**

17h às 18h – "Ética em Pesquisa: como funciona um CEP", com Nathália Silveira Barsotti, vice-coordenadora do CEP UAM.

[Entre aqui na sala virtual do Teams](#)

### **17 de março (sexta-feira)**

14h às 17h – Sessões de Apresentações de Trabalhos

### **18 de março (sábado)**

10h às 11h30 – Sessões de Apresentações de Trabalhos

11h30 às 13h – Encerramento

[Entre aqui na sala virtual do Teams](#)

Sérgio Nesteriuk Gallo

Professor dos PPGs em Comunicação e em Design da UAM.

Coordenador adjunto da área de Arquitetura, Urbanismo e Design da CAPES.

Tema: "Ciência e Pesquisa"

Premiação – Melhores Dissertações e Teses



16°  
ENCONTRO CIENTÍFICO  
DA UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI

STRICTO SENSU <<<

### GRADE DE APRESENTAÇÕES DE TRABALHOS

#### **PPG ENG. BIOMÉDICA - Sessão 1: "Termografia no Infravermelho" – dia 17/03 – 14:00 – 15:30**

**Link para acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_MjZkMGRjNDMtNDkzMC00ZWRjLWI4NTEtOGESyZQ1M2YyY2Jh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjZkMGRjNDMtNDkzMC00ZWRjLWI4NTEtOGESyZQ1M2YyY2Jh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d)

**Coordenador: Prof. Dr. Osmar Pinto Neto**

Horário	CT	Título	Autor(a)
14:00 – 14:15	EBM012	Avaliação termográfica da isquemia de mão induzida por fistula arteriovenosa em pacientes renais crônicos	Monica Karla Vojta Miranda
14:15 – 14:30	EBM036	Protocolo experimental: avaliação termográfica após aplicação de gel condutor de ultrassom	Angélica de Almeida Lupatelli
14:30 – 14:45	EBM043	Uso da termografia no infravermelho para auxílio ao diagnóstico de complicações a partir da temperatura superficial ocular	Leandro de Lima Azevedo



16°  
ENCONTRO CIENTÍFICO  
DA UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI

STRICTO SENSU <<<

**PPG ENG. BIOMÉDICA - Sessão 2: "Sistemas Especialistas e de Informação" – dia 17/03 – 15:30 – 17:00**

**Link para acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_N2NIYjk1ZTEtNDIkOS00NjQyLWFiMjctZTI5MzQ3MzAyNmJi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_N2NIYjk1ZTEtNDIkOS00NjQyLWFiMjctZTI5MzQ3MzAyNmJi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d)

**Coordenador: Prof. Dr. Leandro Procópio Alves**

Horário	CT	Título	Autor(a)
15:30 – 15:45	EBM015	Dispositivo Computacional de Saúde Pública para Apoio ao Idoso.	Peterson Boone Antonio
15:45 – 16:00	EBM041	Sistema fuzzy para avaliação e monitoramento glicêmico baseada na glicemia em jejum e HbA1C na análise de risco e gravidade de diabetes tipo 2	Fábio Gonçalves
16:00 – 16:15	EBM031	Metodologias de ensino: Uma plataforma digital para auxiliar tutores na escolha da escola mais adequada as necessidades da criança	Ana Flavia De Andrade Da Silva
16:15 – 16:30	EBM030	Marcadores Autonômicos e Psicológicos para avaliação de prognóstico no Infarto Agudo do Miocárdio	Luana Lorena Moreira
16:30 – 16:45	EBM032	Níveis séricos de vitamina d em pacientes idosos com fratura da extremidade proximal de fêmur	Elca Sylvania da Silva Abreu



**PPG ENG. BIOMÉDICA - Sessão 3: "Diagnóstico por Espectroscopia Raman I" – dia 17/03 – 14:00 – 15:30**

**Link para acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NzFhYzgyOGQtYzRiYS00ODI4LTlkZTQtZmFlYjA3YjYxOWQ1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzFhYzgyOGQtYzRiYS00ODI4LTlkZTQtZmFlYjA3YjYxOWQ1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d)

**Coordenador: Prof. Dr. Landulfo Silveira Júnior**

Horário	CT	Título	Autor(a)
14:00 – 14:15	EBM004	Análise de marcadores utilizando Whey Protein concentrado através da técnica de Espectroscopia Raman.	Thaísa Roxo Rebelo
14:15 – 14:30	EBM006	Análise Qualitativa de Diferentes Formulações de Losartana Potássica e Dipirona Utilizando a Espectroscopia Raman	Tatiana Regina de Oliveira Heinzelmann
14:30 – 14:45	EBM007	Análise quantitativa de creatina na urina e na água por espectroscopia Raman	Letícia Cristine de Siqueira Santos
14:45 – 15:00	EBM008	Análises dos parâmetros bioquímicos séricos de pacientes hemodialíticos por espectroscopia Raman	Luciano Gonçalves da Nóbrega
15:00 – 15:15	EBM010	Avaliação de porta amostras para fluidos biológicos em espectroscopia Raman	Hector Enrique Giana



16°  
ENCONTRO CIENTÍFICO  
DA UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI

STRICTO SENSU <<

**PPG ENG. BIOMÉDICA - Sessão 4: "Diagnóstico por Espectroscopia Raman II" – dia 17/03 – 15:30 – 17:00**

**Link para acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ODJmNzE5NmEtMDE3Mi00MzgZLWE0MwYtMzE4NWViNzA3YzNi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODJmNzE5NmEtMDE3Mi00MzgZLWE0MwYtMzE4NWViNzA3YzNi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d)

**Coordenadora: Profa. Dra. Adriana Barrinha Fernandes Moretti**

Horário	CT	Título	Autor(a)
15:30 – 15:45	EBM027	Identificação de Biomarcadores no plasma pré e pós diálise de pacientes diabéticos, hipertensos e renais crônicos através da Espectroscopia Raman	Jeyse Aliana Martins Rocha
15:45 – 16:00	EBM028	Identificação de Filtros UV em Protetores Solares FPS 30 por Espectroscopia RAMAN	Vera Lúcia Taba
16:00 – 16:15	EBM029	Levantamento dos componentes principais da saliva através da espectroscopia Raman em indivíduos saudáveis	Daniel Lopes Ometto
16:15 – 16:30	EBM045	Viscum album ultradiluido D9 aplicado em serpentes com e sem neoplasias para diferenciação de diagnóstico sorológico por espectroscopia Raman	Gerson Batista Picca



**PPG ENG. BIOMÉDICA - Sessão 5: "Saúde e Reabilitação" – dia 17/03 – 14:00 – 15:30**

**Link para acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZDg3ZTkWMDUtMGFINi00N2MzLTk4ODEtMTk1OTc0ZmYxM2Y5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZDg3ZTkWMDUtMGFINi00N2MzLTk4ODEtMTk1OTc0ZmYxM2Y5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d)

**Coordenadora: Profa. Dra. Adriana Sarmiento de Oliveira Cruz**

Horário	CT	Título	Autor(a)
14:00 – 14:15	EBM013	Banda de Alta Frequência da Análise Espectral da Variabilidade da Frequência Cardíaca está Prejudicada em Idosos com Síndrome da Fragilidade	Leila Dal Poggetto Moreira
14:15 – 14:30	EBM035	Parâmetros Acústicos e Fadiga Vocal de Professoras	Aline Garrido
14:30 – 14:45	EBM040	Sistema Especialista na Avaliação da Vibração Torácica para Orientação Profissional e Familiar do Paciente.	Admilson Marin
14:45 – 15:00	EBM018	Efeitos da eletroestimulação transcraniana associada ao protocolo de exercícios físicos padronizados nas funções cognitivas: um estudo de caso na doença de parkinson.	Melina Paula Sales
15:00 – 15:15	EBM005	Análise dos casos confirmado e óbitos por COVID-19 no estado do Acre	Alessandra Silvério
15:15 – 15:30	EBM014	Desenvolvimento de método diagnóstico point-of-care de sepsis neonatal precoce	Lucas Salgado Rezende de Mendonça



**PPG ENG. BIOMÉDICA - Sessão 1: "Fotobiomodulação" – dia 18/03 – 10:00 – 11:30**

**Link para acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NWVmYTcwZGMtNGI3ZS00M2NmLWJlZWItNDhmZTA4NmU1Mjl2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NWVmYTcwZGMtNGI3ZS00M2NmLWJlZWItNDhmZTA4NmU1Mjl2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d)

**Coordenador: Prof. Dr. Egberto Munin**

Horário	CT	Título	Autor(a)
10:00 – 10:15	EBM016	Efeito da Fotobiomodulação Cerebral via túnel supraorbital	Elaine Cristina Guimarães
10:15 – 10:30	EBM017	Efeito da Terapia de Fotobiomodulação com LED infravermelho na capacidade funcional de paciente renal crônico dialítico e não dialítico	Mariane Santos Ferreira
10:30 – 10:45	EBM022	Estudo do efeito anti-inflamatório de terapia com LED infravermelho em indivíduo com dor lombar crônica não específica (DLCNE) por marcadores inflamatórios: estudo de caso	Marcia Guelma Santos Belfort
10:45 – 11:00	EBM024	Fotobiomodulação aplicada após debridamento cirúrgico em ferida de pé diabético – relato de caso	Jociléia da Silva Bezerra
11:00 – 11:15	EBM025	Fotobiomodulação associada à estimulação transmedular por corrente contínua como adjuvante ao tratamento de lesão medular	ANA CAROLINA BRISOLA BRIZZI
11:15 – 11:30	EBM026	Identificação das dosimetrias utilizadas na fotobiomodulação no tratamento de úlceras de pé diabético: uma revisão sistemática	Francisco Dimitre Rodrigo Pereira Santos





16°  
ENCONTRO CIENTÍFICO  
DA UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI

STRICTO SENSU <<<

**PPG ENG. BIOMÉDICA - Sessão 2: "Ozônio e suas aplicações I" – dia 18/03 – 10:00 – 11:30**

**Link para acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_Y2RkYmFiZTUtMzc1Yy00NGFkLWlzMWEtYTE5MzRhNWRIYzdk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2RkYmFiZTUtMzc1Yy00NGFkLWlzMWEtYTE5MzRhNWRIYzdk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d)

**Coordenadora: Profa. Dra. Livia Helena Moreira da Silva Melo**

Horário	CT	Título	Autor(a)
10:00 – 10:15	EBM001	Água ozonizada como proposta na desinfecção de superfícies de salas cirúrgicas	Irinéia de Oliveira Bacelar Simplício
10:15 – 10:30	EBM011	Avaliação dos efeitos do gás ozônio em fibra capilar humana: um estudo preliminar in vitro	Pedro Augusto Laurindo Igreja Marrafa
10:30 – 10:45	EBM019	Eficácia da emulsão ozonizada no tratamento da psoríase	Melissa Zuccolotti Soares
10:45 – 11:00	EBM020	Equipamento Para A Desinfecção De Colonoscópio Utilizando Água Ozonizada	Maycon Crispim de Oliveira Carvalho
11:00 – 11:15	EBM033	O Uso Do Ozônio em Tratamento Dermatologicos – Estudo de Desenvolvimento	Debora Gouveia



**PPG ENG. BIOMÉDICA - Sessão 3: "Ozônio e suas aplicações II" – dia 18/03 – 10:00 – 11:30**

**Link para acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZTEyYzdjNWEtMWQ1Yi00NjBjLWI4YzEtMGY1YmNjZTVkyjMw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTEyYzdjNWEtMWQ1Yi00NjBjLWI4YzEtMGY1YmNjZTVkyjMw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d)

**Coordenador: Prof. Dr. Carlos José de Lima**

Horário	CT	Título	Autor(a)
10:00 – 10:15	EBM034	Ozônio com aplicação terapêutica em feridas nos membros inferiores em idosos com diabetes – em relato de caso	Silvana Flora de Melo
10:15 – 10:30	EBM044	Utilização do óleo ozonizado e do gás ozônio no controle de verminoses em cães	Aline Oliveira dos Santos
10:30 – 10:45	EBM009	Aspergillus niger: contaminante de chocadeiras comerciais e a importância dos processos de desinfecção de superfícies	Raphael Ribeiro Scherer
10:45 – 11:00	EBM021	Estudo de protocolos terapêuticos em feridas de Leishmaniose Tegumentar Americana Cutânea	Franciane Aguiar Santana Matos
11:00 – 11:15	EBM037	Síntese de antimicrobianos conjugados anti-inflamatórios	Edriana Matias da Silva



**PPG ENG. BIOMÉDICA - Sessão 4: "Terapia Fotodinâmica" – dia 18/03 – 10:00 – 11:30**

**Link para acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_YTBkYWNjYmQtN2JmYi00NTliLTg3MmMtMTdiNmIxYjRINDIy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTBkYWNjYmQtN2JmYi00NTliLTg3MmMtMTdiNmIxYjRINDIy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2257095a8c-ade3-4706-b7d7-30379e58918b%22%2c%22Oid%22%3a%22ceb1d7f4-c33c-4eea-b651-26438ae688bb%22%7d)

**Coordenador: Prof. Dr. Adjaci Uchoa Fernandes**

Horário	CT	Título	Autor(a)
10:00 – 10:15	EBM023	Estudo espectroscópico da relação dímero/monômero do corante azul de toluidina através do processo de deconvolução dos espectros	Fernando José Habib Moraes
10:15 – 10:30	EBM002	Análise da ação do fotossensibilizador MCHC-Clorina através da Terapia Fotodinâmica sobre o fungo Candida albicans ATCC 60196	José Alexandre da Silva Júnior
10:30 – 10:45	EBM038	Síntese e internalização de fotossensibilizadores Mchc-Chlorin sobre Trichophyton Rubrum - Um estudo preliminar.	Mariane Weked Monteiro Lopes
10:45 – 11:00	EBM039	Síntese, formulação e atividade antifúngica de fotossensibilizadores MCHC-Chlorin sobre trichophyton mentagrophytes.	Hajar de Cássia Ghazzaoui Veiga
11:00 – 11:15	EBM042	Terapia Fotodinâmica na dermatologia inestética com ênfase em doenças oncológicas – Revisão da Literatura	Ana Cristina Castro Goulart
11:15 – 11:30	EBM003	Análise da relação dímero/monômero no composto fenotiazínico azul de metileno dissolvido em água pela espectroscopia de absorção	Fernando Torres Coimbra de Sá Balbina