

# **ANAIS DA XVI WORKSHOP DE BIOTECNOLOGIA E XV SEMANA ACADÊMICA DE BIOMEDICINA**

**Tema:  
Sob um olhar do Biomédico**



**Araras/SP, 22 de outubro de 2024.**

# **ANAIS DA XVI WORKSHOP DE BIOTECNOLOGIA E XV SEMANA ACADÊMICA DE BIOMEDICINA**

**Tema:**

**Sob um olhar do Biomédico**

**Comissão Organizadora - Curso de Biomedicina**

**Docentes:**

Carlos Roberto Escrivão Grignoli

Júlia Venturini Helaehil

**Discentes:**

Tiffany Rebecca de Oliveira de Goes

Lorena Silvério

Maria Eduarda Aleixo de Magalhaes

Yasmin Laiza da Silva

Letícia Gomes

Flavia Leticia Pereira Brito

Fernanda Soares Barbosa Pego

Camilly Vechi Amorim

Nicoli Alves dos Santos

Samara Lopes Cruz da Silva

Samuel Guilherme Ribeiro da Silva

Tainá Cristina Silva

**ATIVIDADE 1: ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL: EXPOSIÇÃO DE FOTOS**  
*“SOB UM OLHAR DE UM BIOMÉDICO”*

**Resumo:** Entre os dias 16 e 18 de outubro acontecerá a exposição cultural “Sob o Olhar de um Biomédico”. Essa manifestação artística nos permite explorar as perspectivas, pontos de vista e a admiração dos nossos alunos em relação à profissão que escolheram. Por meio de registros fotográficos, o movimento artístico se apresenta como uma forma simples, mas profunda, de refletir sobre como a carreira de biomédico é percebida pelos estudantes de graduação juntamente com a importância da extensão universitária. Vale destacar que a exposição contará com a participação de alunos de todos os períodos do curso, promovendo uma reflexão sobre as escolhas e habilitações que cada um deseja seguir.

**Palavras-chave:** exposição, registros, biomedicina, habilitações.

**Data e hora de início e fim:** 16/10/2024 (às 9h00) ao dia 18/10/2024 (às 22:30h).

**Local:** Prédio Central

**ATIVIDADE 2: SOLENIDADE DE ABERTURA DO EVENTO**

**Convidados:** Prof. Me. Carlos Roberto Escrivão Grignoli (Coordenador do curso de Biomedicina da FHO e Delegado Regional da 1ª Região do CRBM).

**Mediadores:** Tainá Cristina Silva e Samuel Guilherme Ribeiro da Silva

**Data e hora de início e fim:** 16/10/2024 às 09h às 09h30.

**Local:** <https://meet.google.com/atr-eewz-dwe>

**ATIVIDADE 3: PALESTRA – “TRAJETÓRIA ACADÊMICA: DESAFIOS E CONQUISTAS”**

Biomédica Talita da Silva Lima

**Resumo:** A palestra a ser ministrada no Workshop trará um relato detalhado da trajetória acadêmica da palestrante durante a graduação, abordando os desafios, dificuldades e superações enfrentadas ao longo do curso até o momento de sua formatura e ingresso no mestrado. Além disso, serão discutidos o processo seletivo para a pós-graduação, os critérios de escolha de sua linha de pesquisa e as experiências adquiridas nesse contexto, incluindo curiosidades e análises pertinentes ao campo de estudo. A palestrante também compartilhará uma visão geral sobre o grupo de pesquisa do qual faz parte, explicando seu papel no desenvolvimento de projetos científicos. Durante a palestra, será apresentada sua experiência no primeiro ano do mestrado, destacando as disciplinas cursadas, a participação em eventos acadêmicos e científicos, bem como os desafios iniciais no aprofundamento das investigações científicas. O objetivo é fornecer uma visão inspiradora e prática sobre a jornada acadêmica e os caminhos da pesquisa científica.

**Palavras-chave:** pós-graduação, graduação, pesquisa científica.

**Data e hora de início e fim:** 16/10/2024 das 10h às 11h30.

**Local:** <https://meet.google.com/bqf-hpeg-ytm>

**ATIVIDADE 4: PALESTRA – “A IMPORTÂNCIA DOS ANIMAIS NA PESQUISA E NA FORMAÇÃO CIENTÍFICA”**

Biomédica Lauriene Munhoz

**Resumo:** A palestra destacará a importância essencial dos modelos animais no desenvolvimento científico e na formação acadêmica. Apesar dos avanços em modelos *in vitro* e *in silico*, a complexidade dos sistemas biológicos integrais ainda não pode ser totalmente replicada por essas alternativas, justificando o uso de animais em diversas áreas de pesquisa. Serão abordadas as rigorosas regulamentações éticas, como os princípios dos 3Rs (em português: substituição, redução e refinamento), que visam minimizar o uso de animais e garantir práticas éticas. A importância de equilibrar o uso responsável de modelos animais com o desenvolvimento de metodologias alternativas será enfatizada, reconhecendo que, embora alternativas promissoras estejam emergindo, os modelos animais permanecem indispensáveis para o avanço científico atual.

**Palavras-chave:** experimentação animal, regulamentações éticas, modelos experimentais.

**Data e hora de início e fim:** 16/10/2024, 14h às 15h30.

**Local:** <https://meet.google.com/moq-vzbf-zmm>

**ATIVIDADE 5: PALESTRA – “ENDOMETRIOSE - HÁBITOS ALIMENTARES, SINTOMAS GASTROINTESTINAIS E QUALIDADE DE VIDA EM MULHERES”**

Ma. Isabel Vieira

**Resumo:** A endometriose é uma doença ginecológica crônica, inflamatória e dependente de estrogênio, que se caracteriza pelo crescimento de um tecido semelhante ao endométrio fora do útero, podendo acometer os ovários, tubas uterinas, bexiga, intestino, peritônio, até órgãos mais distantes, como os pulmões. Essa doença afeta mais de 10% das mulheres ao redor do mundo, mas esse número ainda é subestimado, tendo em vista que o diagnóstico dessas mulheres leva em torno de 8 a 10 anos para ser feito, devido aos seus sintomas serem confundidos com os de outras condições, além do fato da dor, principalmente no período menstrual, ainda ser normalizada, fazendo com que essas mulheres permaneçam em sofrimento por muitos anos sem um diagnóstico. Além da dor pélvica, essa doença pode causar dor ao urinar, ao evacuar e ao ter relações sexuais, assim como outros sintomas, como os sintomas gastrointestinais, podendo ocasionar distensão abdominal, diarreia, constipação, além de fadiga crônica e sintomas depressivos, impactando significativamente a qualidade de vida das mulheres acometidas por essa doença. Apesar da grande prevalência dessa doença, ainda não se conhecem suas causas, mas atualmente há opções de tratamentos, medicamentosos, para controle dos sintomas e, cirúrgicos, para remoção dos focos de endometriose. No entanto, ao parar de utilizar os medicamentos, há retorno dos sintomas e, apesar da eficácia satisfatória da cirurgia, ainda há taxas de recorrência da doença. São estudados outros tratamentos que possam ser utilizados em conjunto, como uma alimentação saudável e a prática de atividade física. Entretanto, ainda não há clareza quanto a esses aspectos, não havendo um guia internacional que oriente qual a conduta dietética a ser utilizada. Portanto, isso ainda tem sido objeto de estudos ao redor do mundo para que se encontrem essas respostas e haja, o mais rápido possível, uma melhora da qualidade de vida dessas mulheres.

**Palavras-chave:** endometriose, hormônios, nutrição.

**Data e hora de início e fim:** 16/10/2024 às 16h às 17h30.

**Local:** <https://meet.google.com/jku-jioid-mdm>

**ATIVIDADE 6: PALESTRA – “REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA”**

Dra. Camila Nogueira

**Resumo:** A Reprodução Humana Assistida é a área do conhecimento que investiga as causas de infertilidade de homens e mulheres e reúne técnicas médicas complexas e diversas que têm como principal objetivo ajudar casais ou pessoas inférteis ou que não conseguem gerar uma vida sozinhos. Essas técnicas podem ser indicadas também em caso de idade avançada, casais homoafetivos, planejamento familiar ou para diminuir o risco de doenças genéticas. Elas podem ser personalizadas de acordo com as necessidades específicas de cada pessoa. Por meio dessas técnicas, é realizada a manipulação de pelo menos um dos gametas (óvulo ou espermatozoide) e meios de fecundação, preparando condições ideais para que esse processo seja realizado como planejado. Alguns exemplos dessas técnicas são: coito programado, inseminação artificial, fertilização *in vitro*, injeção intracitoplasmática de espermatozoides, congelamento de óvulos, sêmen e embriões, transferência embrionária. Independente da técnica a ser seguida, todo o processo é acompanhado por um médico especialista em reprodução assistida em conjunto com o embriologista. A idade, o tempo de infertilidade, a permeabilidade tubária, a qualidade seminal e a anatomia uterina estão entre os principais fatores que influenciam na técnica que deverá ser utilizada.

**Palavras-chave:** infertilidade, FIV, inseminação intrauterina.

**Data e hora de início e fim:** 16/10/2024, 19h às 20h30.

**Local:** <https://meet.google.com/hut-hayz-yrg>

**ATIVIDADE 7: PALESTRA – “VIVÊNCIA CIENTÍFICA NO EXTERIOR: NÃO HÁ FRONTEIRAS PARA CIENTISTAS BRASILEIROS”**

Ma. Ariane Maria Zanesco e Milena Almeida

**Resumo:** A palestra irá abordar as oportunidades e desafios enfrentados por cientistas brasileiros que decidem expandir suas carreiras em instituições internacionais. A apresentação destacará a importância da internacionalização na ciência, os benefícios de experiências científicas no exterior e como essas vivências enriquecem a formação profissional, ampliam redes de colaboração e geram novas perspectivas para a pesquisa. Além disso, serão discutidos os desafios, como adaptação cultural, burocracia e diferenças metodológicas, e como superá-los. A palestra visa incentivar jovens pesquisadores a explorarem essas oportunidades, reforçando que a ciência não tem fronteiras e que o conhecimento gerado pode contribuir tanto no âmbito global quanto para o desenvolvimento científico do Brasil.

**Palavras-chave:** internacionalização, pesquisa científica, exterior.

**Data e hora de início e fim:** 16/10/2024, 21h às 22h30.

**Local:** <https://meet.google.com/yay-qmxt-uuk>

**ATIVIDADE 8: PALESTRA – “PERÍCIA CRIMINAL”**

Gyzele Xavier e Eduardo Freitas

**Resumo:** A palestra "Perícia Criminal: Ciência a Serviço da Justiça" abordará o papel crucial da perícia criminal no sistema judicial, explicando como as ciências forenses são aplicadas na investigação de crimes. A apresentação destacará as principais áreas da perícia, como análise de DNA, balística, toxicologia, análise de documentos e computação forense, enfatizando a importância de métodos científicos rigorosos na coleta e interpretação de evidências. Serão discutidos os desafios enfrentados pelos peritos criminais, como a preservação de cenas de crime, a evolução tecnológica e a ética profissional. A palestra também destacará casos emblemáticos que ilustram como a perícia contribuiu para a resolução de crimes e o esclarecimento de casos complexos. Ao final, serão apresentadas as oportunidades de carreira na área e o impacto da perícia na justiça moderna.

**Palavras-chave:** polícia científica, balística, biomédico perito.

**Data e hora de início e fim:** 17/10/2024, 08h às 9h30.

**Local:** <https://meet.google.com/iox-ibvs-nch>

**ATIVIDADE 9: PALESTRA – “DA GRADUAÇÃO À DOCÊNCIA, SERÁ QUE VALE A PENA”**

Ma. Ana Clara Zaghetto

**Resumo:** Ao entrarmos na graduação, muitas vezes acreditamos que há um único caminho a ser seguido, é esta direção e ponto final. Mas ao examinarmos a profissão, percebemos que existe um leque de opções e áreas a serem exploradas. Talvez, no final da trajetória acadêmica nem imaginávamos que aquela seria a carreira escolhida.

Pode-se dizer que dentre tantas possibilidades, a docência é um órgão vital da biomedicina, afinal, este curso surgiu justamente para que os profissionais biomédicos atuassem como docentes e pesquisadores. Sabemos que ser aluno não é fácil, mas ser professor tão pouco! Existem diversos desafios durante a jornada, sejam eles acadêmicos, pessoais, profissionais e até mesmo sociais. O questionamento que fica, diante de um cenário de desvalorização cada vez maior da saúde e da educação, é: “será que a docência vale a pena?”

A resposta é simples: depende! Depende dos objetivos pessoais, depende daquilo que se almeja. A docência vai além do ensinar metódico e didático ou um status de sabedoria e superioridade. Se tais objetivos estiverem centrados no desejo de contribuir com o aprendizado de novas pessoas, compartilhar conhecimento, aprender constantemente, marcar vidas e transformar histórias através da educação, então sim, posso te dizer que a docência vale muito a pena!

**Palavras-chave:** docência, graduação, valorização profissional.

**Data e hora de início e fim:** 17/10/2024, 10h às 11h30.

**Local:** <https://meet.google.com/oms-hmen-bbg>

**ATIVIDADE 10: PALESTRA – “ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO NO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM”**

Biomédica Thamires Alves

**Resumo:** Na palestra será discutida a importância do biomédico na área de imagenologia, destacando suas funções essenciais na operação e interpretação de exames como radiografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética e outros procedimentos de diagnóstico por imagem. O biomédico não só opera os equipamentos, mas também tem um papel crucial na garantia da qualidade das imagens obtidas, colaborando com médicos para a obtenção de diagnósticos precisos. Além disso, serão apresentadas inovações tecnológicas que estão revolucionando a prática, como a inteligência artificial e o aprendizado de máquina, mostrando como essas ferramentas estão otimizando a análise de imagens e acelerando o processo diagnóstico. A palestra abordará, ainda, os desafios éticos envolvidos no uso dessas tecnologias, como a privacidade dos dados e a responsabilidade no manuseio de informações sensíveis. A importância da formação contínua também será destacada, dada a rápida evolução das tecnologias de imagem e a necessidade de os biomédicos se manterem atualizados para oferecer o melhor suporte ao atendimento médico. A conclusão buscará motivar os alunos a refletirem sobre as amplas oportunidades de atuação na área de imagenologia, reforçando a importância crescente do biomédico no contexto da saúde moderna e seu papel no avanço das práticas diagnósticas.

**Palavras-chave:** Imagenologia, inovações tecnológicas, diagnóstico.

**Data e hora de início e fim:** 17/10/2024, 16h às 17:30h.

**Local:** <https://meet.google.com/xik-wfep-ffu>

**ATIVIDADE 11: PALESTRA – “USO DE SUBSTÂNCIAS INJETÁVEIS NA BIOMEDICINA ESTÉTICA”**

Biomédica Thayna Melo

**Resumo:** A palestra abordará o uso de substâncias injetáveis na Biomedicina Estética, com ênfase nas aplicações mais comuns, como toxina botulínica e preenchedores dérmicos. Serão discutidos os princípios dessas substâncias, seus mecanismos de ação e as indicações terapêuticas para rejuvenescimento facial e correção de imperfeições estéticas. O palestrante destacará a importância da formação adequada e das regulamentações legais para o biomédico atuar com segurança na área, além de abordar as inovações e desafios éticos envolvidos no uso dessas técnicas. Ao final, serão apresentadas perspectivas de mercado e oportunidades para os profissionais interessados em Biomedicina Estética.

**Palavras-chave:** Biomedicina estética, substâncias injetáveis, rejuvenescimento facial.

**Data e hora de início e fim:** 17/10/2024, 19h às 22h30.

**Local:** <https://meet.google.com/wbr-uykn-tun>

**ATIVIDADE 12: PALESTRA – “BIOMEDICINA ESTÉTICA - ATUAÇÃO PROFISSIONAL”**

Biomédica Gabriela Corrêa Roris

**Resumo:** A Biomedicina Estética é uma área emergente que permite aos biomédicos atuarem diretamente na promoção da saúde e do bem-estar por meio de procedimentos estéticos. Os profissionais dessa especialidade são habilitados para realizar intervenções minimamente invasivas, como aplicação de toxina botulínica, preenchimentos faciais, peelings, intradermoterapia e tratamentos com laser, entre outros. A atuação do biomédico esteta abrange tanto a prevenção quanto o tratamento de alterações estéticas, sempre com foco na harmonia facial e corporal, respeitando os princípios de saúde e segurança. O exercício na Biomedicina Estética exige uma formação contínua e aprofundada, com conhecimentos sólidos em anatomia, fisiologia, farmacologia, dermatologia e técnicas estéticas avançadas. O profissional deve estar capacitado a avaliar o paciente de forma individualizada, compreender suas necessidades e propor tratamentos que promovam não apenas resultados estéticos, mas também autoestima e qualidade de vida. Além da execução de procedimentos, o biomédico esteta tem um papel fundamental na pesquisa e no desenvolvimento de novas tecnologias e produtos voltados para a estética, contribuindo para a inovação na área. No contexto atual, a Biomedicina Estética apresenta uma vasta gama de oportunidades profissionais, exigindo, ao mesmo tempo, um compromisso com a ética, o cuidado humanizado e o aprimoramento constante.

**Palavras-chave:** biomedicina estética, bioestimuladores, laser.

**Data e hora de início e fim:** 17/10/2024, 21h às 22h30.

**Local:** <https://meet.google.com/ecw-xvss-xiv>

**ATIVIDADE 13: PALESTRA – “APLICAÇÕES DA CITOMETRIA DE FLUXO”**

Biomédica Arianne Fagotti Gusmão

**Resumo:** A citometria de fluxo multiparamétrica é uma técnica amplamente utilizada que vem ganhando espaço na pesquisa e diagnóstico clínico. Suas aplicações são várias, como caracterização fenotípica e avaliação de estados funcionais celulares, identificação de células infectadas e tumorais, separação de populações de interesse, análise de microvesículas celulares, avaliação de morte e ciclo celular, entre muitas outras. As análises acontecem através de uma junção de três sistemas: fluídico, óptico e eletrônico. O sistema fluídico é responsável pelo transporte da célula por todo o equipamento, enquanto o óptico realiza a excitação de moléculas fluorescentes conjugadas às proteínas de interesse e leitura da energia emitida por estas, em forma de comprimento de onda. Após passar pelos dois primeiros sistemas, a informação óptica é transformada em sinais eletrônicos que aparecem em gráficos. Todos os dados obtidos através dessa análise viram informações importantes para pesquisas e diagnóstico. Um exemplo clássico da utilização desta técnica é a imunofenotipagem de doenças onco-hematológicas, em que a classificação de diferentes distúrbios é de extrema importância para o diagnóstico e acompanhamento durante e após tratamentos. Através dela, é possível identificar em qual estágio de diferenciação a célula tumoral está e qual tipo celular deu origem ao tumor hematológico. Além disso, a citometria também é uma técnica de grande relevância nas pesquisas de imuno-oncologia e CAR-T, sendo utilizada desde o momento da caracterização da célula, percentual de CAR obtido, cocultura de CAR-T com células tumorais para avaliar a eficácia do tratamento, desenvolvimento de imunoterapias, dentre outros. Mas não se limita as essas áreas, ela pode ser utilizada como método de caracterização e quantificação a nível proteico de molécula de interesse, podendo ser aplicada em áreas como Hematologia.

**Palavras-chave:** citometria, diagnóstico, tratamento personalizado.

**Data e hora de início e fim:** 18/10/2024, 8h às 9h30.

**Local:** <https://meet.google.com/buu-bqid-gqs>

**ATIVIDADE 14: PALESTRA – “ANÁLISES CLÍNICAS”**

Biomédico Esp. Aparecido Donizete Portes Junior

**Resumo:** A palestra sobre Análises Clínicas irá mostrar a importância do profissional de laboratório, chamado de analista clínico, que é uma das habilitações do Biomédico, desde a fase pré-analítica, passando pela fase analítica até a fase pós-analítica. Entrando assim em temas como erros pontuais e sistêmicos, em que acontecem os principais problemas de um laboratório, tipos de materiais biológicos a serem analisados, tipos de exames laboratoriais e por fim mostrar que o local de exame é no laboratório, e não em locais que não foram criados para este fim, como farmácias, clínicas, postos de saúde e postos de combustíveis. Desse modo, iremos ver toda a importância de um exame de análises clínicas para a sociedade.

**Palavras-chave:** análises clínicas, controle de qualidade, análise laboratorial.

**Data e hora de início e fim:** 18/10/2024 às 10h às 11h30.

**Local:** <https://meet.google.com/etq-padf-qfo>

**ATIVIDADE 15: PALESTRA – “RUMO À EXCELÊNCIA: O PAPEL DA GARANTIA DA QUALIDADE E ACREDITAÇÕES COMO DIFERENCIAIS ESTRATÉGICOS EM LABORATÓRIOS CLÍNICOS”**

Me. Taís Fernanda dos Santos Rodrigues

**Resumo:** A garantia da qualidade é um conjunto abrangente de práticas e sistemas que asseguram a precisão e a confiabilidade dos testes laboratoriais. Resultados imprecisos ou inconsistentes podem resultar em diagnósticos errôneos, tratamentos inadequados e riscos significativos à saúde dos pacientes. Portanto, a implementação de um sistema robusto de gestão da qualidade é essencial para proteger a saúde dos pacientes e garantir que as decisões clínicas sejam fundamentadas em dados confiáveis. Práticas rigorosas de controle de qualidade, como calibração de equipamentos e validação de métodos analíticos são fundamentais para manter elevados padrões de precisão. Essas ações não apenas aumentam a confiabilidade dos resultados, mas também reforçam a confiança de profissionais de saúde e pacientes nos serviços laboratoriais. Além disso, a formação contínua da equipe técnica é crucial para garantir que todos os colaboradores estejam atualizados sobre as melhores práticas e procedimentos. A acreditação laboratorial, que valida a conformidade da unidade, é um elemento-chave na garantia da qualidade. Através desse processo, os laboratórios demonstram sua competência técnica e a confiabilidade de seus resultados, proporcionando uma maior segurança aos pacientes e profissionais de saúde.

Cultivar uma cultura de qualidade dentro do laboratório promove um ambiente em que todos se sentem responsáveis pela excelência, resultando em maior consistência e confiabilidade nos resultados. Contudo, a implementação de sistemas de qualidade enfrenta desafios, como resistência a mudanças e a necessidade de investimentos em tecnologia e treinamento. O engajamento em todos os níveis da organização é essencial para superar essas barreiras, garantindo que a qualidade laboratorial tenha um impacto positivo na vida dos pacientes.

**Palavras-chave:** controle de qualidade laboratorial, acreditações, PALC.

**Data e hora de início e fim:** 18/10/2024, 14h às 15h30.

**Local:** <https://meet.google.com/mej-qjxq-frm>

**ATIVIDADE 16: PALESTRA – “INVESTIGAÇÃO MOLECULAR DE VIROSES DE IMPORTÂNCIA MÉDICA NA REGIÃO NORTE DO BRASIL”**

Biomédico Esp. Erick Matheus Garcia Barbosa

**Resumo:** A região Norte do Brasil é a mais extensa do país e é constituída por sete estados: Amazonas, Acre, Roraima, Rondônia, Tocantins, Pará e Amapá. Ela apresenta a maior concentração da floresta amazônica e seu clima é do tipo equatorial úmido predominante. Alguns vírus são endêmicos na região, como os arbovírus (vírus transmitidos por artrópodes) Dengue, Zika, Chikungunya, Mayaro e Oropouche. Essas viroses desafiam os profissionais e o sistema de saúde devido ao fato de suas manifestações clínicas se assemelharem, o que dificulta o diagnóstico e o manejo clínico. O tema a ser abordado faz parte de um projeto de pesquisa que visa a investigação molecular, por meio da metodologia de RT-PCR, em tempo real, dos arbovírus mencionados e de outros vírus considerados "dengue-like" (que apresentam manifestações semelhantes) em indivíduos com quadro febril agudo. O objetivo é esclarecer esse quadro e contribuir com os dados epidemiológicos da região. Além disso, o tema visa mostrar aos graduandos a atuação do biomédico no campo da pesquisa em virologia, os mecanismos de replicação de alguns vírus, o conhecimento sobre doenças causadas por esses vírus e a inspiração para futuros projetos, como TCCs, monografias, mestrados e doutorados.

**Palavras-chave:** imuno-oncologia, receptores CAR, células T.

**Data e hora de início e fim:** 18/10/2024, 16h às 17h30.

**Local:** <https://meet.google.com/mwo-cxsq-irc>

**ATIVIDADE 17: PALESTRA – “INFLUÊNCIA DE MIRNAS E POTENCIAIS ALVOS NA PLACENTA DE GESTANTES COM CÂNCER DE MAMA”**

Dra. Leisa Lopes Aguiar

**Resumo:** A palestra "Influência de miRNAs e potenciais alvos na placenta de gestantes com câncer de mama" discutirá o impacto do câncer de mama durante a gestação, com foco no tratamento com quimioterápicos e suas consequências. Serão abordadas as alterações moleculares na placenta, envolvendo microRNAs (miRNAs), seus possíveis alvos e os processos biológicos envolvidos. Além disso, o conteúdo explorará os desfechos neonatais, destacando como essas mudanças podem afetar o desenvolvimento do feto e os desafios médicos nesse contexto.

**Palavras-chave:** Câncer de mama, gestação, miRNAs.

**Data e hora de início e fim:** 18/10/2024, 19h às 20h30

**Local:** <https://meet.google.com/ngn-knmy-nzg>

**ATIVIDADE 18: PALESTRA – “EXPERIÊNCIAS DE UMA BIOMÉDICA TRABALHANDO COM VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA NA FLORESTA AMAZÔNICA”**

Biomédica Esp. Naiara de Cássia Mantoan

**Resumo:** Descrever minhas vivências nos últimos três anos em municípios do interior de Rondônia é extremamente gratificante. Essa experiência, centrada no combate à malária, uma das principais doenças tropicais da região amazônica, tem sido rica e desafiadora. Embora o trabalho não demande um vasto conhecimento laboratorial, exige uma imersão profunda nas questões sociais, econômicas e culturais que impactam as comunidades locais. A "inteligência epidemiológica" se torna essencial para propor soluções eficazes. A malária é endêmica na Amazônia, e Rondônia, com suas extensas florestas e diversos assentamentos, enfrenta grandes desafios de saúde pública. As condições de vida precárias e a dificuldade de acesso agravam ainda mais a situação. Atualmente, estou em um município que faz fronteira com a Bolívia, onde a malária afeta principalmente a população indígena, com crianças de 0 a 10 anos e jovens de 11 a 20 anos sendo os mais atingidos. Meu trabalho vai além do papel de biomédica; trata-se de uma experiência multifacetada que exige conhecimentos técnicos, resiliência e sensibilidade cultural. Controlar, prevenir e eliminar a malária envolve superar obstáculos logísticos, educar comunidades vulneráveis e até realizar pesquisas que informem políticas públicas de saúde. Embora enfrentar esses desafios longe da família e amigos seja difícil, a gratificação de contribuir para a saúde pública em locais negligenciados é inestimável. O SUS, com seu sistema único e universal, é fundamental para levar assistência a essas populações que mais necessitam, e é uma honra fazer parte desse esforço.

**Palavras-chave:** malária, epidemiologia, SUS.

**Data e hora de início e fim:** 18/10/2024, 21h às 22h30.

**Local:** <https://meet.google.com/bvf-ayba-mzf>