

Laboratório Central do Estado Pará QUALIDADE

Avaliação Continuada dos Ensaios de Proficiência

O Ensaio de Proficiência é uma ferramenta eficaz para determinar o bom desempenho dos processos analíticos. Dentre as atividades deste programa são disponibilizadas as “avaliações continuadas”, onde são aplicados questionários que abordam temas diversos, tanto técnicos quanto gerenciais com assuntos atuais.

A Avaliação Continuada tem como objetivo promover a reciclagem do conhecimento, estimular o aprimoramento profissional, e a integração entre os servidores envolvidos. Os temas são estudados e debatidos por grupos de estudos mensais rotativos, compostos por servidores de níveis médio e técnico indicados pelas chefias das divisões, de forma que todos tem a oportunidade de responder individualmente os questionários. Ao final, ocorre uma reunião a fim de integrar opiniões entre os componentes do grupo, para eleger as alternativas consideradas corretas, e assim reportar no sistema on-line do provedor contratado a resposta do questionário. Notamos que a participação dos servidores em 2022 foi positiva e consideramos importante a troca de conhecimentos e experiências alcançadas, alcançando resultado médio de acerto em 70%.



Publicação de trabalho científico no International Journal of Development Research (IJDR)



ISSN: 2230-9926

Available online at <http://www.journaldr.com>

IJDR

International Journal of Development Research
Vol. 12, Issue, 11, pp. 40642-40648, November, 2022
<https://doi.org/10.37191/ijdr.2024.11.2022>



RESEARCH ARTICLE

OPEN ACCESS

RISK ANALYSIS DUE TO INGESTION OF TRACAJÁ WITH ARSENIC IN A KAYAPÓ INDIGENOUS VILLAGE

Luciano Vieira Dias da Silva^{1,2,3}, Simone de Fátima Pinheiro Pereira^{1,2}, Cristiane Costa Carneiro,³ Thiago de Melo e Silva^{1,2}, Ronaldo Magno Rocha^{1,2}, Hemilton Cardoso da Costa^{1,2}, Cleber Silva e Silva^{1,2}, Alan Marcel Fernandes de Souza^{1,2} and Andel Júnior dos Reis Dias⁴

¹Chemistry Postgraduate Program, Federal University of Pará, Augusto Correa Street, S/N - Guamá, Belém, PA, Brazil; ²Environmental and Analytical Chemistry Laboratory, Federal University of Pará, Augusto Correa Street, S/N - Guamá, Belém, PA, Brazil; ³Federal Public Ministry - Av. Tancredo Neves, 3256 - Jardim Independente II, Altamira - PA - Brazil; ⁴Central Laboratory of the Pará Health Department, Augusto Montenegro Avenue, 524 - Parque Guajará, Belém - PA - Brazil; ⁵Federal Institute of Education, Science, and Technology of Pará, Almirante Barroso Avenue, 1155 - Marco, Belém - PA - Brazil

Em atendimento a solicitação feita pelo MPF, em parceria com a UFPA – LAQUANAM (Laboratório de Química Analítica e Ambiental) e LACEN por meio da divisão de análise de produtos e meio ambiente DAPMA a seção de Toxicologia, analisou amostras com objetivo de avaliar a presença de As (Arsênio) no tecido de tracajá consumido por povos indígenas daquela região o qual é adicionado ao meio ambiente pela atividade de mineração de ouro.

Os resultados deste estudo mostraram que o concentrações de As encontradas nos tracajás apresentaram taxas abaixo da concentração máxima permitido (1 µg g-1 de As) pela ANVISA. Por mais que os valores de HQ e HI para As estejam abaixo da referência estabelecida, deve-se ter cuidado ao consumir alimentos com As, pois o tracajá é um alimento amplamente consumido pelos indígenas, e seu ritmo de consumo semanal pode levar no futuro a alguns riscos à saúde dos indígenas, principalmente das crianças.

O LACEN-PA teve participação expressiva no [57º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical](#), onde foram apresentados 13 trabalhos científicos com a participação da Direção, Divisão de Biologia Médica, Seções de Bacteriologia, Seção de biologia Molecular I e II, Seção de Imunoendocrinologia e Seção de Parasitologia. Foram abordados os temas abaixo:

- **Emergência de perfis atípicos de produção de carbapenemases em *Pseudomonas spp* e *Acinetobacter spp* durante a pandemia COVID-19.**
- **Monitoramento genômico de SARS CoV-2 através da implantação da técnica de sequenciamento no LACEN/PA.**
- **Monitoramento das linhagens dos SARS-CoV-2 circulantes no estado do Pará.**
- **Caracterização da detecção dos arbovírus de Dengue e Chikungunya por RT-qPCR no período de 2018 a 2022 diagnosticados no Laboratório Central do estado do Pará.**
- **Prevalência dos Vírus Linfotrópicos Humano tipo I e II HTLV I/II nos anos de 2020 a 2021 em amostras de pacientes encaminhados pelos SAE/CTA e Pré – Natal ao Laboratório central do Estado do Pará.**
- **Prevalência de pessoas vivendo com HIV (PVHIV) com contagem de linfócitos TCD4+ <200 células/mm³ e carga viral detectável atendidas nos SAE/CTA do estado do Pará, no período de janeiro a maio de 2022.**
- **Aspectos Epidemiológicos da leishmaniose Visceral Humana no Estado do Pará.**
- **Soropositividade de sarampo durante a pandemia da Covid-19 em amostras analisadas no LACEN Pará.**
- **Vigilância de doenças infecciosas de transmissão vertical no estado do Pará. Análise comparativa dos casos confirmados de leptospirose no período de janeiro de 2020 a maio de 2022 realizados pelo laboratório central do Pará.**
- **Prevalência da coinfeção dos vírus das hepatites B e D no Estado do Pará.**
- **Casos Notificados de doença de Haff no Estado do Pará no período de 2021 a julho de 2022.**
- **Investigação sorológica de casos notificados de dengue no Estado do Pará, no ano de 2020 a março de 2022.**

Parabenizamos a equipe autora dos trabalhos apresentados:

**Adriana P. Fernandes,
Alberto Simões J. Júnior,
Ana Judith P. Garcia,
Ana Paula S. Araújo,
Andreia P. C. de Souza,
Andreia S. C. Batista
Andrezza M. L. C. Medeiros,
Antônio C. N. Monteiro,
Carla L. Souza,
Chris S. S. Nepomuceno
Christiane B. Silva,
Cinthya M L de Matos,
Cristiane S. Ikeda,
Danielle O. Damasceno,
Erilene C. S. Furtado,
George L. F. Lima,
Gleissy Adriane L. Borges,
Ilvanete A. da Silva,
Jardel F. L. Ferreira,
José M. C. Meneses,
Kátia C. L. Furtado,
Kelly C. S. Ferreira,
M^a Amélia O da Costa,
Neila P. S. Nascimento,
Odaíse S. S. Borges,
Patrícia F. Nunes,
Patricia M. S. S. B. da Costa,
Raimunda I. S. Moreira,
Rosa M. S. Gentil,
Rubens E. C. Dantas,
Shirley M S. Chagas,
Solange G. Penante,
Susan B. B. de Oliveira,
Suzana R. M. Oliveira
Terezinha J. S. Teixeira,
Valnete G. D. Andrade.**

SAÚDE



OUTUBRO ROSA

Em celebração à Campanha Mundial do Outubro Rosa/2022, o LACEN articulou junto a Coordenação Estadual de Atenção Oncológica- CEAO/SESPA a disponibilidade de realização de Exames de Mamografia e Consulta Médica para as servidoras. A CEAO/SESPA tem mantido com as Instituições Públicas de Saúde parcerias neste atendimento especializado às mulheres. Os Exames de Mamografia agendados foram realizados no Hospital Abelardo Santos, em caso de alteração no resultado a usuária seria referenciada para consulta médica com Mastologista na UREMIA/SESPA.

A Campanha tem como objetivo principal a intensificação das ações de controle do câncer de mama e cólon do útero, promover maior conscientização sobre a doença, proporcionar maior acesso aos serviços de diagnóstico e tratamento, e contribuir para diminuição da mortalidade.

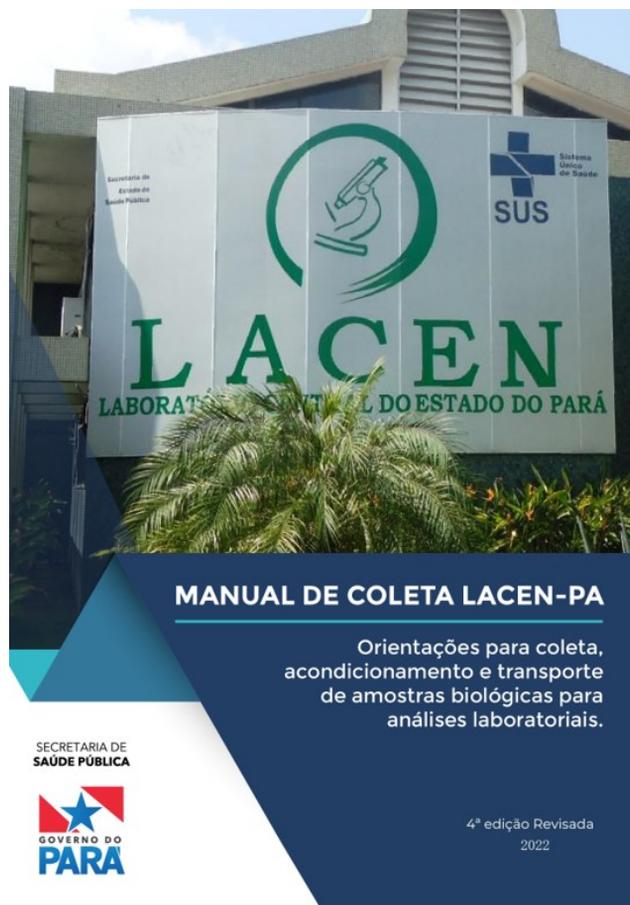
NOVEMBRO AZUL



Em comemoração ao Novembro Azul, o Serviço de Atenção à Saúde e Segurança do Trabalhador - SASST/LACEN articulou junto a Coordenação Estadual de Atenção Oncológica a Palestra Educativa com o Tema: "Práticas Integrativas e Complementares em Saúde". A Palestrante Convidada, Enfermeira Michele Monteiro Sousa, através de slides expôs a importância e os benefícios das Práticas Integrativas em Saúde PICS para Saúde e Qualidade de Vida e no final do Evento contemplou os participantes com a proposta de 10 minutos de Meditação, para relaxamento e bem estar!



TREINAMENTO PARA A REDE DE LABORATÓRIOS



Foi dado início a divulgação e treinamento do Manual de Coleta, Acondicionamento e Transporte de Amostras para a rede de laboratórios do Estado, mobilizados em parceria com os Centros Regionais e Secretarias Municipais de Saúde, visando o nivelamento técnico dos profissionais de Hospitais Regionais, Laboratórios e vigilâncias que encaminham amostras biológicas, bem como, produtos sujeitos a vigilância sanitária ou ambiental para análises no LACEN-PA. Em 2022 foram realizados treinamentos para os 1º, 2º, 3º, 6º, 9º, 10º e 13º CRS, os demais CRS serão contemplados em 2023.

1ºCRS



2ºCRS



3ºCRS



6ºCRS



9ºCRS



13ºCRS



TREINAMENTO DE PROCEDIMENTOS GERENCIAIS DA QUALIDADE E BIOSSEGURANÇA



Realizado treinamento de 6 Procedimentos Gerenciais da CQB aos servidores das Divisões do LACEN, onde foram abordados os assuntos referentes a: Elaboração e controle de documentos e registros, Manifestações de Clientes, Garantia da Validade dos Resultados, Manejo de produtos químicos, Resíduos Biológicos e perfurocortantes, Noções Gerais de Biossegurança e uso de EPIs. Momento de integração e troca de experiências com os servidores, onde foram reforçados os conhecimentos já aplicados nos laboratórios, tendo um excelente adesão dos participantes, inclusive de novos servidores que foram recentemente contratados em processos seletivos.

BIOSSEGURANÇA

A Divisão de Administração e Serviços – DAS, realizou a aquisição de novos carrinhos para o descarte dos resíduos biológicos, no qual encontram-se disponíveis nos corredores de acesso ao SGA/DBM, corredor Meio de Cultura e Esterilização, e 2º corredor Divisão de Biologia Médica. Na ocasião foram substituídos alguns carrinhos utilizados no transporte de vidrarias, que estavam danificados. Todos os locais estão devidamente sinalizados e com placas orientativas, garantindo assim um correto acondicionamento de vidrarias e dos resíduo biológicos.

CORREDOR SGA/DBM



CORREDOR MEIO DE CULTURA/
ESTERILIZAÇÃO



2º CORREDOR DBM

