



PROGRAMAÇÃO

26 DE SETEMBRO DE 2023

08:00 - 19:00 CREDENCIAMENTO E ENTREGA DE MATERIAIS

ATIVIDADES PRÉ-CONGRESSO

09:00 - 10:30

Curso 1: Formação em toxicologia no campo da saúde pública

Palestrantes: Dra. Carmen Ildes Rodrigues Fróes Asmus - UFRJ (BRASIL)

Dra. Amália Laborde - UDELAR (URUGUAI)

Dr. Volney de Magalhães Camara - IESC/UFRJ (BRASIL)

Dra. Nataly Damasceno de Figueiredo - FTESM/UFRJ (BRASIL)

Dra. Aline de Souza Espindola Santos - UFRJ (BRASIL)

Coordenação: Dra. Carmen Ildes Rodrigues Fróes Asmus - UFRJ (BRASIL)

Curso 2: Câncer relacionado ao trabalho

Palestrantes: Dra. Márcia Sarpa de Campos Mello - INCA/UNIRIO (BRASIL)

Dra. Ubirani Barros Otero - INCA (BRASIL)

Dra. Fernanda Albuquerque Melo Nogueira - INCA (BRASIL)

Coordenação: Dra. Márcia Sarpa de Campos Mello - INCA/UNIRIO (BRASIL)

Curso 3: Aplicação da metabolômica na toxicologia ambiental e interpretação biológica dos dados

Palestrantes: Dra. Leiliane Coelho André - UFMG (BRASIL)

Dra. Michele Mendes - UFMG (BRASIL)

Coordenação: Dra. Leiliane Coelho André - UFMG (BRASIL)

Curso 4: Métodos alternativos em toxicidade pré-clínica

Palestrantes: Dr. Carlos Alberto Tagliati - UFMG (BRASIL)

Dra. Larissa Camila Ribeiro de Souza - UFMG (BRASIL)

Dr. Jonas Pereira Ramos - UFMG (BRASIL)

Dr. Brenner Cunha Carvalho - UFMG (BRASIL)

Coordenação: Dr. Carlos Alberto Tagliati - UFMG (BRASIL)

Curso 5: Exposição química e ritmos biológicos: a importância da cronobiologia na interpretação dos indicadores de exposição e efeito

Palestrante: Dra. Liliane Reis Teixeira - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Coordenação: Dra. Liliane Reis Teixeira - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Curso 6: Atuação da perícia criminal em crimes relacionados à contaminação ambiental e intoxicações exógenas

Palestrantes: Dra. Maria Cristina Franck - IGP-RS (BRASIL)

Dr. Eduardo Aparecido Toledo - PF (BRASIL)

Ms. Pablo Alves Marinho - PC/MG (BRASIL)

Paulo Elpídio de Alvarenga Marinho - PC/MG (BRASIL)

Coordenação: Ms. Pablo Alves Marinho - PC/MG (BRASIL)

Lançamento do Site: Oficina da Rede de Vigilância à exposição ao Benzeno

Palestrantes: Dra. Isabele Campos Costa Amaral - FIOCRUZ/ENSP/CESTEH (BRASIL)

Dra. Ana Luiza Michel Cavalcante - FIOCRUZ/ENSP/CESTEH (BRASIL)

Coordenação: Dra. Rita de Cássia Oliveira da Costa Mattos - FIOCRUZ/ENSP/CESTEH (BRASIL)

10:30 - 10:45

COFFEE BREAK

10:45 - 12:00 **Curso 1:** Formação em toxicologia no campo da saúde pública

Curso 2: Câncer relacionado ao trabalho

Curso 3: Aplicação da metabolômica na toxicologia ambiental e interpretação biológica dos dados

Curso 4: Métodos alternativos em toxicidade pré-clínica

Curso 5: Exposição química e ritmos biológicos: a importância da cronobiologia na interpretação dos indicadores de exposição e efeito

Curso 6: Atuação da perícia criminal em crimes relacionados à contaminação ambiental e intoxicações exógenas

Lançamento do Site: Oficina da Rede de Vigilância à exposição ao Benzeno

12:00 - 14:00 **ALMOÇO**

14:00 - 16:30 **Curso 1:** Formação em toxicologia no campo da saúde pública

Curso 2: Câncer relacionado ao trabalho

Curso 3: Aplicação da metabolômica na toxicologia ambiental e interpretação biológica dos dados

Curso 4: Métodos alternativos em toxicidade pré-clínica

Curso 5: Exposição química e ritmos biológicos: a importância da cronobiologia na interpretação dos indicadores de exposição e efeito

Curso 6: Atuação da perícia criminal em crimes relacionados à contaminação ambiental e intoxicações exógenas

Lançamento do Site: Oficina da Rede de Vigilância à exposição ao Benzeno

16:30 - 16:45 **COFFEE BREAK**

16:45 - 17:30 **Curso 1:** Formação em toxicologia no campo da saúde pública

Curso 2: Câncer relacionado ao trabalho

Curso 3: Aplicação da metabolômica na toxicologia ambiental e interpretação biológica dos dados

Curso 4: Métodos alternativos em toxicidade pré-clínica

Curso 5: Exposição química e ritmos biológicos: a importância da cronobiologia na interpretação dos indicadores de exposição e efeito

Curso 6: Atuação da perícia criminal em crimes relacionados à contaminação ambiental e intoxicações exógenas

Lançamento do Site: Oficina da Rede de Vigilância à exposição ao Benzeno

ABERTURA

18:00 **CERIMÔNIA DE ABERTURA**

18:30 **APRESENTAÇÃO CULTURAL:**
Grupo Sarandeiros - UFMG

19:00 **Palestra: Toxicology challenges facing environmental risks and human health**
Palestrante: Dr. Denis Sarigiannis - AUTH (GRÉCIA)

27 DE SETEMBRO DE 2023

08:00 - 19:00 CREDENCIAMENTO

08:00 - 08:30 FIXAÇÃO DOS PÔSTERES

Apresentação em inglês

Apresentação em português/espanhol

08:30 - 10:00

Palestra: Occupational and Environmental Exposure to Household Cleaning and Disinfecting Chemicals

Mediadora: Dra. Isarita Martins Sakakibara UNIFAL (BRASIL)

Palestrante: Dr. Homero Harari Mount Sinai (EUA)

Mesa redonda: Exposição de crianças às substância químicas

Mediadora: Dra. Berna van Wendel de Joode IRET/UNA (COSTA RICA)

Crianças vivendo na América Latina e Caribe: exposição a chumbo e recomendações para o combate deste conhecido e persistente problema de saúde pública

Palestrante: Dra. Kelly Polido Kaneshiro Olympio USP (BRASIL)

Niños: blancos principales objetivos de los plaguicidas y metales pesados

Palestrante: Dr. Jesus Olivero Verbel UdeC (COLOMBIA)

Saúde materno-infantil e exposição a poluentes ambientais

Palestrante: Dra. Carmen Ildes Rodrigues Fróes Asmus UFRJ (BRASIL)

10:00 - 10:30 COFFEE BREAK

10:30 - 12:00

Palestra: Occupational exposure to the styrene. An example to improve worker's health and regulatory implications

Mediadora: Dra. Maria Mercedes Milesi UNL (ARGENTINA)

Palestrante: Dr. João Paulo Teixeira INSA (PORTUGAL)

Mesa redonda: Panorama atual em métodos alternativos ao uso de animais no Brasil

Mediador: Dr. Carlos Alberto Tagliati UFMG (BRASIL)

Avaliação toxicológica *in silico*

Palestrante: Dra. Bárbara de Azevedo Abrahim Vieira UFRJ (BRASIL)

Aplicação de sistemas microfluídicos *organ-on-a-chips*

Palestrante: Dra. Ana Carolina Migliorini Figueira LNBio/CNPEM (BRASIL)

Validação de métodos alternativos

Palestrante: Dr. Octavio Augusto França Presgrave BraCVAM/FIOCRUZ (BRASIL)

12:00 - 14:00 ALMOÇO

12:00 - 13:00 APRESENTAÇÃO ORAL DE TRABALHOS

Áreas: Toxicologia Analítica e Toxicologia Ocupacional

14:00 - 15:00 **Palestra: The establishing of the program the human biomonitoring in the European Union - the portuguese perspetive**
Mediadora: Dra. Zenilda de Lourdes Cardeal UFMG (BRASIL)
Palestrante: Dra. Henriqueta Louro INSA (PORTUGAL)

Palestra: Mitagation de la toxicidad en agua por metales pesados empleando a la fotocatalisis heterogénea como alternativa para eliminar metales tóxicos del agua
Mediador: Dr. Diego Stéfani Teodoro Martinez LNNano/CNPEM (BRASIL)
Palestrante: Dr. Juan Carlos Duran-Álvarez UNAM (MÉXICO)

15:00 - 16:30

Mesa redonda: Desastres ambientais no Brasil
Mediadora: Dra. Maria José Nunes de Paiva UFMG (BRASIL)

Palestra: Male exposure to endocrine-disrupting chemicals, is it a one-generation threat?
Mediadora: Dra. Ubirani Barros Otero INCA (BRASIL)
Palestrante: Dra. Marta Lombó ULE (SPAIN)

Impacto ambiental da tragédia de Mariana
Palestrante: Dr. Luis Alberto Saenz Isla UFMG (BRASIL)

A tragédia de Brumadinho e suas consequências para a saúde
Palestrante: Dr. Sérgio William Viana Peixoto FIOCRUZ/MG (BRASIL)

Derramamento de óleo nos mares: o caso das praias do nordeste brasileiro
Palestrante: Dr. Paulo Gilvane Lopes Pena UFBA (BRASIL)

16:30 - 16:45 COFFEE BREAK

16:45 - 18:00

Mesa redonda: Nanotoxicologia e a segurança dos nanomateriais
Mediador: Dr. Ary Correa Júnior UFMG (BRASIL)

Palestra: Immunological health effects of microplastic exposure
Mediadora: Dra. Natália Brucker UFSM (BRASIL)
Palestrante: Dra. Nienke Vrisekoop UMC Utrecht (HOLANDA)

Estudos nanotoxicológicos e as diferenças entre os nanomateriais
Palestrante: Dra. Solange Cristina Garcia UFRGS (BRASIL)

Avaliação ecotoxicológica de nanopesticidas
Palestrante: Dra. Cláudia Bueno dos Reis Martinez UEL (BRASIL)

Estratégias para análises da segurança de produtos na nanotecnologia baseada em evidências
Palestrante: Dr. José Mauro Granjeiro UFF (BRASIL)

18:00 - 18:30 APRESENTAÇÃO DOS PÔSTERES

ATIVIDADES PARALELAS

08:00 - 10:30 Toxicologia crítica**Palestrantes:** Dra. Karen Friedrich - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Dra. Ariane Leites Larentis - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Dra. Márcia Sarpa de Campos Mello - INCA (BRASIL)

Dra. Fernanda Albuquerque Melo Nogueira - INCA (BRAZIL)

Coordenação: Jandira Maciel da Silva - UFMG (BRASIL)**08:00 - 10:30 Minicurso: Modelos alternativos *in vitro* e *in vivo* ao uso de mamíferos para avaliação toxicológica****Palestrantes:** Dra. Daiana Silva de Ávila - UNIPAMPA (BRASIL)

Dra. Gabriela Göethel - UFRGS (BRASIL)

Dr. Marcelo Dutra Arbo - UFRGS (BRASIL)

Coordenação: Dra. Daiana Silva de Ávila - UNIPAMPA (BRASIL)**08:30 - 17:30 Oficina: Exposição ao mercúrio - Estratégias de ações do SUS para avaliação e controle da exposição****Coordenação:** Dra. Isabele Campos Costa Amaral - CGSAT/DSAST/SVSA/MS (BRASIL)**EVENTO FECHADO: Somente convidados****12:00 - 13:00 Seminário: LC/MS QQQ e QTOF e suas diferentes abordagens****Palestrantes:** Ms José Xavier - Agilent Technologies (BRASIL)**14:00 - 16:00 Agrotóxico no Brasil e desafios para a toxicologia****Palestrantes:** Dra. Karen Friedrich - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Dra. Ariane Leites Larentis - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Dra. Fernanda Albuquerque Melo Nogueira - INCA (BRAZIL)

Coordenação: Dra. Karen Friedrich - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

28 DE SETEMBRO DE 2023

08:00 - 08:30 **FIXAÇÃO DOS PÔSTERES**

Apresentação em inglês

Apresentação em português/espanhol

08:30 - 10:00

Palestra: Regulatory novelties in alternatives models

Mediadora: Dra. Daiana Silva de Ávila
UNIPAMPA (BRASIL)

Palestrante: Dr. Debomoy K. Lahiri
IU (EUA)

Mesa redonda: Queimadas e incêndios florestais: a exposição ocupacional de bombeiros e brigadistas florestais e impactos à saúde

Mediadora: Dra. Kelly Polido Kaneshiro Olympio
USP (BRASIL)

Biomonitorização da exposição ocupacional dos bombeiros florestais portugueses

Palestrante: Dr. João Paulo Teixeira
INSA (PORTUGAL)

Impactos na saúde humana causados pela exposição a incêndios florestais

Palestrante: Dra. Sandra de Souza Hacon
FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Vigilância em saúde dos trabalhadores e trabalhadoras brigadistas florestais

Palestrante: Dr. Rafael Junqueira Buralli
USP (BRASIL)

10:00 - 10:30 **COFFEE BREAK**

10:30 - 12:00 **Mesa redonda: Nanotoxicology**

Mediadora: Dra. Nienke Vrisekoop
UMC Utrecht (HOLANDA)

The lipoprotein corona: implications for pulmonary toxicity of nanoparticles

Palestrante: Dr. Nagarjun K. Venkata
UTTyler (EUA)

Nanotoxicology of graphene-based materials: towards safe and sustainable innovation in Latin America

Palestrante: Dr. Diego Stéfani T. Martinez
LNNano/CNPEM (BRASIL)

Strategy for safety assessment of nanomaterials

Palestrante: Dr. José Mauro Granjeiro
UFF (BRASIL)

Mesa redonda: Biomonitoramento humano

Mediadora: Dra. Maria Juliana Moura Correa
DSAST/SVSA/MS (BRASIL)

Programa Biomonitoramento humano de substâncias químicas no Brasil

Palestrante: Dra. Ana Maria Vekic
DSAST/SVSA/MS (BRASIL)

Aplicação de biomarcadores de efeito na biomonitorização humana: teste do cometa e teste do micronúcleo

Palestrante: Dra. Henriqueta Louro
INSA (PORTUGAL)

Desafios do biomonitoramento na exposição ocupacional às substâncias químicas

Palestrante: Dra. Isarita Martins Sakakibara
UNIFAL (BRASIL)

12:00 - 14:00 **ALMOÇO**

12:00 - 13:00 **APRESENTAÇÃO ORAL DE TRABALHOS**
Áreas: Toxicologia Ambiental e Toxicologia Clínica

14:00 - 15:30

Mesa redonda: Avanços na genômica e epigenômica**Mediadora:** Dra. Gabriela Göethel
UFRGS (BRASIL)**Palestra: The era of exposome in the exposure science****Mediadora:** Dra. Leiliane Coelho André
UFMG (BRASIL)**Palestrante:** Dr. Denis Sarigiannis
AUTH (GRÉCIA)**Avanços da epigenética****Palestrante:** Dra. Sheila Coelho Soares Lima
INCA (BRASIL)**Avaliação da genotoxicidade no âmbito da toxicologia ambiental e ocupacional****Palestrante:** Dr. Israel Felzenszwalb
UERJ (BRASIL)**Dados do estudo de genotoxicidade em agricultores e moradores da área rural do Rio de Janeiro expostos a agrotóxicos****Palestrante:** Dra. Márcia Sarpa de Campos Mello
INCA (BRASIL)

15:30 - 16:00 COFFEE BREAK

16:00 - 17:30

Mesa redonda: Avaliação de risco ambiental no contexto atual**Mediadora:** Dra. Adriana Gioda
PUC/RJ (BRASIL)**Palestra: Chemical mixtures and their risks for human health and environment****Mediadora:** Dr. Cláudia B. dos Reis Martinez
UEL (BRAZIL)**Palestrante:** Dr. Homero Harari
Mount Sinai (EUA)**Biomonitoramento de poluentes emergentes****Palestrante:** Dr. Ciro Alberto de Oliveira Ribeiro
UFPR (BRASIL)**Avaliação de riscos em áreas de mineração de carvão****Palestrante:** Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior
FURG (BRASIL)**A questão do mercúrio no rio Madeira****Palestrante:** Dr. Ronaldo de Almeida
UNIR (BRASIL)

17:30 - 18:00 APRESENTAÇÃO DOS PÔSTERES

ATIVIDADES PARALELAS

08:30 - 10:30 Contaminantes ambientais

Palestrantes: Dra. Adriana Gioda - PUC-RJ (BRASIL)
Dra. Flávia Beatriz Custódio - UFMG (BRASIL)
Dra. Amália Laborde - UDELAR (URUGUAI)
Coordenação: Dra. Zenilda de Lourdes Cardeal - UFMG (BRASIL)14:00 - 16:00 **Minicurso: Saúde materno infantil e crise climática: insegurança alimentar e injustiça ambiental****Palestrantes:** Dra. Carmen Ildes Rodrigues Fróes Asmus - UFRJ (BRASIL)
Dra. Maíra Lopes Mazoto - UFRJ (BRASIL)
Dra. Aline Cristine Souza Lopes - UFMG (BRASIL)
Coordenação: Dra. Carmen Ildes Rodrigues Fróes Asmus - UFRJ (BRASIL)14:00 - 17:00 **Oficina: Diálogos sobre mineração e impactos na saúde****Palestrantes:** Dr. Jarbas Vieira - SNDS/ Presidência da República (BRAZIL)
Dr. Herling Gregório Aguiar Alonzo - UNICAMP (BRAZIL)
Dr. Sérgio Rossi Ribeiro - DVAAST/SVSA/MS (BRAZIL)
Mediadores: Gabriela Maciel dos Santos - DVAAST/SVSA/MS (BRAZIL)
Gilson Fraga Guimarães - DVAAST/SVSA/MS (BRAZIL)

29 DE SETEMBRO DE 2023

08:00 - 08:30 FIXAÇÃO DOS PÔSTERES

Apresentação em inglês

Apresentação em português/espanhol

08:30 - 10:00

Palestra: Environmental pollution by mercury

Mediadora: Dra. Ariane Leites Larentis
FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Palestrante: Dr. Jesus Olivero Verbel
UdeC (COLOMBIA)

Mesa redonda: Experiencia latinoamericana en la evaluación de la exposición a plaguicidas

Mediadora: Dra. Jandira Maciel da Silva
UFMG (BRASIL)

Biomarcadores de exposición a plaguicidas en la infancia

Palestrante: Dra. Amália Laborde
UDELAR (URUGUAI)

Evaluación de exposición a plaguicidas en una zona rural costarricense: resultados del Programa Infantes y Salud Ambiental

Palestrante: Dra. Berna van Wendel de Joode
IRET/UNA (COSTA RICA)

Glifosato: alteraciones reproductivas y efectos adversos multigeneracionales en un modelo de exposición perinatal en ratas

Palestrante: Dra. Maria Mercedes Milesi
UNL (ARGENTINA)

10:00 - 10:30 COFFEE BREAK

10:30 - 12:00

Palestra: Biomarkers of exposure and disease: investigation through the lens of exosomal proteome

Mediadora: Dra. Solange Cristina Garcia
UFRGS (BRASIL)

Palestrante: Dr. Nagarjun Konduru Venkata
UTTyler (EUA)

Mesa redonda: Questões regulatórias em toxicologia

Mediadora: Dra. Edna Maria Alvarez-Leite
UFMG (BRASIL)

Papel da toxicologia na segurança de medicamentos e vacinas

Palestrante: Isabella do Carmo Gomes
GESEF (BRASIL)

Desregulamentação e impactos sobre a saúde dos trabalhadores

Palestrante: Dra. Arline Arcuri
Fundacentro/MTE (BRASIL)

A precarização do trabalho frente à desregulamentação

Palestrante: Dra. Karen Friedrich
FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

12:00 - 14:00 ALMOÇO

12:00 - 13:00 APRESENTAÇÃO ORAL DE TRABALHOS

Áreas: Toxicologia Experimental

14:00 - 15:00 **Palestra: MicroRNAs and metal neurotoxicity**

Mediador: Dr. Marcelo Arbo
UFGS (BRASIL)

Palestrante: Dr. Debomoy K. Lahiri
IU (EUA)

Palestra: Impactos da poluição atmosférica dos centros urbanos sobre a saúde

Mediador: Dr. Rafael Junqueira Buralli
USP (BRASIL)

Palestrante: Dr. Nelson da Cruz Gouveia
USP (BRASIL)

15:00 - 16:30

Palestra: Application of metabolomic tools in occupational and environmental health

Mediadora: Dra. Leiliane Coelho André
UFMG (BRASIL)

Palestrante: Dr. Matthew Ryan Smith
EMORY (EUA)

Mesa redonda: Estudos na área de toxicologia ambiental e ocupacional no Brasil

Mediadora: Dra. Flávia Beatriz Custódio
UFMG (BRASIL)

Papel do DECIT/MS no fomento de estudos em toxicologia ambiental e ocupacional para apoio às ações de vigilância no SUS

Palestrante: Dra. Ana Maria Caetano Faria
DECIT/SECTICS/MS (BRASIL)

Estudo do perfil metabólico de indivíduos expostos ao benzeno usando a abordagem metabolômica global para avaliação de potenciais biomarcadores

Palestrante: Dra. Michele Mendes
UFMG (BRASIL)

Exposição materno-infantil a poluentes ambientais no estado de Rondônia, Brasil

Palestrante: Dra. Mônica Pereira Lima Cunha
UNIR (BRASIL)

Estudos de caso: padrões de sono em trabalhadores e populações ambientalmente expostas a substâncias químicas

Palestrante: Dra. Liliene Reis Teixeira
FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

16:30 - 17:00 **APRESENTAÇÃO DOS PÔSTERES**

17:30

CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO