

CRONOGRAMA APRESENTAÇÃO DE POSTER

QUARTA-FEIRA (Miércoles) 06/11/2019

Salão Assemblage das 15h15 às 16h30

Controle e poluição da água, ar e solo CONT-01 ao CONT-24

CONT-01	Determinación de Marcadores asociados a Quema de Madera y Diesel en la Atmosfera Urbana de Santiago.	María A.,Rubio, Patricia Bustamante
CONT-02	Study of atmospheric NMHC concentrations in urban green areas with different source profiles	Tailine Corrêa dos Santos, Monique Silva Coelho, Adalgiza Fornaro
CONT-03	Avaliação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos atmosféricos no campus da UENF no ano de 2018	Rodrigo Stellet Ferreira , Camila Ramos de Oliveira Nunes , , Maria Cristina Canela
CONT-04	Medidas de amônia na atmosfera de um laboratório de ensino durante uma aula prática de Química Analítica	Victor B. de Oliveira , André H. D. de Souza , Christian R. F. Guilherme , Gesieli P. C. da Silva , John W. Kotowsk , Mariana Basilio , Mayana B. Bregalda , Wilson A. de Oliveira , Rafael P. Pinto, Erika P. Felix
CONT-05	Exposição e riscos associados ao formaldeído atmosférico em um laboratório de anatomia	Izabela Gonçalves da Silva , Maria Cristina Canela , Eugênia Cristina Gonçalves Pereira
CONT-06	Evaluation of chemical composition and process involving gas to particle transformation of atmospheric aerosol in a costal region under industrial influence in São Paulo, Brazil	Karen Cristina Almeida Francisco , Maria Angélica Martins Costa , Arnaldo Alves Cardoso
CONT-07	Determinação de benzeno atmosférico no município de São Paulo	Cardeal De Oliveira, Mc, Assunção, Jv , Sant`Ana, R A
CONT-08	Breakthrough Volume for hydrocarbons (C6-C11) sampling by Tenax-TA cartridges in urban atmosphere	Monique Silva Coelho, Tailine Corrêa dos Santos, Adalgiza Fornaro
CONT-09	Evaluación de aldehídos y cetonas en una oficina de Madrid (España) a lo largo de un año	Murilo de Oliveira Souza , Ivan Leal Sancho , Juan Gilaranz Sigüenza , Benigno Sánchez Cabrero , Maria Cristina Canela ,
CONT-10	Estudio de extracción de pesticida por partición en baja temperatura	Pedro Luis Sanabria Florez, Mariane Cordeiro da Silva , Maria Paula Leme de Oliveira da Silva , Elaine Regina Lopes Tiburtius
CONT-11	Variación espacial y temporal de ácidos haloacéticos (HAAs) en la línea de distribución de la principal planta potabilizadora de Uruguay	Paulo Frontera , Eduardo Manta , Andrés Pérez-Parada
CONT-12	Qualidade da água do Rio Branco em dois pontos adjacentes a orla de Boa Vista, Roraima	Leovergildo Rodrigues Farias, Jordana Souza Paula Riss, Marcos José Salgado Vital

CONT-13	Determination of glyphosate and AMPA residues in water by derivatization with FMOC-Cl and UHPLC-MS/MS	Karine Reinke, Osmar D. Prestes, Renato Zanella, Martha B. Adaime
CONT-14	Involução na qualidade de água da Bacia Hidrográfica do Rio Tramandaí, RS, Brasil	Schirmer, Juliana S. , Da Rocha, Cacinele M. , Milani, Gabriela B. , Zanona, Querusche K.
CONT-15	GC-Orbtrap-MS as a powerful tool for the evaluation of micropollutants removal from secondary effluents by ozonation	Raíssa Olívia Barbacena , Joyce Cristale , Silvia Lacorte , Renato Falcão Dantas
CONT-16	Efficiency of domestic water filters on pesticide removal from drinking water	Fábio Schreiber , Filipe F. Donato , Magali Kemmerich , Renato Zanella , Edinaldo R. Camargo , Luis A. de Ávila
CONT-17	Avaliação da utilização da Moringa oleifera Lam no tratamento de efluentes da produção de biodiesel	Kelvin Costa de Araújo, Cláudia de Oliveira Cunha , Isla Marcolino da Silva , Marta Maria da Conceição , Ilda Antonieta Salata Toscano
CONT-18	Adición de nanopartículas metálicas en la especiación de Cd em suelo de origen volcánico: Cuales son la implicancias medioambientales?	Nicolás Arancibia-Miranda , Karen Manquián-Cerda , Mauricio Molina Roco ,
CONT-19	Estudo do tempo de dissipação em diferentes tipos de solo de 11 agrotóxicos em formulações comerciais	Camila Honda Ogihara , Isabel Cristina Sales Fontes Jardim , Márcia Cristina Breitreitz
CONT-20	Fertilidade e balanço de massa em colunas de solo em função da aplicação de água de cavas de mineração de areia	Fernanda Figueiredo Granja Dorilêo Leite, Guilherme Kangussu Donagemma , Raquel Andrade Donagemma , Leonardo Duarte Batista da Silva , Paulo César Teixeira
CONT-21	Pesticide residues in wild fishes from Rio Uruguay and Rio Negro: temporal and trophic study	Andrés Pérez-Parada , Beatriz Alonso , Federico Ernst , Lucia Pareja , Franco Teixeira de Mello , Angel Manuel Segura , Horacio Heinzen
CONT-22	Microplastics in fish tissues: developing a method to evaluate the conditions to measure MP content	Gustavo R. Bitencourt, Paola A. Mello, Érico M. M. Flores, Cezar A. Bizzi
CONT-23	Avaliação da presença de microplásticos em sedimento arenoso em praias do Litoral Norte do Rio Grande do Sul, Brasil	Ingrid Schneider , Daiana Maffessoni
CONT-24	Identificação e caracterização preliminar de microplásticos em água superficial do Lago Guaíba, Porto Alegre	Crislaine Bertoldi, Fernanda de L. Mizushima, Matheus A. Battisti, Andreia N. Fernandes

Contaminantes orgânicos persistentes e emergentes POPS-01 ao POPS-20

POPS-01	Transporte do pesticida clorpirifós por microplásticos em condição de água doce	Glauca P. Olivatto , Cassiana C. Montagner , Marco Aurelio De Paoli , Nicole G. de Moraes , Valdemar Luiz Tornisielo
POPS-02	Interação entre microplásticos e espécies metálicas em águas naturais	Jessica Stival e Marco Tadeu Grassi
POPS-03	Ocorrência de contaminantes emergentes e caracterização de plásticos e microplásticos no Ribeirão das Pedras - Campinas/SP	Mariana A. Dias , Cristiane Vidal , Juliana S. X. Anjos , Jéssyca F. Medeiros , Cassiana C. Montagner
POPS-04	Avaliação da interação entre os microplásticos polietileno e poliestireno frente ao hormônio 17 β -estradiol (E2)	Fernanda Alves de Lima Mizushima, Crislaine Fabiana Bertoldi, Andreia Neves Fernandes

POPS-05	Contaminantes emergentes: o ensino de ações preventivas sob a perspectiva da formação inicial de professores	José Roberto Serra Martins , Gildo Giroto Jr. Cassiana Carolina Montagner
POPS-06	Emerging contaminants generated during textile industrial process: the challenge of their aquatic risk assessment	J.A.S. Vendemiatti , N.G. Camparotto , A. Caloto-Oliveira , C. Vidal a, C.C. Montagner a, J. Cristale , G.A. Umbuzeiro , P. Prediger
POPS-07	Emprego de técnica de amostragem a baixo volume para determinação de agrotóxicos no material particulado atmosférico fino (MP2,5).	Igor Soares Mantovani, Débora Rejane Fernandes, Madson Moreira do Nascimento, Gisele Olimpio da Rocha, Jailson Bittencourt de Andrade, Maria Cristina Solci
POPS-08	Identificação de Metabólitos de Fármacos em Água de Rio	Mauricio Perin, Alexsandro Dallegrave, Juliana B. Arsand, Tiago C. Feijó, Tânia Mara Pizzolato
POPS-09	Padronização de método analítico para determinação de fármacos e produtos de cuidado pessoal em amostras de sedimentos	Marcolin, Lucas C. ; Chaves, Marisa J. S. C. ; Volpato, Duane ; Santos, Juliane M.; Begambre, Andrea C. B.; Caldas, Sergiane S. ; Primel, Ednei G.
POPS-10	Determinação de metais e HPA's em amostras de lixiviados de resíduos de pavimentação asfáltica	Diego Moraes , André Nagalli , Lucia Regina Rocha Martins , Thomaz Aurelio Pagioro
POPS-11	Padronização de método para determinação de produtos de cuidado pessoal em amostras de água de superfície	BEGAMBRE, Andrea C. B. ; CORRÊA, Marília, G. ; CHAVES, Marisa J. S. C. ; CALDAS, Sergiane S. ; PRIMEL, Ednei G.
POPS-12	Avaliação de POPs, novos POPs, HPAs e compostos de preocupação emergente na atmosfera de Bogotá (Colômbia) usando amostradores passivos tipo XAD	Amaro de Azevedo, Boris Gabriel Johnson, Petra Prybilova, Jana Klánová, Frank Wania, Gilberto Fillmann
POPS-13	Padronização de método analítico por SPE-LC-MS/MS para determinação de contaminantes emergentes em águas de superfície	Mallinowski, Maiara M. ; Chaves, Marisa J. S. C. ; Oro, Cassiane ; Santana, Thomas V. ; Lima, Larissa R. ; Caldas, Sergiane S. ; Primel, Ednei G.
POPS-14	Avaliação de imposex e níveis de compostos butilestânicos em sedimentos superficiais na Península de Yucatán	Russell Giovanni Uc-Peraza, Ítalo Braga de Castro, Victor Hugo Delgado-Blas, Jaime Rendón-von Osten, Maira Carneiro-Proietti, Gilberto Fillmann
POPS-15	Validação de um método empregando SPE e UHPLC-MS/MS para a investigação da ocorrência de agrotóxicos na Lagoa Mirim e afluentes	Marília G. Corrêa , , Larissa R. Lima , Lucila C. Ribeiro , Gilberto L. Collares , Sergiane S. Caldas , Ednei G. Primel
POPS-16	Contaminantes de preocupação emergente: uma avaliação da ocorrência de fármacos e produtos de cuidado pessoal em águas de rios e sedimentos de São Luís, MA, Brasil	Chaves, Marisa J. S. C. ; Malinowski, Maiara M. ; Volpato, Duane ; Lima, Luanne R. ; Caldas, Sergiane S. ; Franco, Teresa C. R. S. ; Primel, Ednei G.
POPS-17	Development and validation of a qNMR method for the analysis of legal and illegal formulations of glyphosate	Luana C. Crocoli, Sidnei Moura ,
POPS-18	Análise do Inventário Nacional de PCBs: cobertura dos dados e necessidade de atualização	Sthefen Fernando Andrade Da Ronch , Gilberto Fillmann , Martin Scheringer
POPS-19	Pesticide multiresidue determination in bees and pollen samples by modified QuEChERS method and LC-MS/MS	Aline L. H. Müller, Nathalia Saibt, Lucila C. Ribeiro, Nelson M. G. Bandeira, Filipe F. Donato, Martha B. Adaime, Osmar D. Prestes, Renato Zanella

POPS-20	Análisis de antibióticos poliéteres ionóforos (API) en suelos hortícolas con aplicación de enmiendas orgánicas	Navarro, M. , Barbieri, S.C. , Alonso, L.L. , Marino, D. J. G.
Análises instrumentais e ambientais ANA-01 ao ANA-16		
ANA-01	Método CLAE-ECD para Quantificação Simultânea de Ácidos Fenólicos	Andressa Rossini Goulart , Murilo Ricardo Sigal Carriço , Bruna Piaia Ramborger ² , Lisiane de Oliveira , Elton Luis Gasparotto Denardin , Rafael Roehrs
ANA-02	Development a High Performance Liquid Chromatography-UV method for determination of aging markers in rum	Moncayo, L. , Recalde, V. , Arango, A. , Rosero-Moreano, M. , Taborda-Ocampo, G.
ANA-0	Desenvolvimento de método cromatográfico para investigação de terpenos e fitoesteróis, com foco na vinhaça.	Yussra Abdul Ghani , Luiza Coatti , Milla de Araújo , Renata Colombo
ANA-04	Caracterização de biocarvão pirolítico a partir de biomassa residual agroindustrial	Willian Pereira Gomes , Melina D’Villa Silva , Weber Tortul da Silveira , Layssa Aline Okamura , Hélio Merá de Assis Carolina Maria Machado de Carvalho Andrade
ANA-05	Desenvolvimento e validação de método para a determinação de gás de síntese de resíduos sólidos urbanos por GC-TCD/FID	Valdislaine M. Silva, Solidônio R. Carvalho, Valério L. Borges, Raquel M.F. Sousa, Alam G. Trovó
ANA-06	Exploring chiral BVOCs in Amazon and Atlantic forest by TENAX® and Carbograph® sorbent	Caroline Ostermann , Nora Zannoni , Jonathan Williams, Oscar Veja
ANA-07	Determinação de Ag em amostras de poeira urbana empregando HR-CS GFAAS e amostragem em suspensão	Sidimar S. Oliveira , Tarcisio S. Almeida , Vaniele S Ribeiro , Rennan G. O. Araújo
ANA-08	Amostragem passiva e determinação de ozônio na atmosfera de Curitiba-Paraná	Rafael Pacheco Pinto , Camila Heindrickson , Thais Christina Alves Damasio , Victor Brito de Oliveira , Erika Pereira Felix
ANA-09	Modificação de técnica de amostragem por difusão controlada (PIDS) para amostragem de ozônio troposférico	Isadora Caroline Bieleski , Victor Hugo Fazzani , Alice Murai , Igor Soares Mantovani , Maria Cristina Solci
ANA-10	The New Analytical Methodology of Thermal Desorption Using Passive Sampling for BTEX	Hugo Sarmiento
ANA-11	Avaliação da dinâmica de elementos terras raras em sedimentos de manguezais	Tácila Oliveira Pinto de Freitas , Rodrigo M. A. Pedreira , Vanessa Hatje
ANA-12	Desenvolvimento de Método de Extração para Determinação de Piretróides em Sedimento de Rios e Lagoas Utilizando GC-MS	Guimarães, M. C. M. , Oliveira, L. G. , Kurz, M. H. S. , Silva, S. S. , Martins, M. L. , Milani, G. B. , Rocha, C. M. , Gonçalves, F. F.
ANA-13	Optimización de metodología de análisis multiresiduo de plaguicidas en suelos QuEACHERs – UPLC/MS/MS	Bernasconi C. , Etchegoyen M.A. , Barbieri S.C , Demetrio P.M , Marino D.J.G.
ANA-14	Análisis metabólico de muestras en sangre de pacientes con exposición a plaguicidas organofosforados por GC/MS	Fiscal Ladin, JA ,Taborda Ocampo, G

ANA-15	Distribución ambiental de plaguicidas en distintas subcuencas agrícolas de la Argentina.	De Gerónimo E , Aparicio V , Costa JL , Claudia Vidal , Rosa Holzmann , Rocio Portocarrero , Laura Mas , Elena Okada , Débora Perez , Ana Clara Caprile , Tania Montoya , Lía Oyesqui , Maria Florencia Roldan
ANA-16	Ocorrência de microplásticos em rios de São Paulo: amostragem com peneiras granulométricas e caracterização espectroscópica	Cristiane Vidal , Mariana A. Dias , Celio Pasquini , Cassiana C. Montagner

Biosensores e Eletroanálises

BIOS-01 ao BIOS-03

BIOS-01	A novel voltammetric approach for simultaneous determination of Cd and Pb in mineral water applying carbon paste electrode modified with bismuth film	Leandro Silva de Almeida , Cristiane de Oliveira , Juliana Villela Maciel , Daiane Dias
BIOS-02	Desenvolvimento de método voltamétrico para a determinação de pirogalol em água superficial	Leandro Silva de Almeida , Ana Maria Munaretto Durigon , Juliana Villela Maciel , Daiane Dias
BIOS-03	Evaluación óxido-reductora de los compuestos fenólicos mayoritarios presentes en el bio-oil de Pinus radiata, para aplicarlos como electrolitos en baterías de flujo redox	Gamboa, L , Tessini, C

Quimiometria

QUIM-01 ao QUIM-03

QUIM-01	Utilização de ferramentas quimiométricas na extração de pectina a partir da farinha de casca de maracujá	Emylle Emediato Santos , Liliane Catone Soares , Roberta Eliane Santos Froes
QUIM-02	Otimização de um método extração para o antimicrobiano ciprofloxacino em cama de aviário aplicando planejamento de misturas simplex-centroide e análise de superfície de resposta	Ismael L. Costa Junior , Leticia M. Effting , Cesar A. Kappes , Kevin A. Ferreira
QUIM-03	Prediction of fatty acids content during alcoholic fermentation of wine using MID-FTIR spectroscopy and chemometrics	Restrepo S. , Espinoza L. , Urtubia A

Biotecnologia ambiental e remediação

REME-01 ao REME-15

REME-01	Estudo do processo de obtenção de coagulantes	Jorge Luiz Marques Junior , João Carlos Vaz de Vaz , Raphael de Vaz Trombetta , Luiz Carlos dos Santos , Luiz Antonio de Almeida Pinto , Tito Roberto Sant'Anna Cadaval Junior
---------	---	--

REME-02	Organosulfuração de biochar de bagaço de cana de açúcar para remoção de espécies metálicas de soluções aquosas	João C. A. Macedo , Erik S. J. Gontijo , Daniel Komatsu , Clovis A. Ribeiro , André Henrique Rosa
REME-03	Remediação de solos por processos Fenton: avaliação da formação de subprodutos na degradação de tolueno	Alana Deduck Cicilinski , Alecsandra Santos , Bruna Mattos , Vander de Freitas Melo , Patricio Peralta-Zamora
REME-04	Bioadsorción de plomo sobre la pulpa de Acrocomia aculeata	A. Novak , D. Diez Perez , Y. Gonzales , F. Fertoni , B. Da Silva , F. Yubero
REME-05	Investigation of potential correlations between enzymatic activities in activated sludge suspensions and micropollutants	Beatriz Böger , Marion Wacht , Maria Riese , Roberto Pontarolo , Klaus Fischer
REME-06	Produção de catalisadores sustentáveis para reações de Suzuki-Miyaura a partir de resíduos agroindustriais	Bruna Pereira Vargas , Clarissa Helena Rosa , Gilber Ricardo Rosa
REME-07	Bryophytes applied to phytoremediation: evaluation in the metal removal	Da Rocha, Cacinele M. , Tesser, Therrése T. , Bordin, Juçara , Silva, Alan S.
REME-08	Caracterização e Controle e Qualidade de Biodiesel empregando Métodos Analíticos	Débora P. Almeida, Thaís Berón, Bianca S. Bento, Pablo Garcez, Felipe F. Donato, Rochele S. Picoloto
REME-09	Remoção de microplásticos em águas residuárias via eletrocoagulação	Elvis Carissimi , Gustavo Holz Brächer , Cristiane Graepin
REME-10	Biorremediação do pesticida imidacloprido por Micrococcus sp.	Flaviana Medeiros Araujo , Mirela L. Pereira , Vania M.M. Melo , Elisane Longhinotti , Davila Zampieri
REME-11	Avaliação do potencial do Ocimum basilicum na fitorremediação do cromo (VI) em ambientes aquáticos	Jefferson Enderle , Jefferson de Jesus Soares , Murilo Ricardo Sigal Carriço , Mateus Cristofari Gayer, Rafael Roehrs , Elton Luis Gasparotto Denardin .
REME-12	Membrana polimérica de PBAT para remoção dos hormônios E1, E2 e EE2 de solução aquosa	Fernanda C. Guaragna Martins, Aline da S. Nectoux, Andreia N. Fernandes
REME-13	Degradação de corantes têxteis por processos mediados por persulfato termicamente ativado	Amanda Opis Basilio , Ronny Rocha Ribeiro , Patricio Peralta-Zamora
REME-14	Solar photo-Fenton degradation of Flutamide from water: Elucidation of transformation products by LC-QTOF MS	C. Schweigert , A. Della-Flora , M. L. Wilde , I.F.D. Pinto , E.C. Lima , C. Sirtori
REME-15	Imobilização de enzima lacase em carvão de caroço de abacate para remoção de fármacos	Chrys K. Hoinacki da Silva, Pedro M. Cabrera, Pascal S. Thue, Éder C. Lima, Roberta Bussamara, Andreia N. Fernandes

QUINTA-FEIRA (Jueves) 07/11/2019

Salão Assemblage das 15h15 às 16h30

Controle e poluição da água, ar e solo CONT-25 ao CONT-55

CONT-25	Avaliação dos danos causados pela poluição antrópica na área de preservação permanente igarapé Caranã, Boa Vista/RR	Francisco dos Santos Panero , Suzana C. R. Gonçalves , Charles G. da Costa
CONT-26	Water quality evaluation and analysis of periphytic community of Aratimbó Lake, Umuarama-PR	Matheus Haddad Nudi , André Aguiar Battistelli , Ricardo Puziol de Oliveira, João Gabriel da Silva Andrade, Carlos Eduardo Porto, Marcus Vinicius Ribeiro Ruggeri, Lucas Augusto Pereira Rodrigues , Rodrigo Felipe Bedim Godoy
CONT-27	Avaliação preliminar do Risco Ecológico para co-biocidas anti-incrustantes no Sistema Estuarino de Santos-São Vicente, SP, Brasil	Fiamma Eugênia Lemos Abreu , Samantha Eslava Martins , Gilberto Fillmann
CONT-28	Determinação do Índice de Qualidade de Água (IQA) de águas superficiais na Área de Proteção Ambiental do Banhado Grande (APABG), bacia hidrográfica do rio Gravataí- RS	Oliveira, Cássio A.H ; Silveira, Samanta R ; Sasso, Eloisa L. ; Teixeira, Daniel B. ; Berreta, Marcia S.R. ; Ferrarini, Suzana F.; Pires, Marçal J.R
CONT-29	Estudo de método empregando extração em fase sólida e cromatografia líquida para o monitoramento de agrotóxicos em amostras ambientais	Santos, Juliane M. ; Caldas, Sergiane S. ; Primel, Ednei G.
CONT-30	Uso de biofilmes epilíticos como indicadores da contaminação ambiental pelo pesticida Tebuconazol	Jocelina Paranhos Rosa de Vargas , Gracieli Fernandes , Marília Camotti Bastos Danilo Rheinheimer dos Santos , Jérôme Labanowski
CONT-31	Epilithic biofilm as a bioindicator for triazines and their main metabolites determination by UHPLC-MS/MS	Pimperlernelli J. dos Santos, Lucila C. Ribeiro, Martha B. Adaime, Renato Zanella, Osmar D. Prestes
CONT-32	Biossorção de Cr6+ e Pb2+ utilizando filmes de Spirulina sp.	Rafael Gerhardt , Bruna Silva Farias , Jaqueline Motta Moura , Leandro Silva Almeida , Adriano Rayol da Silva , Daiane Dias , Tito Roberto Sant'Ana Cadaval Júnior , Luiz Antonio de Almeida Pinto
CONT-33	Degradação de corante via fotocatalise utilizando óxido de Nióbio suportado em cerâmica porosa	Eduarda Medran Rangel, Fábio Calcagno Riemke, Cristiane Wienke Raubach Ratmann, Fernando Machado Machado
CONT-34	Descontaminação de meios aquosos contendo íons metálicos mediante uso de biomassa vegetal	Camila Macedo de Lira , Andreza Soares Conceição , Madson de Godoi Pereira
CONT-35	Avaliação de adsorção para carvão pirolítico a partir de biomassa residual	Sonia T. Tanimoto, André C. Bento, Hélio M. Assis, Weber T. Silveira, Layssa A. Okamura, Carolina M.C. Andrade

CONT-36	Cloração do agrotóxico metribuzim: Remoção, mineralização, elucidação de subprodutos e avaliação de toxicidade.	André Luis Corrêa de Barros , Daiana Rocha do Espírito Santo , Igor Aparecido Santana das Chagas , Silvana de Queiroz Silva , Robson José de Cássia Franco Afonso
CONT-37	Avaliação do processo de peroxidação fotoassistida na degradação do triclosan em meio aquoso	Jaqueline B. de Medeiros , Herbet L. Oliveira , Isla M. da Silva , Ilda A. S. Toscano , Cláudia de O. Cunha
CONT-38	Applied microwave assisted SnFe ₂ O ₄ /H ₂ O ₂ catalysis for hospital wastewater NPOC/TN removal	Yasmin Vieira, Siara Silvestri , Jandira Leichtweis , Clóvia Marozzin Mistura , Edson Foletto
CONT-39	Degradation of hypolipemics drugs in hospital effluent by ozonation	Jacobi, João V. , Nascimento, Vanessa R. , Reichert, Jacqueline F. , Souza, Darliana M. , Martins, Ayrton F
CONT-40	Multiresidue determination of pesticides in water by SPE, GC-MS/MS and UHPLC-MS/MS	Állisson A. S. Avellar , Gabriel S. Carvalho, Karine Reinke, Larissa S. Alves, Pimperelli J. dos Santos, Osmar D. Prestes, Martha B. Adaime, Renato Zanella
CONT-41	Determinação de elementos químicos, íons e parâmetros físicoquímicos na água bruta de Estações de Tratamento de Água (ETAs), que utilizam o lago Guaíba como pontos de Captação.	Laísa P. Shirowa , Adriano de A. Gomes , Carlos F. A. Garss , Lucas S. Barnet , Tânia M. Pizzolato
CONT-42	Multiclass method for the determination of pharmaceuticals in drinking water by solid phase extraction and UHPLC-MS/MS	Júlia A. de Oliveira, Daniela K. Muenchen, Luana Floriano, Roberta F. Loose, Osmar D. Prestes, Renato Zanella
CONT-43	Uso de amostradores passivos na determinação de compostos organoestênicos em água	Gilberto Fillmann , Juliane N. L. Silva
CONT-44	Determination of triphenyltin residues in water and soil by liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry	Karolaine da S. Albarnaz, Gabriel C. dos Santos, Filipe F. Donato, Nelson M. G. Bandeira, Martha B. Adaime, Renato Zanella, Osmar D. Prestes
CONT-45	Investigação da ocorrência de agrotóxicos em amostras de solo e água da estação ecológica do Taim	Caroline B. Rocha , Larissa R. Lima , Luanne R. Lima , Edison H. de Lima , Saulo R. Pino , Marisa S. Chaves , Samantha E. Martins , Sergiane Caldas , Ednei G. Primel
CONT-46	Evaluation of different extraction methods for pesticide multiresidue determination in soil by UHPLC-MS/MS	Gabriel S. de Carvalho , Pimperelli J. dos Santos , Matthäus Tyndyk , Renato Zanella , Osmar D. Prestes , Martha B. Adaime
CONT-47	Characterization of agricultural soils in agroecological and conventional environment	Schnitzler, D. C. ; Morro, F. G. ; Cruz, L. A. D. D.
CONT-48	Avaliação do efeito do papel na produtividade e na qualidade da chicória (Eryngium foetidum)	Rosivaldo F. de Sousa , Bárbara V. G. Barbosa , EMBRAPA , Rodrigo Felthan , Mirla Cidade
CONT-49	Hydrocarbons and heavy metal concentration in rocky shores in Ecuadorian coast.	M. Cárdenas - Calle , R. Cabrera , J. Pèrez , L. Troccoli , P. Caicedo
CONT-50	Amostragem em microimpinger e determinação de formaldeído atmosférico a partir de imagens digitais	José Lozano Araujo Neto , Arnaldo Alves Cardoso
CONT-51	Development and validation of a passive air sampler for 2,4-D and dicamba monitoring	Ceolin, Bruna C. , Kemmerich, Magali , Gomes, João P. S. , Nogueira, Matheus M. , Camargo, Edinaldo R. , Avila, Luis A.
CONT-52	Caracterização do material particulado atmosférico fino em área urbana	Débora Rejane Fernandes dos Santos, Maria Cristina Solci, Igor S. Mantovani, Janaina M. S. Costa

CONT-53	Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis em Ambientes Internos	Hellen Gonçalves Vieira , Murilo de Oliveira Souza , Maria Cristina Canela
CONT-54	Dados de concentração de espécies químicas de nitrogênio, ácido clorídrico e dióxido de enxofre presentes na atmosfera em diferentes regiões do Brasil utilizando um sistema de amostragem atmosférica por denuder (2013-2018).	Jalusa A. De Léo Palandi , Felipe Pacheco , M. Cristina Forti , Mariana Souza , J. Roberto Chagas , Jean Ometto
CONT-55	Determinação de Mercúrio Ligado ao Material Particulado Atmosférico na Amazônia	Nicolau A. P. Santos, Alex M. Ramos, Janete G. de Oliveira, Nívea C. G. Munin
Contaminantes orgânicos persistentes e emergentes POPS-21 ao POPS-46		
POPS-21	Ocorrência de ibuprofeno e paracetamol em mananciais da região metropolitana de Belo Horizonte – correlação com o perfil de consumo e sazonalidade.	Mylena Gomes Freitas , Mariana Correa Pessato Alves , Karina Taciane Santos S, Robson José de Cássia Franco Afonso , Ananda Lima Sanson
POPS-22	Perfil histórico de hidrocarbonos poliaromáticos (PAHs) em Laguna de las Nutrias (Uruguay)	Germán Azcune , Andrés Pérez Parada , Felipe García-Rodríguez y Laura Fornaro
POPS-23	Agrotóxicos presentes em lagoas costeiras da Bacia Hidrográfica do Rio Tramandaí	Gabriela Böhm Milani , Juliane Bühler , Lenise Guimarães, Márcia S. Kurz, Fábio F. Gonçalves
POPS-24	Avaliação da degradação da cefalexina por consórcio microalgas-bactérias, usando a LTPE seguida pela HPLC-ESI-MS/MS	Daiana Rocha do Espírito Santo , Daniel Aparecido da Silva Rodrigues , Aníbal da Fonseca Santiago , Robson José de Cássia Franco Afonso .
POPS-25	Simultaneous determination of multiclass veterinary drugs in manure compost by ultra-high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry	Daniela K. Muenchen , Tiele M. Rizzetti , Júlia A. de Oliveira , Luana Floriano , Roberta F. Loose , Robson E. G. Bohrer , Renato Zanella , Osmar D. Prestes
POPS-26	Retardantes de chama organofosforados em águas superficiais de áreas urbanas e industriais	Joyce Cristale, Izabela Oliveira Santos, Enelton Fagnani
POPS-27	Otimização e validação de um método de extração líquido-líquido visando a detecção de DBPs em amostras reais	Raphael D'Anna Acayaba , Alejandro Ortega-Hernandez , Susana Kimura-Hara , Cassiana Carolina Montagner ,
POPS-28	Ocorrência de pesticidas em efluentes de Estação de Tratamento de Esgoto	Jéssyca Ferreira de Medeiros , Raphael D'Anna Acayaba , Cassiana Carolina Montagner
POPS-29	Ocorrência e remoção de desreguladores endócrinos em sistemas de abastecimento de Minas Gerais	Alves, M. C. P. , Sanson, A. L. , Afonso, R. J. C. F. , Aquino, S. F.
POPS-30	Nitrosaminas em águas tratada na Região Metropolitana de Campinas	Beatriz De Caroli Vizioli , Cassiana Carolina Montagner
POPS-31	Projeção da qualidade das águas da Bacia Hidrográfica do Rio Tramandaí, RS, Brasil	Moreira, Thamara S. , , Da Rocha, Cacinele M. , Milani, Gabriela B. , Zanona, Querusche K.
POPS-32	Triagem de fármacos em efluente hospitalar mediante o uso de LC-QTOF MS	Renata M. Cardoso , Alessandro Dallegrave , Raquel W. Becker , Carla Sirtori

POPS-33	Degradação, cloração e derivados do IR3535 em águas de abastecimento	Renata Colombo , Alanis Tiozzo Souza
POPS-34	Comportamento e potencial de sorção de fármacos em bio sólido compostado proveniente de ETE e suas implicações na saúde pública	Suzete Maria Lenzi Caminada , Miriam Moreira Bocchiglieri , Wanderley da Silva Paganini
POPS-35	Uso de resíduos de arroz (in natura e biochar) para remoção de moléculas orgânicas de alto peso molecular	André C. Bento, Sonia T. Tanimoto, Hélio M. Assis, Jessica C.M. Gallardo, Layssa A. Okamura, Carolina M.C. Andrade
POPS-36	Degradation of Malathion® 500 CE pesticide by UV/H ₂ O ₂ process with evaluation of Aedes aegypti larvicidal effect	Rafaela Imoski , Fernando Rodrigues da Silva , Adriane Martins de Freitas , Lucia Regina Rocha Martins , Marcus Vinicius de Liz
POPS-37	Avaliação da citotoxicidade e genotoxicidade do moxifloxacino em bio ensaios com allium cepa	Ingrid Costanzi Grazziotin , Daiana Maffessoni , Cláudia Klauck
POPS-38	Degeneração dopaminérgica após exposição pelo ar ao tolueno via disfunção mitocondrial em Caenorhabditis elegans	Marcell Valandro Soares , Daiana Silva Ávila
POPS-39	Perfil de degradação de 2,4-D e fipronil após aplicação controlada em mesocosmos	Bianca V. Goulart , Evaldo Luiz G. Espindola , Cassiana C. Montagner
POPS-40	Remoção do sulfametoxazol em esgoto por consórcio microalga-bactérias, em fotobiorreatores iluminados por LED, usando HPLC-ESI-MS/MS	Daniel Aparecido da Silva Rodrigues , Mylena Gomes Freitas , Camila Cristina Rodrigues Ferreira da Cunha , André Luis Corrêa de Barros , Aníbal da Fonseca Santiago , Robson José de Cássia Franco Afonso
POPS-41	Perfil Semanal de Variação da Concentração de Micropoluentes Emergentes em Amostras do Lago Paranoá.	Fabio Marley de Sousa Nascimento , Hadassa de Souza Ramos P. Moura , Fernando Fabriz Sodrê
POPS-42	Presence of anthropogenic pharmaceuticals in mangrove surface water, crustaceans, mussels and oysters from Brazilian coast: a preliminary study	Carolina Turnes Pasini Deolindo, Rodrigo Hoff, Lucas Felizardo, Cristian Rafael Kleemann, Andressa Spicigio, Heitor Daguer, Ana Carolina de Oliveira Costa
POPS-43	Determinação de fármacos, produtos de cuidados pessoais e desreguladores endócrinos por UPLC-MS/MS na bacia hidrográfica do rio Guandu – RJ.	Frederico Goytacazes de Araujo, Marcia Marques, Eduardo Monteiro Martins
POPS-44	Avaliação de parabenos em água por microextração líquido-líquido dispersiva e determinação por GC-MS	Adriano Lucas Paiva dos Santos , Rafael G. Dolatto , Angela M. Palacio-Cortés , Mario A. N. da Silva , Marco T. Grassi
POPS-45	Gas chromatography and high-resolution mass spectrometry for the target and non-target screening of organic pollutants in residual waters	Irene Domínguez, Francisco J. Arrebola, Roberto Romero-González, J. Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich
POPS-46	Residues of famoxadone and its metabolites in environmental samples using liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry	Rosalía López-Ruiz, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich

Análises instrumentais e ambientais

ANA-17 ao ANA-32

ANA-17	ESTUDO DA COMPOSIÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS PRESENTES EM LIPÍDIOS DE MICROALGAS PRODUZIDAS EM MEIO EFLUENTE	Barbara Weschenfelder, Julia Leão, Lisianne Brittes Benitez, Marcondes Mafaccioli Pacheco, Rosana de Cassia de Souza Schneider
ANA-18	Adaptação de metodologia para monitoramento da Demanda Química de Oxigênio (DQO) mediante o emprego do aplicativo PhotometrixPRO	Bruna A. da Silva Elisabeth C. Lumbaque , Marco F. Ferrão , Carla Sirtori
ANA-19	Determination of non-metal species in surface waters: a study using ICP-MS and ion chromatography	Darlina M. Souza, Gustavo R. Bitencourt, Alice P. Holkem, Sindy R. Krzyzaniak, Ana Luiza G. Mendes, Gabrielle D. Iop, Ayrton F. Martins, Paola A. Mello
ANA-20	Determinação de glifosato e AMPA sem derivatização por eletroforese capilar em amostras de água	Malu P. Moraes , Luis Moreira Gonçalves , Elisabete A Pereira
ANA-21	Identificação preliminar de fármacos não-alvo em águas superficiais do Polo Farmoquímico de Anápolis por LC-QTOF	Hadassa S. R. P. Moura , Fernando Carlos G. Murga , Roberta Signini , Fernando Fabríz Sodré
ANA-22	Crisotila em telhas e caixas d'água - Liberação das fibras? Um estudo de caso	Lincoln Gabriel Santiago de Aquino , Danielle Caroline Schnitzler
ANA-23	Target and non-target screening of emerging contaminants in Eastern Uruguay streams by nanoflow LC-HRMS	Luciana Griffero , Jaime Alcántara-Durán , Cecilia Alonso , Juan F. García-Reyes , Andrés Pérez-Parada
ANA-24	Potencialidades do uso do LC-MS acoplado a extração QuEChERS em aplicações ambientais: caso da represa de Biritiba Mirim – SP	Faron, Maria Luisa Bertelle , Cavicchioli, Andrea , Daniel, Daniela
ANA-25	Confirmação da presença de microcistinas em amostra de floração no Rio Dourados (Lins – São Paulo - Brasil)	Mariana de Almeida Torres , Fernanda Rios Jacinavicius , Ernani Pinto
ANA-26	Desenvolvimento de método cromatográfico para o herbicida sulfentrazone por EFS-CLAE-DAD	Maria Elizabeth G. Paz , Geovana C. Pereira , Bruna P. Ramborger , Mateus C. Gayer , Elton G. Denardin , Rafael Roehrs
ANA-27	Development and validation of HPLC-DAD method for quantification of chlorinated pesticides in water.	Murilo Ricardo Sigal Carriço , Jefferson Enderle , Jefferson Soares , Mateus Cristofari Gayer , Pâmela Martins Mujica , Andressa Rossini Goulart , Rafael Roehrs .
ANA-28	Development of Solid Phase Extraction (SPE) method for extraction of nine pesticides in water.	Pâmela Martins Mugica , Murilo Ricardo Sigal Carriço , Mateus Cristofari Gayer , Jefferson Enderle , Daiana da Silva Ávilla , Rafael Roehrs
ANA-29	Wide scope screening of pesticides in superficial water by UHPLC-QTOF MS	Raquel W. Becker , Débora S. Araújo , Alessandro Dallegrave , Bianca do Amaral , Natalie P. Toyama , Gilcélia A. Cordeiro , Carla Sirtori
ANA-30	VALIDAÇÃO DO MÉTODO DE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA (CLAE) PARA A IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE DESREGULADORES ENDÓCRINOS (DE)	Sidnei Gomes dos S. Junior , Marcelo Elyas Bernardo , Ana Fagundes Machado , Daniele Maia Bila , Débora F. de Andrade , Paula F. de Aguiar

ANA-31	Impacto de la actividad agrícola y ganadera en la cuenca del río Gualeguay, Entre Ríos, Argentina	Mac Loughlin, T. M., Alonso, L. L., Peluso, M. L., Marino, D. J. G.
ANA-32	Método multirresíduo de agrotóxicos em água destinada ao consumo humano por LC-HRMS (ORBITRAP™)	Nakano, VE , Ossugui, M , Ferreira, CP , Santa Cruz, LM , Costa, AR , Kimura, IA , Bustillos, JOWV , Alaburda J
Ecotoxicologia ECO-01 ao ECO-05		
ECO-01	Alteração comportamental do marisco branco (<i>Amarilladesma mactroides</i>) exposto ao co-biocida anti-incrustante 4,5-dicloro-2-n-octil-4-isotiazolin-3-ona (DCOIT)	Adriano Rayol da Silva , Amanda da Silveira Guerreiro , Emília Andrade Rafael Gerhardt Bruna Vargas Guterres Fiamma Eugênia Lemos Abreu Samantha Eslava Gonçalves Martins Juliana Zomer Sandrini
ECO-02	Monitoramento ecotoxicológico da bacia do Rio Uruguai médio utilizando <i>Caenorhabditis elegans</i>	Eugênia Carla Kuhn , Andressa Pedroso Belmonte , Daiana Silva Ávila
ECO-03	Nanotoxicity of new graphene-based materials using <i>Drosophila melanogaster</i> as a model organism of study	Paulo C. C. da Rosa , Mayara B. Leão , Cristiane L. Dalla Corte , José R. Bordin , Carolina F. de Matos
ECO-04	Avaliação da toxicidade do aerossol atmosférico coletado na cidade de Goiânia: bioensaios com <i>Artemia</i> spp	Habdias de A. Silva Neto , Emmanuel B. D'Alessandro , Maria G. O. Tavares , Nelson R. A. Filho , Wendell K. T. Coltro , Valtencir Zucolotto , Roberta C. Urban
ECO-05	Efeito da aplicação de digestato de manipueira e bagaço de mandioca sobre a microbiota do solo e germinação de <i>Lactuca sativa</i>	Pimentel, Crislaine de Souza , Zenatti, Dilcemara Cristina , Vilvert, Raquel Minuceli
Biotecnologia ambiental e remediação REME-16 ao REME-30		
REME-16	Tratamento do Resíduo de Cobre Gerados nos Laboratórios de Ensino do Curso de Química da UFRR	Sandro Carlos Pimenta Francelino , Francisco dos Santos Panero , Mirla Cidade
REME-17	Desenvolvimento de substratos sustentáveis para telhas verdes com aproveitamento de resíduos	Milla Araújo de Almeida, Luiza Coatti, Yussra Abdul Ghanin, Renata Colombo
REME-18	Development of three-dimensional graphene-based materials for the removal of emerging contaminants from aquatic environments	Mayara B. Leão , Bianca L. G. Leite , José R. Bordin , Carolina F. Matos
REME-19	Desfosforilação dos Agrotóxicos Organofosforados Paraoxon e Paration por Íons Fluoreto	Luís Gustavo Fávaro Crespi , Marcelo F. Lima
REME-20	Chromium removal and determination of the hexavalent and trivalent chromium remaining in solution after its treatment using a lignocellulosic waste	Luciana Maria Saran , Caio Ribeiro Salata , Talita Sara Vicentini
REME-21	Ativação de Persulfato por Formas Mineraias de Ferro e Avaliação Preliminar da Degradação de Atrazina	Letícia Teixeira Bertagi , Patrício Peralta-Zamora

REME-22	Degradação de petróleo por lipase de <i>Thermomyces lanuginosus</i> imobilizada em microfibras de poliamida-6: uma alternativa para descontaminação de ambientes aquosos	Leonardo F. Medeiros , Rafaella R. do Couto , Roberta Bussamara
REME-23	Solid phase microextraction and GC-MS applied to the degradation study of DDT and its metabolites (DDD and DDE) catalyzed by bimetallic nanoparticles	Leila Dorácio Mendes , Gabrieli Bernardi , Welman Curi Elias , Josiel Barbosa Domingos , Eduardo Carasek
REME-24	Biodegradação de ocratoxina A: padronização de hidrólise enzimática	Larine Kupski , Caroline Borges Rocha , Sergiane Caldas Barbosa , Eliana Badiale Furlong , Ednei Gilberto Primel
REME-25	Transferência de nitrogênio amoniacal em Célula a Combustível Microbiana com membrana de troca protônica	Julio Cano , Vitor Cano , Sabrina Candido Nunes , Marcelo Antunes Nolasco
REME-26	Utilização de micro-organismos para a remoção de metais em águas de produção	Juliana P. de Souza, Jhulia L. Boff, Eduarda Q. Machado, Matheus S. Camargo, Marilene H. Vainstein, Roberta S. B. Rodrigues, Juliana S. F. Pereira
REME-27	Avaliação de materiais a base de argilominerais e TiO ₂ para tratamento fotocatalítico de dimetilsulfeto em fase gasosa	Juliana Alves Carvalho, Ronan Facini Tessinari , Maria Cristina Canela
REME-28	Efeito de bactérias de efluente doméstico na produção de biomassa e lipídios pela microalga <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (korshikov) F.Hindák	Júlia Leão , Martiele Bizarro , Bárbara Weschenfelder , Giséle Alves , Rosana de Cássia de Souza Schneider , Lisianne Brittes Benitez
REME-29	Avaliação da fotocatalise heterogênea utilizando reator CPC solar para a degradação de moxifloxacino	Daiana Maffessoni , Larissa Fernanda Finazzi da Costa , Álvaro Meneguzzi
REME-30	Degradação fotocatalítica do Triclosan via TiO ₂ /UV: Identificação dos produtos de transformação e ecotoxicidade	Vitor S. Koseira , Elisabeth C. Lumbaque , , Alexandro Dalegrave , Monike F. Gomes , Vinícius C. S. de Paula , Adriane M.de Freitas , Carla Sirtori , Elaine R. Lopes Tiburtius

SEXTA-FEIRA (Viernes) 08/11/2019

Salão Assemblage das 15h15 às 16h30

**Contaminantes orgânicos persistentes e emergentes
POPS-47 ao POPS-53**

POPS-47	Comparación de muestreadores pasivos de corcho en formato laminar y pulverizado para contaminantes emergentes en aguas	Inmaculada Cerrato , Inés Ahumada , Eduardo Carasek , Pablo Richter
POPS-48	Multiresidue determination of pesticide in citric fruits by GC-MS/MS and UHPLC-MS/MS	Juliana D. B. Kuntz, Állisson A. S. Avellar, Larissa S. Alves, Paulo E. P. Barci, Martha B. Adaime, Renato Zanella, Osmar D. Prestes.
POPS-49	Desenvolvimento de método para determinação simultânea de 59 compostos orgânicos (fármacos, filtros UV e biocidas anti-incrustantes) em sedimento utilizando VA-MSPD e HPLC-ESI-(QqLIT)-MS/MS	Karina Lotz Soares , Adrià Sunyer Caldú , Sergiane Caldas Barbosa , Gilberto Fillmann , Silvia Díaz-Cruz , Ednei Gilberto Primel
POPS-50	Multiresidue determination of pesticides in bee samples by UHPLC-MS/MS and GC-MS/MS	Herliana D.F. Abreu, Karine Reinke, Pimperelli J. dos Santos, Daniela K. Muenchen, Martha B. Adaime, Osmar D. Prestes, Renato Zanella.
POPS-51	Microfase de corcho aplicado a muestreo pasivo de contaminantes emergentes en aguas	Alejandra Molina B. , Daniel Arismendi , Inmaculada Cerrato , Eduardo Carasek , Pablo Richter
POPS-52	Evaluation of the presence of 2,4-D herbicide and its metabolites in vine leaves using LC-MS/MS and GC-MS/MS	Lucila C. Ribeiro , Pimperelli J. dos Santos , Magali Kemmerich , Martha B. Adaime , Renato Zanella , Osmar D. Prestes
POPS-53	Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in mussel employing QuEChERS method and HPLC-FD	Marisa Demarco, Osmar D. Prestes, Renato Zanella, Martha B. Adaime

**Metais pesados e análise de especiação
META-01 ao META-17**

META-01	Estudo do comportamento do sistema micro estruturado montmorilonita-8-hidroxiquinolina na presença de íons Sn(II) em águas	Thomas Brito , Prof. Dr. Fernando Fertonani , Profa. Dra. Iêda Fertonani , Me. Bruno Franzin , Me. Filipe Guizzellini .
META-02	Biogeoquímica do Fe no Complexo Estuarino de Paranaguá (CEP), PR	Sheisa F. D. Sierpinski *, Letícia Tereski , Marco T. Grassi
META-03	Aplicação de um método eletroquímico alternativo, aliado a química verde, para tratamento de resíduos químicos de cobre gerados em laboratórios de ensino.	Rosivaldo F. de Sousa , Rosana F. de Sousa , Heloiza H. dos Santos , Francisco dos S. Panero , Mirla Cidade

META-04	Sistema de filtração para purificação de água de poço: estudo do potencial da cinza da casca do arroz como adsorvente de Fe(II)	Renan de Oliveira Gonçalves , Ângela Maria dos Santos Braga , Esiana de Almeida Rodrigues , Zilvanir Fernandes de Queiroz
META-05	Otimização de uma metodologia robusta de decomposição ácida assistida por radiação micro-ondas para análise elementar em tecidos biológicos	Larissa D Roriz , Isabela F Mancini , , Otávio A Heringer
META-06	Análise de especiação redox de Te em águas naturais por DGT-CVG-ICP OES	Mayara P. dos Santos , Éder J. dos Santos , Amanda B. Herrmann , Marco T. Grassi
META-07	Remoção de metais a partir do tratamento biológico anaeróbico de drenagem ácida de mina	Lauren N. M. Yabuki , Marcelo L. Garcia
META-08	Determinação de metais pseudo-totais em solo e sedimentos em lixão desativado no município de Medianeira-PR	Kevin A. Ferreira , Priscila R. Soares , Danielle I. E. Dahmer , Carla C. Bem , Cesar A. Kappes , Ismael L. Costa Junior
META-09	Avaliação da Labilidade de Cádmio no Rio Cará-Cará, Ponta Grossa – PR empregando Amostrador Passivo DGT	Karine A. da Costa , Adolar Noemberg Jr. , Bruna de F. P. Schmite , Vanessa E. dos Anjos
META-10	Influência de Hidrocarbonetos do Petróleo na Labilidade de Arsênio em Solos Tropicais	Karen Luko Sulato , , Caroline Barradas Podscian , Everton Tiago Sulato , , Lucia Maria de Souza de Oliveira , Amauri Antonio Menegário ,
META-11	Quantification and Speciation of Mercury in sediment samples from Rio Doce River after the Fundão Disaster	Paulo V. M. Lima, Natália L. de Oliveira , Angelo M. L Denadai , Leticia M. Costa , Cláudia C. Windmüller
META-12	Avaliação espacial de metais pseudo-totais e disponíveis em sedimento de fundo do Rio Alegria – PR	Cesar A. Kappes, Jonikey N. Roos , Carla C. Bem , Kevin A. Ferreira , Ismael L. Costa Junior
META-13	Elementos Terras Raras e Gadolínio Antropogênico em Águas do Lago Paranoá-DF e seus Tributários	Artur Moraes de Amorim , Poliana Dutra Maia , Tristan Rousseau , Fernando Fabríz Sodré
META-14	Evaluation of the LA-ICP-MS technique for Ce, La and Nd determination in plant tissue	Ana Caroline Vedovato Rubin, Vinicius Machado Neves, Valderi Luiz Dressler
META-15	Arsenic ternary complexes in waters from saline lakes of Pantanal da Nhecolândia, the role of iron and organic matter.	Amauris Hechavarría Hernández , Julia Pepino Leister , Anne Hélène Fostier , Laurent Barbiero
META-16	Comportamento dos parâmetros físico-químicos e elementos-traço em um Lago de água preta na Amazônia Central.	Alcinei P. Lopes, Wagner P. Moreira, Annibal D. Pereira Netto, Tereza Cristina S. de Oliveira, Marcelo C. Bernardes
META-17	Estudo de distribuição de metais e metaloides em águas superficiais impactadas pelo desastre da Barragem de Fundão em Mariana-MG.	Amanda Cristina Soares Coelho, Paulo Victor Menezes Lima, Nathália Leonardo de Oliveira, Claudia Carvalhinho Windmoller

Novas tendências em preparo de amostras PREP-01 ao PREP-42

PREP-01	Microextração dispersiva líquido-líquido para pré-concentração simultânea de 15 elementos terras raras em água marinha e determinação por ICP OES.	Loana M. Baika , Mateus Sabatke , Mayara P. dos Santos , Eder J. dos Santos , Amanda B. Hermann , Marco T. Grassi
PREP-02	Evaluation of greener extraction methods for halogen preconcentration in honey	Camila M. A. C. Alves , Gabrielle D. Iop , Márcia F. Mesko , Fábio A. Duarte , Paola A. Mello , Érico M. M. Flores

PREP-03	Halogen content in polymeric waste: green analytical sample preparation method	Alice P. Holkem, Leonardo B. de Oliveira, Gabrielle D. Iop, Érico M. M. Flores, Paola A. Mello
PREP-04	Síntese e aplicação do nanocompósito magnético Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ -MWCNT-SH como adsorvente promissor na pré-concentração de íons de Cd(II) em amostras ambientais e determinação por FAAS	Priscilla S. Morales, Paula Mantovani, César R. T. Tarley, Marcela Z. Corazza
PREP-05	Microwave-Assisted Alkaline Extraction for Cl, Br, and I Determination in Medicinal Plants by ICP-MS: a Study of Interferences	Cristian R. Andriolli, Mariele S. Nascimento, Rochele S. Picoloto, Paola A. Mello, Erico M. M. Flores
PREP-06	Nitrogen content in diesel oil: feasibility of extraction methods for identification of nitrogen compounds	Gabrielle D. Iop , Leonardo B. Oliveira , Oberdan C. Silva , Rochele S. Picoloto , Fábio A. Duarte , Paola A. Mello
PREP-07	Determinação de resíduos de agrotóxicos em polpa e casca de banana empregando QuEChERS e SLE/LTP	Adriana A. E. Hernandez , Maria Eliana. L. R. de Queiroz , , Antônio A. Neves , André F. de Oliveira , Laércio Zambolim , Alessandra A. Z. Rodrigues , José Humberto de Queiroz
PREP-08	Aplicação de óxido de grafeno/l-cisteína como adsorvente em extração em fase sólida de triclan	Raimara S. Gomes , Silvia Poersh , Anderson Thesing , Jacqueline F. L. Santos , Andreia N. Fernandes
PREP-09	Development of QuEChERS extraction method for determination herbicides residues in rice samples by LC-MS / MS	Keli Tainara Knorst, Jorge O. Rios, Lucila C. Ribeiro, Renato Zanella, Martha B. Adaime, Osmar D. Prestes
PREP-10	Uma metodologia rápida, de baixo custo e ambientalmente amigável para o monitoramento multiclasse de compostos farmacêuticos em efluente hospitalar utilizando DPX com fase extratora alternativa e HPLC-DAD/FLD	Vanessa Meneghini , Gabriela Corazza , Eduardo Carasek da Rocha
PREP-11	Determination of pesticide residues in pecan nuts by modified QuEChERS method and LC-MS/MS	Vinícius, de Souza P., Paulo, Barci E., Larissa, Alves da S., Állisson, Avellar A. da S., Pimperelli, Santos J., Lucila, Ribeiro C., Martha, Adaime, B., Osmar, Prestes D., Renato, Zanella
PREP-12	Uso de materiais carbonáceos como fases sorventes para extração de poluentes ambientais de matrizes aquosas	Renata P. Gabardo , Suzamar M. C. Rosa , Antonio S. Mangrich , Patricio Peralta-Zamora
PREP-13	QuEChERS extraction and GC-MS/MS for pesticide residues determination in coffee beans	Larissa S. Alves, Állisson A. S. Avellar, Paulo E. P. Barci, Pimperelli J. dos Santos, Martha B. Adaime, Osmar D. Prestes, Renato Zanella
PREP-14	Desenvolvimento de uma metodologia HF-LPME para extração de agroquímicos em amostras de solo.	Rafael Oliveira Martins , Gabriel Henry Morais Dufrayer ¹ , Bruno José Gonçalves da Silva ² , Rosineide Costa Simas ¹ , Andréa Rodrigues Chaves ¹
PREP-15	Desenvolvimento de microextração por nebulização assistida por ultrassom para determinação de agrotóxicos em água	Araujo, J., Martins, M.L., Gonçalves, F.F., Kurz M.H., Oliveira L.G. .
PREP-16	Multiresidue determination of pesticides in oat by liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry	Lisandro von Muhlen, Estéfani M. C. de Matos, Lucila C. Ribeiro, Martha B. Adaime, Osmar D. Prestes, Renato Zanella
PREP-17	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em frações hidrossolúveis de gasolina, diesel e lubrificante por VA-DLLME e GC-MS	Rafael Garrett Dolatto, Giorgi dal Ponte, Antonio Ostrensky Neto e Marco Tadeu Grassi

PREP-18	Optimization of mobile phase by central composite design for determination of paraquat, diquat, chlormequat, and mepiquat residues in cereals by UHPLC-MS/MS	Luana Floriano, Janice Z. Francesquett, Tiele M. Rizzetti, Daniela K. Muenchen, Osmar D. Prestes, Martha B. Adaime, Renato Zanella
PREP-19	Avaliação de estratégias de pré-concentração on-line e off-line para análise de contaminantes emergentes	Thales de Souza Battistin , Leandro Augusto Calixto , Maria de Lourdes Leite de Moraes
PREP-20	Determination of pesticide residues in milk powder employing matrix solid phase dispersion, GC-MS/MS and UHPLC-MS/MS	Adriane Facco, Lenise Izeppi, Pimperlioni Santos, Luana Floriano , Martha Adaime , Renato Zanella , Osmar D. Prestes
PREP-21	Uso de solventes eutéticos profundos (DES) como fase alternativa em HF-MMLLE acoplada ao sistema de 96-well plate para a determinação multiclasse de contaminantes emergentes em amostras ambientais aquáticas	Maria Eduarda Pierri , Lucas Morés , Diogo Cherem Morelli n , Gabrielli Bernardi , Eduardo Carasek
PREP-22	Pesticides Residues in Green Tea: Modified QuEChERS Extraction and Determination by GC-ECD	Lucas D. de Almeida, Pimperlioni J. dos Santos, Lucila C. Ribeiro, Filipe F. Donato, Osmar D. Prestes, Renato Zanella, Martha B. Adaime
PREP-23	Montmorilonita modificada com líquido iônico como suporte sólido para extração de HPA de tecido de peixe por MSPD	Camargo, M.S. ; Grassi, M.T. ; Dolatto, R.G. ; Dal Pont, G. ; Ostrensky N., A. ; Rosero R., C. ; Sánchez D., G. ; Rosero M., M.
PREP-24	Estudo de técnica de Microextração Líquido-Líquido Dispersiva para a extração de parabenos em alimentos	Duane Volpato , Larissa Ramos Lima , Caroline Borges Rocha , Ednei Gilberto Primel , Renato Zanella , Sergiane Souza Caldas
PREP-25	Multiresidue determination of pesticides in salmon by GC-MS/MS: protein precipitation and captiva emr-lipid® sample preparation	Paola N. Bock , Pimperlioni J. dos Santos , Sônia M. V. S. Cardoso , Mariana Baptista , Osmar D. Prestes , Martha B. Adaime , Renato Zanella
PREP-26	Desenvolvimento da técnica de extração com partição a baixa temperatura para a determinação de antibióticos em amostras de esgoto sanitário	Camila Cristina Rodrigues Ferreira da Cunha , Mylena Gomes Freitas , Daniel Aparecido da Silva Rodrigues , André Luis Corrêa de Barros , Ananda Lima Sanson , Robson José de Cássia Franco Afonso
PREP-27	Otimização de metodologia utilizando biossorvente em microextração em barra adsortiva para determinação de organoclorados em água	Júlia Hinz , Lucas Morés , Eduardo Carasek da Rocha
PREP-28	Rotating disk sorptive extraction (RDSE) as alternative sample preparation technique for pesticide residue determination in water by UHPLC-MS/MS	Filipe, F. D , Osmar, D. P , Martha, B. A , Renato, Z
PREP-29	Magnetic ionic liquids coupled to single drop microextraction on a 96-well plate format: a step toward automated and high-throughput determinations of environmental pollutants	Gabriela Mafra , Augusto A. Vieira , Jared L. Anderson , Eduardo Carasek , Josias Merib
PREP-30	Multiresidue determination of pesticide residue in eggs by QuEChERS method and GC-MS/MS	Roberta F. Loose, Júlia A. De Oliveira, Daniela K. Muenchen, Lenise J. P. Izeppi, Luana Floriano, Renato Zanella, Martha B. Adaime, Osmar D. Prestes
PREP-31	Método QuEChERS para a determinação de tricotecnos em aveia: um estudo de sorventes na etapa de limpeza	Maristela Barnes Rodrigues Cerqueira ; Verônica Simões de Borba ; Marcy Heli Paiva Rodrigues ; Anelise Christ-Ribeiro ; Larine Kupski ; Eliana Badiale-Furlong

PREP-32	Determination of antiparasitic residues in bovine milk employing LLE-LTP E LC-MS/MS	Guilherme Turna, Lucila Ribeiro, Nelson Bandeira, Filipe F. Donato, Martha Adaime, Osmar Prestes , Renato Zanella
PREP-33	Líquido iônico empregado na extração de tricotecnos de grão de trigo por VA-MSPD	Cíntia Domingues Tusnski , Kelly Cristina Massarolo , Anelise Christ Ribeiro , Maristela Barnes Rodrigues Cerqueira , Jaqueline Garda Buffon
PREP-34	Development of a multiresidue method for the determination of pesticides, PAHs and PCBs in fish oil by Captiva EMR-Lipid and GC-MS/MS	Sónia M. S. Cardoso, Pimpennelli J. Santos, Martha B. Adaime, Renato Zanella, Osmar D. Prestes
PREP-35	Matrix solid phase dispersion associated with pressurized liquid extraction using an espresso coffee machine for pharmaceuticals analysis in animal feed: influence of diatomaceous earth density	Rodrigo Hoff , Cristina Gama , Joana Sardá , Raphaella Machado Heitor Daguer
PREP-36	Multiresidue determination of pesticides in corn employing modified QuEChERS method and LC-MS/MS	Janice F. Facco, Nathália Saibt, Pimpennelli J. dos Santos, Lucila C. Ribeiro, Osmar D. Prestes, Martha B. Adaime, Renato Zanella
PREP-37	Padronização de um método LC-MS para análise de Ceftiofur em leite bovino	Gabriel Henry Morais Dufroyer, Daniel de Almeida Soares, Andréa Rodrigues Chaves
PREP-38	Method development for determination of 118 pesticides in air samples using Amberlite® XAD®-2 cartridges and GC-MS/MS	Rômulo de O. Schwaickhardt, Marisa Demarco, Pimpennelli Jonco, Osmar D. Prestes, Renato Zanella, Martha B. Adaime
PREP-39	Desenvolvimento de dispositivos DGT baseado no uso de polímero molecularmente impresso como agente ligante	Fabiana Casarin Camila S. Dourado ; Erislene Silva Almeida , Juliana Fernandes de Sousa , Marco Tadeu Grassi , Ana Cristi B. Dias
PREP-40	Method development for pesticide residues determination in grape by GC-MS/MS	Graziela I. Rocha, Pimpennelli J. dos Santos, Renato Zanella, Osmar D. Prestes, Martha B. Adaime
PREP-41	Desenvolvimento de metodologia para extração de parabenos em barra de cortiça e detecção em HPLC-DAD: uma nova abordagem para a BAµE.	Amanda Santos , Gabriela Mafra , Diogo Morelli , Rafael Brognoli , Eduardo Carasek
PREP-42	Pesticide residues in bovine liver: multiresidue determination by gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry	José Dilson F. da Silva , Osmar D. Prestes , Pimpennelli J. dos Santos , Mariana Baptista , Renato Zanella , Martha B. Adaime

Métodos de química analítica verde

QAVE-01 ao QAVE-12

QAVE-01	A green analytical approach for sample preparation of carbon nanotubes: digestion with diluted acid	Sindy R. Krzyzaniak, Gustavo R. Bitencourt, Letícia S. F. Pereira, Cezar A. Bizzi, Erico M. M. Flores, Paola A. Mello *
QAVE-02	Determinação simultânea de Pd e Pt em amostras de água utilizando extração em ponto nuvem e otimização multivariada	Eduardo José dos Santos Souza , Noemi Nagata , Clarice Dias Britto do Amaral , Marco Tadeu Grassi
QAVE-03	Green microwave-assisted wet digestion method of foods with hydrogen peroxide and subsequent multi-elemental determination using ICP-OES	Caroline Matte Senger , Kellen Francine Anschau , Edson Irineu Müller

QAVE-04	Rapid and Green method forensic authentication of rice using near-infrared spectroscopy (NIRS) and multivariate analysis	Francisco S. Panero , Heloiza H. dos Santos ¹ , João dos Santos Panero ² , Fernando S. E. D. V. Faria ³ , Pedro dos Santos Panero , Anselmo F. R. Rodriguez
QAVE-05	Utilização do QuEChERS na determinação de nove pesticidas em amostras fortificadas de água	Mateus C. Gayer , Bruna P. Ramborger , Murilo Ricardo S. Carriço , Maria Elizabeth G. Paz , Jefferson Enderle , Jefferson de J. Soares , Elton Luis G. Denardin , Rafael Roehrs
QAVE-06	Métodos cromatográficos verdes para análise de ácidos orgânicos em amostras complexas	Luiza Coatti , Milla Almeida de Araújo , Yussra Abdul Ghani , Renata Colombo
QAVE-07	Desenvolvimento de método analítico para determinação de HPA's em amostras de Lodo de Estação de Tratamento de Esgoto carbonizado	Natiele Kleemann , Mariana da Luz Potes , Sergiane Souza Caldas , Ednei Gilberto Primel
QAVE-08	Adsorção de fármacos usando carvão ativado de bagaço de maçã	Pedro Miguel C. Ruschel;Chrys K. Hoinacki da Silva, Pascal S. Thue, Éder Cláudio Lima, Andreia Neves Fernandes
QAVE-09	Determination of PAHs in water samples employing online HS-SPME-GC-MS/MS	Jean Lucas de Oliveira Arias , , Lucas Cavagnoli Marcolin , Andrea Carolina Begambre Berrio , Roseane Farias D'Avila , Diego da Costa Cabrera , Sergiane Souza Caldas , Ednei Gilberto Primel
QAVE-10	Bioetanol como modificador orgânico na CLAE para determinação de vancomicina em plasma humano: uma abordagem verde e sustentável	Isabela Pereira Ferraz , Otávio Aguiar de Souza , Daniela Ponce, Daniel Rinaldo
QAVE-11	Estudo de método empregando dispersão da matriz em fase sólida para determinação simultânea de parabenos em camarão	Gonzalez, Júlia , Volpato, Duane , Primel, Ednei , Caldas, Sergiane
QAVE-12	Soil active carbon assessment: A simplified spot test using App PhotometrixPro®	Vanessa Ramos do Nascimento, Darliana Mello Souza, Ayrton Figueiredo Martins

Biotecnologia ambiental e remediação

REME-31 ao REME-46

REME-31	Chloramphenicol degradation by TiO ₂ /UV-A: matrix effects on the operational parameters and toxicity assessment	Eduardo O. Marson, Cleiseano E.S. Paniagua, Alam G. Trovó
REME-32	How the matrix composition affects the operational parameters and toxicity during the degradation of pharmaceuticals by TiO ₂ /UV-A	Cleiseano E.S. Paniagua, Eduardo O. Marson , Bárbara R. Gonçalves , Vinícius A. B. Paiva , Ivo A. Ricardo , , Alam G. Trovó
REME-33	Cu@TiO ₂ Core-Shell: Síntese, Caracterização e Avaliação da Atividade Fotocatalítica.	Sandra Liliana Albornoz Marin, Patricio Peralta Zamora
REME-34	Use of biochar from olive press residues to remove veterinary drugs from water: a laboratory scale study	Rodrigo Hoff, Luciano Molognoni , Thais de Oliveira , Luan V. A. de Oliveira , Ruth K. R. Ferreira , Ricardo Furtado , Heitor Daguer
REME-35	Desfosforilação do Paration por Hidroxilamina	Rodolfo de Lima Alves, Bárbara de Oliveira Gonçalves , Marcelo F. Lima

REME-36	Emprego da folha e de material extraído da folha de ora-pro-nóbis (<i>Pereskia aculeata</i> Miller) na remoção de íons Cd ²⁺ e Pb ²⁺ de soluções aquosas	Josiane Lopes de Oliveira , Emylle Emediato Santos , Constanza Catarina Cid Bustamante, Felipe Andrade Carvalho , Bruna Gomes da Silva , Liliane Catone Soares , Roberta Eliane Santos Froes
REME-37	Eficiência da carboximetil inulina como inibidor de incrustação biodegradável em unidade removedora de sulfato	Raquel Andrade Donagemma, Matheus Campos Duarte, Anderson de Araújo Rocha
REME-38	Caffeine transformation products formed during wastewater treatment using a horizontal flow-anaerobic immobilized biomass bioreactor	Giovana S. Martins , César A. Marasco Júnior , Natália da Costa Luchiar , Rafaela Silva Lamarca , Mateus Cottorello Fonsêca , Bianca Ferreira da Silva , , Paulo Clairmont F. de Lima Gomes ,
REME-39	Uso de Escória Siderúrgica no tratamento da Drenagem Ácida de Mineração em Goiás	Onofre Vargas Junior, Kesley dos Santos Ribeiro, Tatielih Pardim de Oliveira Xavier
REME-40	Proposed reaction pathways for pharmaceuticals' degradation by solar photo-advanced Fenton process	E. Cuervo Lumbaque, E. R. Lopes Tiburtius , C. Sirtori
REME-41	Otimização dos parâmetros operacionais do processo foto-Fenton modificado durante a degradação de naproxeno em meio neutro	Gizele Damaceno Silva, Eduardo Oliveira Marson, Alam Gustavo Trovó
REME-42	Degradação fotoquímica do Triclosan	Ilda A. S. Toscano, Cláudia de O. Cunha , Isla M. da Silva , Kelvin C. Araújo , Jaqueline B. de Medeiros
REME-43	Photolysis and ozonation kinetics of antipsychotics in hospital effluent	Reichert, J. F., Souza, D. M., Nascimento, V., Martins, A. F.
REME-44	Síntese e caracterização de fotocatalisadores híbridos (ZnO/CuO) e avaliação da degradação de fenol em solução aquosa	Jéssica T. Schneider, Larissa T. Reinke , Marcio Vidotti , Patricio Peralta-Zamora
REME-45	Estudos cinéticos de adsorção de cinco contaminantes emergentes utilizando Sabugo de milho como biossorvente	Carolina dos Santos Cardoso, Luciano Vitali
REME-46	Preparation, characterization of titanate nanosheet-pozzolan nanocomposite and its use as an adsorbent for removal of diclofenac from simulated hospital effluents	Pascal S. Thue, Alfred G.N. Wamba, Diana R. Lima, Ytallo R.T. de Albuquerque, Raphaelle Sanches da Silva, Lucas Gonçalves Alves, Eder C. Lima, Edilson V. Benvenuti