

	30/08/2022				31/08/2022				01/09/2022			
	SALA A	SALA B	SALA C	SALA D	SALA A	SALA B	SALA C	SALA D	SALA A	SALA B	SALA C	SALA D
	INTRUSÃO DE VAPORES	TRATAMENTO EXSTIU / RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA	REMEDIAÇÃO TERMAL	AValiação PRELIMINAR E MODELO CONCEITUAL	CONTAMINANTES EMERGENTES / PORTARIAS 888	INVESTIGAÇÃO ALTA RESOLUÇÃO	TECNOLOGIAS INOVADORAS	AValiação DE RISCO A SAÚDE HUMANA E ECOLÓGICA	SITES COMPLEXOS	BORREMEDIÇÃO E ATENUAÇÃO NATURAL	ENSAIO DE BANCADA E PILOTO DE CAMPO PARA REMEDIADORES	ESG / GHG
	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE
08:00	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE	WELCOME COFFEE
08:30	A1. TPH em Vapor - Evolução e Desafios. Fernanda Nani / Cimic, Tatiana Fernandes / Aneta Associates, Lúcia A. Chizzotti / Vapor Pin Enterprises	B1. Coprocessamento de Resíduos em fornos de clinker. Uma destinação ambiental e segura de resíduos. Francisco Leme / ABREN.	C1. Ecosystem Restoration by Thermal In-Situ Sustainable Remediation (TISR). Jonah Muholland / Arcadis	D1. Lessons Learned after 20+ years & Advancements in Quantitative Passive Sampling: Demonstrating when Passive Sampling is Preferred over Active Sampling. Harry O'Neill / Beacon Environmental Laboratory, Lowell Kessel / Beacon Environmental Laboratory	A17. Managing PFAS contaminated sites across multiple jurisdictions: the Australian experience. Jorge Martinez / ELA - Tetra Tech AU, Sarah Richards / Tetra Tech Coffey AU	B11. Aplicação de técnicas de alta resolução para investigação de contaminação por eténois clorados. Daniela Caraga de Carvalho/ Waterloo Brasil, Ana Paula Spolidoro Queiroz / Waterloo Brasil, Tatiane Figueiredo da Silva / Waterloo Brasil	C14. Steam enhanced soil mining used to perform thermal remediation. Isabel Peter Ramo / Arcadis, Darin Papper / Geo-Solutions Inc	D17. Scientific Basis for Managing PFAS as a Chemical Class. Carol Kwiatkowski / North Carolina University	A34. Soil and Groundwater Remediation on Complex Sites: An Example showing Principles and Solutions. Matthias Sumann / Tawm GmbH, Pedro Aquino / Grupo EPA, Raff Engelhard / Tawm GmbH	B36. Projeto de Remediação Sustentável em uma Área Contaminada com Diesel na Amazônia Legal Brasileira. Mayara Pupo / GreenSoil, Angélica Monti / Grupo EPA, Sergio Verissimo / GreenSoil	C30. Utilização do Novo Produto Remediador CarbonatedOP no Processo de Remediação de Site Contaminado: Avaliação de Desempenho em Água. Jéssica Aguiar de Araújo / LabGeo Laboratório e Pesquisa Murilo Gonçalves da Rocha / LabGeo Laboratório e Pesquisa	
09:00	A2. A Successful Vapor Intrusion Project Begins with a Carefully Conceived Conceptual Site Model. Craig A. Cox/Cox Cotérix & Associates, Lúcia A. Chizzotti/Vapor Pin Enterprises	B2. Coprocessamento de matérias primas alternativas. / ABREN	C2. Tratamento Térmico In Situ usando ERH em um antigo site industrial na cidade de São Paulo. Thiago L. Gomes / Dowor	D2. Complete Redefinition of a CSM based on a High-Resolution Site Characterization Approach – a High Risk Site Contaminated by Chlorinated Compounds. Marius Ewald / Finkler, Sandro Souto / Finkler, Cesar Malta-Oliveira / Finkler	A18. Ex Situ Treatment of SVOC and PFAS-containing Soil. Gorm-Noron / TRS Group, Dan Oberle / TRS Group, Emily Crowsnow / TRS Group	B12. Análise do modelo conceitual de uma área industrial contaminada por organoclorados a partir de técnicas investigativas de alta resolução. João Pedro Ribeiro de Melo / CGAgeo Meio Ambiente e Geologia, Angélica Souza Gutierrez / CGAgeo Meio Ambiente e Geologia, Carlos Cutrim / CGAgeo Meio Ambiente e Geologia	C15. Estudo de Adoção Simultânea de Tetracloreto e BTEX em Carbonáreo, um Novo Produto Remediador Baseado em Carvão Ativado Micrométrico. Murilo Gonçalves da Rocha / LabGeo Laboratório e Pesquisa	D18. Multi-pathway considerations in Human Health Risk Assessments for PFAS. Sarah Richards / Tetra Tech Coffey AU, Jorge Martinez / ELA - Tetra Tech AU, Nick Woodford / Tetra Tech Coffey AU	A35. Remediação full scale por contaminação de cVOC em solo e água subterrânea através da combinação de biorremediação e bactérias. Marcin Sliozjer / GreenSoil, Sergio Verissimo / GreenSoil, Antonio Distante / GreenSoil	B27. Teste Piloto com Wetlands. Construídos para Biorremediação. Ex-Situ de Água Subterrânea Impactada por uma Mistura Complexa de Contaminantes. Carine P. Matres Forster / Advisian, Paulo de Sá Rego / Advisian, Débora Toledo Ramos / Advisian	C31. Estudo da adoção de tetracloreto em carvão ativado micrométrico - CarbonGeo. Carolina Gomes Quarenbach / LabGeo	D32. Fabiana Gomes - Hidrovas
09:30	A3. Evolution of Vapor Intrusion Assessment and Expected Future Trends. Laurie Clifton / Vapor Pin Enterprises, Craig A. Cox / Cox-Cotérix & Associates	B3. Tratamento de Resíduos por Dessorção Térmica (TDU). Francisco Chaves Jr. / ABREN	C3. Operação de Sistema Termal IT-DSPP em antiga fábrica de pesticidas, na Suécia. Lucas Amâncio Matos dos Santos / Reconditec Sistemas, Rodolfo Rodrigues Vieira / Reconditec Sistemas, Diego Imarahi / Reconditec Sistemas	D3. Desenvolvimento de Modelo Conceitual para a Estação Antártica Concordance Ferrar. Iliu Re George, Península Antártica, Juliana Gardinelli de Freitas / Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP, Ricardo do Carmo Herrera Fernandes / Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP, Giovanna do Espírito Santo Sarney / Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP	A19. PFAS Regulation in the US and the EU - Challenges and Processes. Patrick H. Jacobs / Tawm GmbH, Sergio Ramen / Grupo EPA, Raff Engelhard / Tawm GmbH	B13. High Resolution Investigation As Key Element For The Sustainable Approach Of The Remediation Of Contaminated Sites. Mateus Knabich Ewald / Finkler, Cesar Malta-Oliveira / Finkler, Sandro Souto / Finkler	C16. 3D Conceptual Site Models from Laser Scans for remediation planning on active industrial sites. Tim Schöne / Tawm GmbH, Patrick Jacobs / Tawm GmbH, Teresa Roz / Grupo EPA	D19. Avaliação de Suficiência e Representatividade de Dados Ambientais Aplicada Avaliação de Risco a Saúde Humana e Ecológica no Contexto de Desastres Ambientais de Extensão Regional. Alexandre Maximiano, Marcela Corsini Olyversen, Lyra Porto	A36. CSIA and Other Lines of Evidence for Multiple Sources Identification on a Large Tetrachloroethylene Plume. William M. Takiya / Arcadis, Flavio Gutierrez / Arcadis, Paulo Lobjasek Lima / HJDrodinâmica	B28. Evaluating Densitration for application in Permeable Reactive Barriers (PRBs): batch reactors, column study and model development. Verônica Gonzalez / Trufts University	C32. Uso de traseador iônico para determinar características de transporte na água subterrânea. Allan Umberto Nascimento Silva / Senac - Sanfior Brasil, Jéssica Guimarães Tost / Senac, Rodrigo de Oliveira Alves / Senac - ERM	D33. Impactos da nova diretiva da União Europeia para o gerenciamento de áreas contaminadas no Brasil. Fernanda V. Stefanini / Demarset, Helena Micaela Ygoss Battisti / Demarset
10:00	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK				COFFEE BREAK		COFFEE BREAK		COFFEE BREAK		
10:30	A4. Continuous Monitoring of Indoor Air Helps to Evaluate Risk from PCE and TCE Exposure in a Residential Complex in Brazil. Paulo Negrozo / Clean Environment Brasil, Blayne Hartman / Hartman Geosciences, Mark Kram / Groundwell	B4. Apectos da Legislação Ambiental e Regulamentação para CO2. João Roberto Rodrigues / ABREN							COFFEE BREAK	B29. Lessons Learned from Over Twenty Years of Emulsified Oil Applications. William A. Newman / RNAS Remediation Products		
11:00	A5. Análise Crítica dos Resultados de Vapor e Correlação com o Modelo Conceitual. João Paulo Souza de Toledo, André Mitsuki Hori, Rafael Sato		C5. Ensaio Piloto de Termal de Alta Temperatura com IT-DSPP. Ex-Situ - Estudo de Caso. Nicolas van Tilburg Bernares / RMCZ Soluções Ambientais, Clayton Campbell / McMillan-McGee, David Routiere / McMillan-McGee	D5. Avaliação das Condições de Permeabilização do Solo pelo Permeâmetro Guelph. Thiago Caspary Barbosa, Leandro Marques Freire, Cleo Antonio Cavaliho	A20. Remedating mercury contaminated sites. Patrick H. Jacobs / Tawm GmbH, Sergio E. Ramen / Grupo EPA, Raff Engelhard / Tawm GmbH	B14. Refinamento do modelo conceitual de área impactada por LNAPL com a Ferramentas geofísicas e de varredura vertical em alta resolução (3D-VPT). Kamilo Campos / Arcadis, Vitor Souza Fraga / Arcadis, Luana Santetti / Arcadis	C17. Smart Head - Monitoramento Remoto de Zona Avaliação de Áreas Contaminadas e Projeto de Sistema de Remediação Full Scale. Lucas Amâncio Matos dos Santos / Reconditec Sistemas, Lucas de Castro Lacerda / Reconditec Sistemas	D20. Procedimento para Avaliação de Risco à Saúde Humana em Áreas Contaminadas por Mercúrio Elementar. Leonardo Marquesan / CPEA, Brian Pavan / CPEA, Vitor Gonçalves de Oliveira / CPEA	A37. Estratégias de Investigação e Remediação de Site com Contaminação de VOC e Vozinhang com Receptores Sensíveis. Gustavo Doyta Carneiro de Mello / Ramboll Brasil, Mathews Henrique Rodas / Ramboll Brasil, André Ricardo Cerveilin / Ramboll Brasil	B30. Biorremediação em larga Escala através de Biorreatora e Sistemas de Recirculação para um site contaminado por TCE - São Paulo, Brasil. This Menezes / Ramboll Brasil, Guilherme Borges / Ramboll Brasil, Gustavo Dorota Carneiro de Mello / Ramboll Brasil	C38. Relação Entre os Diferentes Tipos Texturais de Solo e a Domínio de Oxidação de Áreas Contaminadas nos Processos de Remediação VSO - In Situ Chemical Oxidation. Ana Cecília Branco-Souza / Geomambiente S/A, Hermans Fernandes / Geomambiente S/A, Murilo G. da Rocha / LabGeo Laboratório e Pesquisa	D34. Diagnóstico Sociocultural em empresas voltadas à produção de insumos agrícolas. Felipe Siqueira Pires, Tatiane Furlgo Gonçalves da Silva, Lara Perrenet da Silva
11:30	A6. Lessons Learned after 20+ years & Advancements in Quantitative Passive Sampling: Demonstrating when Passive Sampling is Preferred over Active Sampling. Lowell Kessel / Environmental Laboratory, Harry O'Neill Beacon Environmental Laboratory	B5. Mesa Redonda	C6. "Protocooperação" entre redução desloativa e tratamento termal para remediação de solventes organoclorados. Tael Cremonini / Con&on Consultoria Ambiental, Mauricio Sabbag / Con&on Consultoria Ambiental, Sergio Pascoal / Con&on Consultoria Ambiental	D6. A Importância do Projeto Executivo na Avaliação Preliminar e Definição do Modelo Conceitual. Evandro Costa / Reconditec	A22. Insights into PFAS plume heterogeneity and relative contribution of sources from integrating hydrochemistry and environmental tracer hydrology. Jorge Martinez / ELA - Tetra Tech AU	B15. Review of Conceptual Site Model (CSM) and Remediation Approach after High-Resolution Site Characterization Using Combined DIP and HPT Technologies. Sandro Souto / Finkler, Mateus Ewald / Finkler, Cesar Malta-Oliveira / Finkler	C18. Instalação de Poços Horizontais (Vibrostack) Job Especificações no Brasil: Desafios e Etapas Envolvidas na Implementação. Felipe Gasparini, Welison Vidomonte, Debora Toledo Ramos	D21. Planilha de Risco Cateb. André Oliveira / Cateb	A38. Isotopic evaluation of commingled plumes in a weathered fractured bedrock aquifer treated with thermal and bioremediation. Sasha Tom Hart / Ramboll Brasil, Mathews Henrique Rodas / Ramboll Brasil, Greg Davis / CSIRO	B31. Mesa Redonda - Cenário Atual dos Processos de Biorremediação e Atenuação Natural no Brasil. Juliana Freitas / Unifesp, André Oliveira / Cateb	C35. Combinação de Percarbonato de Sódio e Sulfato para Remediação por Oxidação Química em Áreas Contaminadas por organoclorados: a visão de quem contratou. Kalinka Umiauf - Etec Empreendimentos e Participações, Gabriela Pauptz Mendes / Universidade de São Paulo - Doto, Engenharia Química, Marilda Mendonça Guazzelli Ramos Vianna / Universidade de São Paulo - Doto, Engenharia Química	D35. ESG e o Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Luciana Vianna Pereira, Tais Dias Marinho, Luciana Vianna Pereira
12:00	A7. Using Real-Time Monitoring to Understand the Variability of TCE Concentrations in Indoor Air in a Site in Belgium. Paulo Valle / ERM, Elena Marino / ERM, Tom Wuyts / Group Van Vooeren	ALMOÇO / LUNCH	C7. Bench-Scale Electrical Resistance Heating and Heat-Enhanced Microcosm Studies to Establish Endpoints for Thermal Treatment. David A. Routiere, Paul B. Hegele, Caitlin Wong	D7. Avaliação Preliminar e Modelo Conceitual em unidade industrial com contaminação por metais. Tatiane Furlgo Gonçalves da Silva / Waterloo Brasil, Ana Paula Spolidoro Queiroz / Waterloo Brasil	A23. Destino e Impacto dos Micropilotes em Sistemas Aquáticos. Cassiana Tomatner / Unicamp	B17. Uso de técnicas de investigação em alta resolução para o estudo de fontes multi-portais de contaminação. Gabriel da Silva Costa / Tetra Tech América do Sul / Felipe Avaino Alves / Tetra Tech América do Sul / Cristiane Lorena Rodrigues / Tetra Tech América do Sul	C19. Avaliação da influência da matriz do solo na aplicação de espectroscopia de reflectância na identificação de contaminação por PAHs. Alexandre Muselli Barbosa / Instituto de Pesquisas Tecnológicas / Escola Politécnica-USP, Dept. de Eng. Química Lívia Cristina da Rocha Soares / Escola Politécnica-USP, Dept. de Eng. Química Cláudio Augusto Oller do Nascimento / Escola Politécnica - USP, Dept. de Eng. Química	D22. Discussão Planilha Cateb.	A40. Técnicas de investigação e Medidas de Remediação adaptativas ao Modelo Conceitual e a obstáculos estabelecidos por Aspectos Geológicos e Estruturas Subterâneas Atípicas. Guilherme Navarro Doto Tavares / Kopf Ambiental, Vinícius Soares Vieira / Kopf Ambiental	B32. Mesa Redonda - Cenário Atual dos Processos de Biorremediação e Atenuação Natural no Brasil. Juliana Freitas / Unifesp, André Oliveira / Cateb	C36. Testes de Bancada com Oxidação Química para Avaliar a Tratabilidade de Corrorentes e Pesticidas Organoclorados. Alaine Vianes B. Setti / Advisian	D37. Sustentabilidade em Projetos de Descontaminação. Descomissionamento e Descontaminação. Mariana Carpinelli, Mathews Vieira Kerich / Fujita
12:30	ALMOÇO / LUNCH	ALMOÇO / LUNCH	C8. Challenges Encountered on Heavily Contaminated Thermal NAPL Sites. Steffen Griepke / TerraTherm, Paulo Negrozo / Clean Brasil, John LaChance / TerraTherm	D8. Compreensão do Modelo Conceitual Hidrogeológico para Definição da Abordagem de Remediação. Sidney Aluani / S&W Services, Newton Moura / S&W Services, Fabiana Tomatti / S&W Services	A24. Overview of the uses of Per and Polyfluorinated Substances (PFAS) and challenges. Williem M. Takiya / Arcadis	B18. Atualização do Modelo Conceitual de uma Antiga Área de Deposição de Resíduos Industriais com o Uso de Ferramentas de Alta Resolução. Antônio Jorge da Cruz Rodrigues / Ceteq, Riza Miranda Aguiar/Ceteq, Daiana Lima / Ceteq	C20. Utilização de sistemas de informações geográficas no gerenciamento de áreas contaminadas. Diego Silva / Arcadis	ALMOÇO / LUNCH	A41. Gerenciamento de Áreas Contaminadas Críticas. André Oliveira / Cateb	B33. Ferramentas para Análise das Linhas de Contorno de Atenuação Natural Monitorada para Faltas em uma Área Industrial. Lucas Cláudio / EBP Omote / Ramboll	C37. Análise crítica de ensaios de tratabilidade para oxidação química em áreas contaminadas por organoclorados: a visão de quem contratou. Kalinka Umiauf - Etec Empreendimentos e Participações, Gabriela Pauptz Mendes / Universidade de São Paulo - Doto, Engenharia Química, Marilda Mendonça Guazzelli Ramos Vianna / Universidade de São Paulo - Doto, Engenharia Química	D38. Integração de Dados de Amostras de Matéris Ambientais: da Coleta a Gestão. Amanda Alves dos Santos / Tetra Tech, Leonardo Santana / Tetra Tech
13:00	A8. Utilização de Amostragem Passiva Para Mapeamento de Pluma de Vapores e Fontes Secundárias. Monalisa Horath / CGAGED Meio Ambiente Geologia, Rafael Fernando Sato / Laboratório Vapor Solutions	SALA B	C9. Chlorinated Solvents in Occupied Sites. Thiago J. Gomes / Dowor	D9. A importância da atualização da Avaliação Preliminar de acordo com a Decisão de Diretoria n. 38/2017/CV, de 07 de fevereiro de 2017. Aline Silva / CGAGE, Monalisa Horath / CGAGE	A25. Capacitação e Estrutura Analítica dos Contaminantes Emergentes no Brasil. Marcos Ciccatto / MNOG	B19. Investigação em alta resolução de área impactada por óleo de xisto. Filipe Ferreira / Arcadis, Silas Gil / Arcadis, Diego Marcondes / Arcadis	C21. Solar thermal activation of persulfate for ISCO remediation of a VOC soil contamination at a former industrial site in São Paulo, Brazil. Tim Schöne / Tawm GmbH, Patrick Jacobs / Tawm GmbH, Pedro Aquino / Grupo EPA	D23. Avaliação de Risco Ecológico de Áreas Contaminadas. Júlia Carina Niemeyer / ARE - UFSC	ALMOÇO / LUNCH	B34. Atenuação Natural Monitorada para Faltas em uma Área Industrial. Lucas Cláudio / EBP Omote / Ramboll	C39. Diretrizes para dimensionamento da técnica de S-ISCO - Teste Piloto. Hermans Fernandes / Geomambiente S/A, Murilo G. da Rocha / LabGeo	D39. Integração de Dados de Amostras de Matéris Ambientais: da Coleta a Gestão. Amanda Alves dos Santos / Tetra Tech, Leonardo Santana / Tetra Tech
13:30	A9. Advancements in Quantitative Passive Sampling Methods for Vapor Intrusion and Site Investigations: Long-duration Indoor Air Sampling Methods across the U.S. Lowell Kessel / Beacon Environmental Laboratory, Harry O'Neill Beacon Environmental Laboratory	ALMOÇO / LUNCH	C10. Experimental Study of Mass Transfer from Contaminant-Water Vapor Bubbles to Groundwater during Thermal Remediation. David A. Routiere / McMillan-McGee, Tatiana Freitas Castro, Rita Maria McGee, Adam Doxtator / McMillan-McGee	D10. Avaliação Preliminar: características e sua abrangência de aplicação. Fernanda Peres / ERM Brasil Ltda Samuel Underwood / ERM Brasil Ltda Rejane Votto / ERM Brasil Ltda	A27. Procedimentos do estado de São Paulo - Cateb	B20. O impacto da investigação em alta resolução no resultado da remediação. Gustavo Santos / Arcadis, Alexandre Mira / Arcadis, Alfeu Martins / Arcadis	C22. Sustainable remediation decisions supported by the TALUD CO2 model. Matthias Sumann / Tawm GmbH, Tobias Prasmann / Tawm GmbH, Raff Engelhard / Tawm GmbH, Paul Ewald / Finkler	D24. Avaliação de Risco Ecológico Preliminar - Uma Abordagem TRIAD. Karim Gulger / Arcadis, Gustavo Silva / Arcadis, Flavia Pereira / Arcadis	ALMOÇO / LUNCH	B35. Biorremediação In Situ de Cloreto em um Aquifero Costeiro. William Newman / RNAS Remediation Products Jeffrey Hanson / Clearwater Biologic LLC, Luiza Vieira Tava / Envirologica	C40. Diretrizes para dimensionamento da técnica de S-ISCO - Full Scale. Hermans Fernandes / Geomambiente S/A, Ana Cecília Branco-Souza / Geomambiente S/A, Murilo G. da Rocha / LabGeo	D40. Estudo Comparativo de Eficácia entre Métodos de Phytoremediation. Marcela de Barros Yamamoto Lopez / CLP/Unesp, Christiane Angelica Ottom / CLP/Unesp, Luciana Polack & Hung Kiang Chang / IGCE/Unesp
14:00	A10. Vapor Intrusion Risk Evaluation Using Automated Continuous Chemical and Physical Parameter Monitoring. Mark Kam/Groundwell Technologies, LLC Blayne Hartman/Hartman Environmental Geosciences, Paulo Negrozo/Clean Environment Brasil	SALA B	C11. Remediação de Contaminação por Organoclorados em área residencial através da Técnica ERH. Amanda Baasgala/BIX Geologia e Meio Ambiente, Bruno Pizzi / BIX, Thiago L. Gomes / Dowor	D11. Avaliação Ambiental Preliminar em imóveis históricos. Felipe Siqueira Peres / Waterloo Brasil, Lary Silva Pimentel / Waterloo Brasil, Ana Paula Spolidoro Queiroz / Waterloo Brasil	A28. Procedimentos no município de São Paulo. Fernanda Bertazzo Bueno / Decont	B21. Investigação em alta resolução de área impactada por óleo de xisto. Filipe Ferreira / Arcadis, Silas Gil / Arcadis, Diego Marcondes / Arcadis	C23. Maximizando Agêes na Remediação Sustentável. Aline Martinho / Arcadis, Julia Villar / Arcadis, Amanda Prasmann / Arcadis	D25. Avaliação de Risco Ecológico nos rios Jacupiranguinha e Juçurunga, no município de Cajati (SP). Gimel Roberto Zanin / CPEA, Daniela Bareschi Pareschi / CPEA, Mariana Berardo Masutti / CPEA	ALMOÇO / LUNCH	B36. Remediação de cVOC e Cr (VI) contaminação como parte de redensificação em uma área urbana. Sergio Verissimo / GreenSoil, Mayara Pupo / GreenSoil, Antonio Distante / GreenSoil	C41. Large-Scale Plume, Nano Scale Solution: Remediation of VOC Using Dual-Phase Extraction (DPE) with Dynamic Groundwater Recirculation (DGR) - definições com base na distribuição de contaminantes clorados e em sua relação com unidades hidroestratigráficas. Jamille Matos / Arcadis, Flavio Gutierrez / Arcadis, Paulo Azevedo / Arcadis	D41. Mapeamento de contaminantes na vegetação de área impactada por hidrocarbonetos pelo método de phytoscreening. Marcela de Barros Yamamoto Lopez / CLP/Unesp, Christiane Angelica Ottom / CLP/Unesp, Luciana Polack & Hung Kiang Chang / IGCE/Unesp
14:30	A11. Vapor Intrusion USA: Past and Future Vision. Kelly Horizuchi / Vapor Solutions	ALMOÇO / LUNCH	C12. Inductive-Thermal Dynamic Stripping Process (IT-DSPP) technology update. Clayton Campbell / McMillan-McGee, Janine Schreiber / McMillan-McGee	D12. Avaliação Ambiental Preliminar em imóveis históricos. Felipe Siqueira Peres / Waterloo Brasil, Lary Silva Pimentel / Waterloo Brasil, Ana Paula Spolidoro Queiroz / Waterloo Brasil	A29. Procedimentos do estado de Minas Gerais. Roberto Junno Gomes / FEAM	B22. Utilização de ferramentas de alta resolução para o refinamento de modelo conceitual e assertividade no gerenciamento ambiental. Kamilo Campos/Arcadis Luana Piccoli Santetti/Arcadis/Vitor Fraga/Arcadis	C24. Mesa Redonda	D26. Avaliação do Potencial Risco Ecológico a Corpo Hídrico Superficial por Meio do Transporte de Plumas de nitrôgeno em Água Subterrânea. Igor Mello / CPEA, Cristina Gonçalves / CPEA, Mariana Luz / CPEA	ALMOÇO / LUNCH	B37. Biorremediação In Situ de Cloreto em um Aquifero Costeiro. William Newman / RNAS Remediation Products Jeffrey Hanson / Clearwater Biologic LLC, Luiza Vieira Tava / Envirologica	C42. Diretrizes para dimensionamento da técnica de S-ISCO - Teste Piloto. Hermans Fernandes / Geomambiente S/A, Murilo G. da Rocha / LabGeo	D42. Análise de Sustentabilidade, Econômica e Técnica Da Investigação De Água Subterrânea Por Poços De Monitoramento E Amostras Dirigidas. Heitor Gardinali / Arcadis Hugo Santos / Arcadis, Maria Eduarda Verbeiro / Arcadis, Eduardo Verbeiro / Arcadis
15:00	COFFEE BREAK	SALA A	C13. Mesa Redonda: Fatores Críticos/Chave De Sucesso Em Remediação. Gorm Heron / TRS, Steffen Griepke / Cateb, Brent Winder / McMillan-McGee, Jonah Muholland / Arcadis	D13. Sistema de Dados Ambientais: Iniciativa de compartilhamento de dados para geração de conhecimento no Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Leandro Gomes de Freitas / IPT, Cahin Stefan Iost / Petrol, Rodrigo Cesar de Araújo Cunha / Senac	A30. Procedimentos do estado de Rio Grande do Sul. Tiana Pinho Correa / FEPAAM	B23. Meus Poços de Monitoramento estão me contando "só um pedacinho da história" ou uma "grande mentira"? Paulo Negrozo / Clean Environment Brasil	C25. Abiotic and Biotic Source Area Treatment of TCE and Daughter Products with CIV and Electron Donor. Angel A. Cuellar, PG / Tetra Tech - ECA, USA / Michael Kovachik, PG / Tetra Tech - ECA, USA / Brian Hoffman / Le Penetance, USA / Jared Walbert / Tetra Tech ECA, USA	D27. Avaliação de Risco à Saúde Humana no contexto na Saúde Pública, uma visão geral desde o estudo. Olyversen Lyra Porto / Fundação Renor, Alexandre Maximiano / Tecnohidro Projetos Ambientais	ALMOÇO / LUNCH	B38. Desenvolvimento e Concepção de um Projeto para Biorremediação Acelerada de Compostos Organoclorados. Debora Toledo Ramos, Christiane Nunes, Sandra Julia	C43. Using Geochemical Data to Troubleshoot Variable Performance Following ISCO. Otávio Rodrigues / Perovynchem Brasil, Josephine Molin / Evonik Active Oxygens, Alonzo Matsus / Perovynchem Brasil	D43. Validação Das Amostras De Controle Dos Parâmetros Medidos Em Campo: Estudo De Caso: Programa De Gerenciamento De Recursos Hídricos (PGR) Do Complexo Industrial De Camaçari - BA / Brasil. Kamille Passos De Oliveira / Ceteq, Alice Viana Barbosa Souza / Ceteq, Jordun Luiz Werlang / Ceteq
15:30	INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO DE METANO	SALA A	C14. Mesa Redonda: Fatores Críticos/Chave De Sucesso Em Remediação Por Dessorção Térmica. Gorm Heron / TRS, Steffen Griepke / Cateb, Brent Winder / McMillan-McGee, Jonah Muholland / Arcadis	D14. Aplicação de Técnicas de Aprendizado de Máquina para Tratamento de Dados de Investigação de Alta Resolução. Leonardo Lousseli Garcez / Ondr	A31. Mesa Redonda	B24. O impacto da investigação em alta resolução no resultado da remediação. Gustavo Santos / Arcadis, Alexandre Mira / Arcadis, Alfeu Martins / Arcadis	C26. Redução Química In Situ em Indústria Metalúrgica Impactada por Organoclorados e Cromo Hexavalente. Sidney Aluani / S&W Services, Cristina Spilborgs / S&W Services, Eduardo Pujol / S&W Services.	D28. Proposta de gerenciamento de risco para áreas contaminadas com solventes clorados. Judite Inêz Bersch / Sapoteq. SUL Soluções Ambientais	ALMOÇO / LUNCH	B39. Biorremediação de uma CHC plume in challenging conditions on active industrial production site. Matthias Sumann / Tawm GmbH, Raff Engelhard / Tawm GmbH, Pedro Aquino / Grupo EPA	C44. Remediação Ambiental por meio da técnica de oxidação química in situ (ISCO - In Situ Chemical Oxidation). Tatiane Furlgo Gonçalves da Silva / Waterloo Brasil, Ana Paula Spolidoro Queiroz / Waterloo Brasil, Fernando Luna / Waterloo Brasil	D44. Remediation of a Natural Gas Condensate Pipeline Break Site Using Dual-Phase Extraction, In Situ Chemical Oxidation and Natural Source-Zone Depletion. Vincent Stein / Advisian, Michael Brown / Advisian Adam Lentz / Advisian
16:00	A13. Gerenciamento de Metano no Maior Empreendimento Imobiliário Em Desenvolvimento na América Latina. Paulo Souza de Toledo, Ana Paula Dominguez de Costa	ALMOÇO / LUNCH	C15. Mesa Redonda: Fatores Críticos/Chave De Sucesso Em Remediação Por Dessorção Térmica. Gorm Heron / TRS, Steffen Griepke / Cateb, Brent Winder / McMillan-McGee, Jonah Muholland / Arcadis	D15. Sistema de dados Ambientais: Iniciativa de compartilhamento de dados para geração de conhecimento no Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Leandro Gomes de Freitas / IPT, Cahin Stefan Iost / Petrol, Rodrigo Cesar de Araújo Cunha / Senac	A32. Caso Matarazo. Gustavo Freitas / Conam	B25. Utilização de ferramentas de alta resolução para o refinamento de modelo conceitual e assertividade no gerenciamento ambiental. Kamilo Campos/Arcadis Luana Piccoli Santetti/Arcadis/Vitor Fraga/Arcadis	C27. Combining ISCR & Anionomagnetic Reagents to Achieve Substantial Chlorinated Solvent Reductions. Will Moody / Products	D29. Eliminação do Risco à Saúde Humana: Quais Variáveis do Modelo Físico Mais Influenciam o Cálculo de Risco e Concentrações Máximas Admissíveis? Gabriel Negrelli Gardar/Ramboll, Alyne Cetrangolo Chirnic/Ramboll	ALMOÇO / LUNCH	B40. Desenvolvimento e Concepção de um Projeto para Biorremediação Acelerada de Compostos Organoclorados. Debora Toledo Ramos, Christiane Nunes, Sandra Julia	C45. Definição de Valores de Background para os Solos do Polo Industrial de Camaçari, no Estado da Bahia. Gabriela Santos Oliveira / Ceteq & Instituto de Geociências (IGeo) da Universidade Federal da Bahia (UFBA), Riza Miranda Aguiar (Etec), Ricardo Galera Fraga de A. Pereira / Instituto de Geociências (IGeo) da Universidade Federal da Bahia (UFBA)	D45. Designing a Fenton-like Process Using a Zero-Valent Iron-Based Material for the Removal of BTEX From Groundwater. Ulirbach Hack / Universidade FEPAVE, Lucas Hansen, Marco Antônio Siqueira Rodrigues
17:00	A15. Metano: Interpretação de Dados e Avaliação de Eficácia. Paula Ramos / Weber Ambiental	B10. Debate. Walter Hellmeister, Bianca Antadi, Danilo Sousa, Fabrício Solfer, Fernando Rodrigues, Fernanda Stefanelli, Renata Pires Castanho, Rita Maria Borges Franco, Línia Pimentel, Maria Christina Guoerguiev, Natalia Azevedo de Carvalho, Renata Pires Castanho, Rita Maria Borges Franco, Rodrigo Passaretti, Tassio Cipriano	C16. Mesa Redonda: Fatores Críticos/Chave De Sucesso Em Remediação Por Dessorção Térmica. Gorm Heron / TRS, Steffen Griepke / Cateb, Brent Winder / McMillan-McGee, Jonah Muholland / Arcadis	D16. Mesa Redonda	A33. Termo de Reabilitação para imóvel Utilizado no Passado para fim industrial. Alessandro Abe Costa / Multambiente Consultoria	B26. Biorremediação de uma CHC plume in challenging conditions on active industrial production site. Matthias Sumann / Tawm GmbH, Raff Engelhard / Tawm GmbH, Pedro Aquino / Grupo EPA	C28. Remediation of Solls Containing Chlorinated Pesticides and Organic Explosives. Alan Seach / Evonik Active Oxygens, Daniel Leight / Evonik Active Oxygens, Osávio Rodriguez / Perovynchem Brasil	D30. Avaliação de Risco à Saúde Humana: Quais Variáveis do Modelo Físico Mais Influenciam o Cálculo de Risco e Concentrações Máximas Admissíveis? Gabriel Negrelli Gardar/Ramboll, Alyne Cetrangolo Chirnic/Ramboll	ALMOÇO / LUNCH	B41. Investição de Risco à Saúde Humana Considerando a Biotransformação de Vapores de Hidrocarbonetos de Petróleo. Gustavo Silva / Arcadis, Karim Guiguer / Arcadis, Amanda Bustamante / Arcadis	C46. Investigaçao Ambiental Em Área Impactada Por Solventes Clorados No Contexto De Borda De Bacia Sedimentar Em Contato Com O Embasamento Cristalino. Christopher Wolf / ERM Renew / Sergio Furlgo / ERM Alves / ERM	D46. A Qualidade da Água Potável em Sistema Isolado e a necessidade da aplicação da Metodologia. Helvécio Carvalho de Sena/Ecológic
17:30	A16. Mesa Redonda		C17. Mesa Redonda: Fatores Críticos/Chave De Sucesso Em Remediação Por Dessorção Térmica. Gorm Heron / TRS, Steffen Griepke / Cateb, Brent Winder / McMillan-McGee, Jonah Muholland / Arcadis	D17. Mesa Redonda	A34. Termo de Reabilitação para imóvel Utilizado no Passado para fim industrial. Alessandro Abe Costa / Multambiente Consultoria	B27. Utilização de ferramentas de alta resolução para o refinamento de modelo conceitual e assertividade no gerenciamento ambiental. Kamilo Campos/Arcadis Luana Piccoli Santetti/Arcadis/Vitor Fraga/Arcadis	C29. Simultaneous Treatment of Heavy Metals and Chlorinated Solvents. Alan Seach / Evonik Active Oxygens, Daniel Leight / Evonik Active Oxygens, Osávio Rodriguez / Perovynchem Brasil	D31. Avaliação de Risco à Saúde Humana Considerando a Biotransformação de Vapores de Hidrocarbonetos de Petróleo. Gustavo Silva / Arcadis, Karim Guiguer / Arcadis, Amanda Bustamante / Arcadis	ALMOÇO / LUNCH	B42. Desenvolvimento e Concepção de um Projeto para Biorremediação Acelerada de Compostos Organoclorados. Debora Toledo Ramos, Christiane Nunes, Sandra Julia	C47. Combining Traditional and Advanced In Situ Remedial Methods to Address Source Petroleum Hydrocarbon Mass. Will Moody / Products Environmental Products, Andy Lowy / Provenct Environmental Products	D47. A Qualidade da Água Potável em Sistema Isolado e a necessidade da aplicação da Metodologia. Helvécio Carvalho de Sena/Ecológic
18:00			C18. Mesa Redonda: Fatores Críticos/Chave De Sucesso Em Remediação Por Dessorção Térmica. Gorm Heron / TRS, Steffen Griepke / Cateb, Brent Winder / McMillan-McGee, Jonah Muholland / Arcadis	D18. Mesa Redonda	A35. Termo de Reabilitação para imóvel Utilizado no Passado para fim industrial. Alessandro Abe Costa / Multambiente Consultoria	B28. Utilização de ferramentas de alta resolução para o refinamento de modelo conceitual e assertividade no gerenciamento ambiental. Kamilo Campos/Arcadis Luana Piccoli Santetti/Arcadis/Vitor Fraga/Arcadis	C30. Simultaneous Treatment of Heavy Metals and Chlorinated Solvents. Alan Seach / Evonik Active Oxygens, Daniel Leight / Evonik Active Oxygens, Osávio Rodriguez / Perovynchem Brasil	D32. Avaliação de Risco à Saúde Humana Considerando a Biotransformação de Vapores de Hidrocarbonetos de Petróleo. Gustavo Silva / Arcadis, Karim Guiguer / Arcadis, Amanda Bustamante / Arcadis	ALMOÇO / LUNCH	B43. Desenvolvimento e Concepção de um Projeto para Biorremediação Acelerada de Compostos Organoclorados. Debora Toledo Ramos, Christiane Nunes, Sandra Julia	C48. Combining Traditional and Advanced In Situ Remedial Methods to Address Source Petroleum Hydrocarbon Mass. Will Moody / Products Environmental Products, Andy Lowy / Provenct Environmental Products	D48. A Qualidade da Água Potável em Sistema Isolado e a necessidade da aplicação da Metodologia. Helvécio Carvalho de Sena/Ecológic
18:30			C19. Mesa Redonda: Fatores Críticos/Chave De Sucesso Em Remediação Por Dessorção Térmica. Gorm Heron / TRS, Steffen Griepke / Cateb, Brent Winder / McMillan-McGee, Jonah Muholland / Arcadis	D19. Mesa Redonda	A36. Termo de Reabilitação para imóvel Utilizado no Passado para fim industrial. Alessandro Abe Costa / Multambiente Consultoria	B29. Utilização de ferramentas de alta resolução para o refinamento de modelo conceitual e assertividade no gerenciamento ambiental. Kamilo Campos/Arcadis Luana Piccoli Santetti/Arcadis/Vitor Fraga/Arcadis	C31. Simultaneous Treatment of Heavy Metals and Chlorinated Solvents. Alan Seach / Evonik Active Oxygens, Daniel Leight / Evonik Active Oxygens, Osávio Rodriguez / Perovynchem Brasil	D33. Avaliação de Risco à Saúde Humana Considerando a Biotransformação de Vapores de Hidrocarbonetos de Petróleo. Gustavo Silva / Arcadis, Karim Guiguer / Arcadis, Amanda Bustamante / Arcadis	ALMOÇO / LUNCH	B44. Desenvolvimento e Concepção de um Projeto para Biorremediação Acelerada de Compostos Organoclorados. Debora Toledo Ramos, Christiane Nunes, Sandra Julia	C49. Combining Traditional and Advanced In Situ Remedial Methods to Address Source Petroleum Hydrocarbon Mass. Will Moody / Products Environmental Products, Andy Lowy / Provenct Environmental Products	D49. A Qualidade da Água Potável em Sistema Isolado e a necessidade da aplicação da Metodologia. Helvécio Carvalho de Sena/Ecológic
19:00			C20. Mesa Redonda: Fatores Críticos/Chave De Sucesso Em Remediação Por Dessorção Térmica. Gorm Heron / TRS, Steffen Griepke / Cateb, Brent Winder / McMillan-McGee, Jonah Muholland / Arcadis	D20. Mesa Redonda	A37. Termo de Reabilitação para imóvel Utilizado no Passado para fim industrial. Alessandro Abe Costa / Multambiente Consultoria	B30. Utilização de ferramentas de alta resolução para o refinamento de modelo conceitual e assertividade no gerenciamento ambiental. Kamilo Campos/Arcadis Luana Piccoli Santetti/Arcadis/Vitor Fraga/Arcadis	C32. Simultaneous Treatment of Heavy Metals and Chlorinated Solvents. Alan Seach / Evonik Active Oxygens, Daniel Leight / Evonik Active Oxygens, Osávio Rodriguez / Perovynchem Brasil	D34. Avaliação de Risco à Saúde Humana Considerando a Biotransformação de Vapores de Hidrocarbonetos de Petróleo. Gustavo Silva / Arcadis, Karim Guiguer / Arcadis, Amanda Bustamante / Arcadis	ALMOÇO / LUNCH	B45. Desenvolvimento e Concepção de um Projeto para Biorremediação Acelerada de Compostos Organoclorados. Debora Toledo Ramos, Christiane Nunes, Sandra Julia	C50. Combining Traditional and Advanced In Situ Remedial Methods to Address Source Petroleum Hydrocarbon Mass. Will Moody / Products Environmental Products, Andy Lowy / Provenct Environmental Products	D50. A Qualidade da Água Potável em Sistema Isolado e a necessidade da aplicação da Metodologia. Helvécio Carvalho de Sena/Ecológic