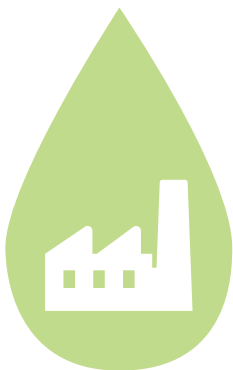


Workshop Economia circular da água - simbiose indústria e indústria-setor urbano

Rede Iberoamericana RECIRCULA

Lisboa | LNEC | 18 setembro 2024



Workshop da Rede CYTED RECIRCULA, <https://www.cyted.org/RECIRCULA> - Economia circular na indústria Iberoamericana: Resíduos em produtos de valor acrescentado, em que participam 8 países e 24 parceiros.

A workshop “Economia circular da água - simbioses indústria e indústria-setor urbano” é organizada pelo LNEC e IST e tem como objetivo explorar as fronteiras e sinergias entre os setores industrial e urbano na economia circular da água. Incluirá a apresentação de trabalhos sobre simbioses indústria-indústria, indústria-setor urbano, indústria-agricultura e urbano-agricultura e um debate sobre o potencial destas simbioses na circularidade associada à água (reutilização de água; recuperação de metais, nutrientes e outros produtos; produção de hidrogénio verde e de gases renováveis a partir de resíduos; entre outros).

Pela Comissão Organizadora

Maria João Rosa



PROGRAMA

8:30 Registo dos participantes

09:00 **Boas-vindas**

Laura Caldeira, Presidente do LNEC

Apresentação do tema da workshop

Maria João Rosa, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Portugal

09:15 **Sessão 1**

Moderação: Elsa Mesquita, LNEC, Portugal

A rede CYTED Recircula

Andréa Moura Bernardes, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Produção de gases renováveis a partir de resíduos

Paulo Brito, WIRE COST Action, Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal

O caminho linear para a circularidade da água

Nuno Brôco, Águas do Tejo Atlântico S.A., Portugal

A produção de microalgas em simbioses industriais

Sara Badenes, A4F S.A. - Algae for future, Portugal

10:45 Intervalo para café



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL



TÉCNICO
LISBOA



11:00 **Sessão 2**

Moderação: Andréa Moura Bernardes, UFRGS, Brasil

Processos de membrana para recuperação de água e produtos de valor acrescentado nas indústrias vitivinícola e cortiça

Maria Norberta de Pinho, Instituto Superior Técnico, Portugal

Electroquímica aplicada a la recuperación de metales como vía para fomentar la economía circular

César Martí, Universitat Politècnica de València, Espanha

Hidrogénio verde: A água como matéria prima para a transição energética

Diogo Santos, Instituto Superior Técnico, Portugal

Processos de separação por membranas e processos oxidativos avançados para remoção de contaminantes de preocupação emergente

Alexandre Giacobbo e Salatiel Wohlmuth da Silva, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Reutilização potável direta de água pela indústria

Rui Viegas, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Portugal

12:30 Almoço livre

14:00 **Sessão 3**

Moderação: Maria Norberta de Pinho, Instituto Superior Técnico, Portugal

Desarrollo de un proceso de separación para el tratamiento de biolixiviados minerales y obtención de Zn e Cu

Mario Ávila, Universidad de Guanajuato, México

Tratamiento catalítico de agua para reuso y descarte. Una opción tecnológica para ser considerada

Fernanda Albana Marchesini, Universidad Nacional del Litoral, Argentina

Uso de electro-electrodialisis en el tratamiento de soluciones con litio

Gerardo Cifuentes, Universidad de Santiago de Chile, Chile

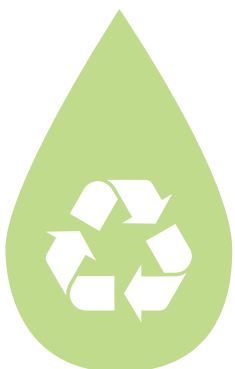
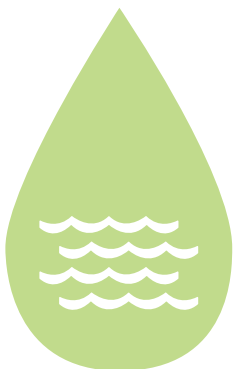
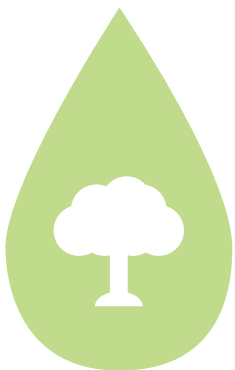
Proceso hidrometalúrgico para la extracción, concentración y purificación de V(V), y la preparación de materiales nanoestructurados para baterías

Maria Guadalupe Sánchez, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México

Separación de cromo y colágeno de las virutas de curtiembre en una sola etapa

Croswel Aguilar, Universidad Nacional de Trujillo, Peru

15:30 Intervalo para café



Workshop Economia circular da água - simbiose indústria e indústria-setor urbano

Rede Iberoamericana RECIRCULA

Lisboa | LNEC | 18 setembro 2024

16:00 Debate

Moderação: Maria João Rosa, LNEC, Portugal

Marco Antônio Rodrigues, Universidade Feevale, Brasil

Valentin Perez, Universitat Politècnica de València, Espanha

Paulo Brito, WIRE COST Action, Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal

Nuno Brôco, Águas do Tejo Atlântico S.A., Portugal

Sara Badenes, A4F - Algae for future, Portugal

17:00 Encerramento

Andréa Moura Bernardes, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

ORGANIZAÇÃO

LNEC, IST, Rede CYTED RECIRCULA

INSCRIÇÃO

A inscrição é gratuita mas obrigatória, realizada mediante o preenchimento deste formulário.



LOCAL, DATA E HORÁRIO

O workshop terá lugar no Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa, no dia 18 de setembro de 2024, das 09:00 às 17:30, com intervalo para almoço das 12:30 às 14:00.

ACESSIBILIDADE

O LNEC é facilmente acessível através de transportes públicos.

Carris

Carreiras 717, 731, 750, 783

Metro Lisboa

Estação de Metro de Alvalade, percurso de dez minutos a pé até ao LNEC.

INFORMAÇÕES

LNEC | Setor de Divulgação Científica e Técnica
Av. do Brasil 101 | 1700-066 LISBOA | PORTUGAL
email: cursos@lneec.pt



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL



TÉCNICO
LISBOA

