



LIFE22-ENV-PT-LIFE Fitting
Demonstration of an innovative PLAN-DO
toolbox for a safer, resource efficient and
fit-for-purpose wastewater treatment

LIFE FiTTing

Final Conference

27 June 2025
Lisboa • LNEC Congress Centre

Temos o grato prazer de o(a) convidar para a **Conferência Final Internacional LIFE Fitting**, que terá lugar a 27 de junho de 2025, no grande auditório do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa, para apresentação dos **principais resultados do projeto**.

No projeto **LIFE Fitting** avaliaram-se, à escala real, estratégias de operação para melhorar a remoção de micropoluentes e resistência a antibióticos no tratamento de águas residuais e desenvolveram-se ferramentas digitais e recomendações de boas práticas para monitorização e operação inteligentes de ETAR.

As **estratégias** e **produtos do projeto** contribuirão para a implementação da nova Diretiva Europeia sobre Tratamento de Águas Residuais Urbanas. Num plano mais abrangente, poderão apoiar a transição para uma operação de ETAR que adote valores de descarga ajustados à qualidade do meio recetor, promovendo uma resposta mais eficaz aos desafios climáticos.

Contamos com a sua presença!

A inscrição é gratuita mas obrigatória.

Maria João Rosa, coordenadora do projeto

The **LIFE Fitting International Final Conference** will take place on 27 June 2025, at the Portuguese National Laboratory for Civil Engineering in Lisbon to present the **project outputs**.

The **LIFE Fitting** project has evaluated, at full scale, operational strategies to enhance the removal of micropollutants and antimicrobial resistance (AMR) in wastewater treatment and developed digital tools and best practice guidelines for smart monitoring and operation of wastewater treatment plants (WWTPs).

The **project outputs** assist in the implementation of the new Urban Wastewater Treatment Directive on micropollutants and AMR and pave the way for a smart-discharge-driven operation of WWTPs, promoting receiving water quality-based limits to better cope with climate change.

We look forward to welcoming you to the conference!

Registration is free but mandatory.

Maria João Rosa, project coordinator



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL



CATOLICA
ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA
PORTO

<https://lifefitting.lnec.pt/>

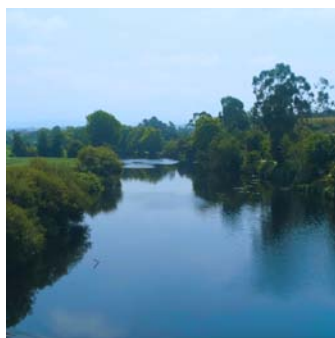


LIFE22-ENV-PT-LIFE Fitting
Demonstration of an innovative PLAN-DO
toolbox for a safer, resource efficient and
fit-for-purpose wastewater treatment

LIFE FiTTing

Final Conference

27 June 2025
Lisboa • LNEC Congress Centre



09:30 **Welcome**

09:40 Control of contaminants of emerging concern in wastewater treatment plants (WWTPs) and the new Urban Wastewater Treatment Directive.

The LIFE FITTING project objectives and actions
Maria João Rosa – LNEC

10:10 LIFE FITTING WWTPs and dilution ratio scenarios in receiving waters
Cláudio Costa, Gabriela Faria, António Pereira – TRATAVE

10:40 WWTP impact on receiving waters – exploring the use of spectroscopic techniques
Rita Brito, Elsa Mesquita – LNEC

Q&A

11:10 Coffee break

11:30 Micropollutants monitoring & control in WWTPs – best practices & digital tools developed

1. Activated-sludge treatment & CEC ForecasTool
Catarina Silva – LNEC

2. Ozone treatment & CEC ForecasTool
Margarida Campinas, Catarina Silva – LNEC

3. Smart monitoring & MonitorTool
Rui Viegas – LNEC

4. Smart discharge driven operation of WWTPs & SmartDischargeTool & DO toolbox
Catarina Silva – LNEC

5. Strategic planning & PlanTool
Catarina Silva – LNEC, Cláudio Costa – TRATAVE

Q&A

13:00 Lunch break

14:30 Antimicrobial resistance in WWTPs – best practices for monitoring and control
Célia Manaia – UCP

15:00 Policy recommendations & Exploitation plan
Maria João Rosa – LNEC, Cláudio Costa – TRATAVE, Célia Manaia – UCP

15:30 Round Table Discussion
Monitoring & controlling micropollutants and antimicrobial resistance in WWTPs – Lessons learned, challenges and opportunities

Q&A

17:00 **Closing**



LIFE22-ENV-PT-LIFE Fitting
Demonstration of an innovative PLAN-DO
toolbox for a safer, resource efficient and
fit-for-purpose wastewater treatment

LIFE FiTTing

Final Conference

27 June 2025
Lisboa • LNEC Congress Centre



ORGANIZAÇÃO / ORGANISATION

LNEC, TRATAVE, UCP

INSCRIÇÃO / REGISTRATION

A inscrição é gratuita mas obrigatória
e limitada à capacidade da sala.

Registration is free but mandatory
and limited to the room's capacity.

Registe-se aqui
Register now

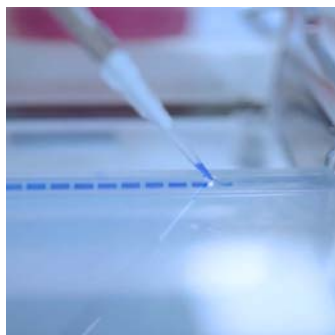


LOCAL

Centro de Congressos – Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), Lisboa
Congress Centre – National Laboratory for Civil Engineering (LNEC), Lisbon

DATA / DATE

27 junho 2025, 9h30-17h00. Intervalo para almoço das 13h00 às 14h30 (almoço não incluído)
27 June 2025, 9h30-17h00. Lunch break from 13h00 to 14h30 (lunch not included)



ACESSIBILIDADE / ACCESSIBILITY

Carris / Bus

Carreiras / Bus lines 717, 731, 750, 783

Metro Lisboa

Estação de Metro de Alvalade, percurso de dez minutos a pé até ao LNEC.
Alvalade Metro Station, a ten-minute walk to LNEC.

Carro / Car

Parque de estacionamento disponível no LNEC.
Parking available at LNEC.

INFORMAÇÕES INFORMATION

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



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL



CATOLICA
ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA
PORTO

<https://lifefitting.lnec.pt/>