



## Lançamento do projeto Erasmus+: Lab of the Future



Co-funded by  
the European Union

### Capacitar centros de EFP e laboratórios digitais com IA, RV e Cloud-LIMS

Outubro de 2025 marcou o início do projeto Erasmus+ « Lab of the Future: Capacitar centros de EFP e laboratórios digitais com IA, RV e Cloud-LIMS », com as primeiras reuniões de lançamento organizadas em Valência, em 1 e 2 de outubro de 2025.

O Laboratório do Futuro é um projeto europeu cofinanciado que **apoia a modernização de laboratórios através de formação prática em tecnologias digitais avançadas**. O projeto aproxima ferramentas como inteligência artificial, automação e sistemas LIMS dos técnicos de laboratório e estudantes de EFP, ajudando-os a compreender as suas aplicações reais em contextos educativos e profissionais.

O **principal objetivo** do projeto é desenvolver materiais de formação para melhorar as competências de digitalização de técnicos de laboratório, estudantes de formação profissional e formadores de cursos formais e não formais, com o objetivo de promover a transição digital e ecológica no setor laboratorial. Além disso, o Lab of the Future procura formar 192 técnicos de laboratório e estudantes de EFP através de 5 sessões de formação a nível local e da UE, do desenvolvimento de um Grupo de Trabalho Europeu sobre Digitalização com 60 participantes envolvidos e da cocriação de 32 Roteiros de Digitalização para Centros de EFP e laboratórios da UE, a fim de integrar a digitalização e as ferramentas e técnicas do programa de formação nas suas operações diárias.

O consórcio Lab of the Future é formado pela **Novotec** (Espanha), uma empresa de consultoria especializada em serviços laboratoriais e garantia de qualidade, pela **Fundación Equipo Humano** (Espanha), focada no emprego, formação e gestão de projetos europeus, **IES Peset** (Espanha), um centro formal de EFP especializado em estudos e formação digitais e laboratoriais, **Ambidata** (Portugal), empresa que fornece soluções digitais para gestão de laboratórios, especializada em soluções Cloud-LIMS, **Metricode** (Itália), que opera no setor da pesagem industrial através da criação de software e soluções digitais, **CKM** (Macedónia do Norte), focada na melhoria da gestão do conhecimento através da aprendizagem digital e plataformas, **Eurolab** (Bélgica), a principal rede europeia que representa laboratórios de ensaio, medição e análise, e **EfVET** (Bélgica), rede europeia de instituições de ensino e formação profissional.

A **primeira reunião** reuniu todos os parceiros, que discutiram os procedimentos internos e a gestão, a estratégia de comunicação, divulgação e exploração, os resultados do projeto, a implementação do projeto e os próximos passos para o desenvolvimento dos recursos de formação inovadores visados, a fim de ajudar os laboratórios, especialmente os de pequena e média dimensão, a enfrentar os desafios da digitalização. Como marco importante alcançado na reunião, os parceiros chegaram a acordo sobre o desenvolvimento de módulos de formação centrados em tecnologia verde, IA e aprendizagem automática, realidade virtual, IoT, gestão de infraestrutura Cloud e sistemas de gestão da informação (Cloud-LIMS) para laboratórios e centros de EFP.

Nos próximos meses, o projeto identificará práticas de digitalização bem-sucedidas, desenvolverá as unidades de formação e implementará estratégias de digitalização em laboratórios e centros de formação.

#### Informação importante

Projeto Lab of The Future: Capacitar centros de EFP e laboratórios digitais com IA, RV e Cloud-LIMS

Financiado ao abrigo do Erasmus+ KA220 – Parcerias de cooperação no ensino e formação profissionais

Duração: 30 meses

Contacto: Isabel Domínguez,  
NOVOTEC

E-mail: [isabel.dominguez@novotec.es](mailto:isabel.dominguez@novotec.es)