

## TL (tecnologia de liofilização)

<b>Código</b>	CHTL01
<b>Área temática</b>	Indústria farmacêutica
<b>Objetivos</b>	Formação em tecnologia de liofilização
<b>Requisitos</b>	Nenhum
<b>Público-alvo</b>	Profissionais do ramo e jovens à procura do primeiro emprego
<b>N.º potencial de interessados</b>	12
<b>N.º de horas</b>	20 (4 microcréditos)
<b>N.º de edições</b>	4
<b>Follow up</b>	Nenhum
<b>Conteúdos programáticos</b>	Este curso apresenta os princípios e técnicas de liofilização com base em conceitos teóricos e exemplos práticos. Irá ser dado um enquadramento dos sistemas aquosos e transições de fase. Correlacionar aspectos farmacêuticos dos produtos, incluindo formulação, estabilidade, desenvolvimento de ciclo, com o processo de liofilização. Serão ainda discutidos os aspetos relacionados com requisitos regulamentares, incluindo as boas práticas de produção, validação e qualificação. Para uma melhor compreensão de todo o processo abordar-se-á de uma forma muito sucinta os fenómenos de transferência de calor e massa, controlo de processo e qualificação dos liofilizadores. Os princípios apresentados estarão relacionados com exemplos práticos industriais ao longo do curso.
<b>Corpo docente</b>	1 professor internacional 1 técnicos licenciados
<b>Parceiros</b>	IEFP, CIM VDL, CMMortágua, CM Tondela, Fresenius Kabi/ Labesfal
<b>Metodologias de aprendizagem</b>	Metodologias de aprendizagem ativa, com incorporação do desenvolvimento de soft skills, contando com uma forte participação de formadores das empresas do consórcio, em todas as fases (conceção, lecionação e pós-lecionação) promovendo a integração dos activos formados.
<b>Potencial de empregabilidade</b>	100%