

Ano Letivo	2024/2025										
Microcredencial	GACP e GMP para Canábis Medicinal										
Regime de funcionamento	Modular, em b-learning										
Nível do Quadro Europeu de Qualificações											
ECTS/Tempo de trabalho (horas)	ECTS	Total	Horas de contacto								
	2,5	25	T	TP	PL	S	TC	E	O	OT	EC
				21	4						
Docente Responsável (carga letiva)	José António Vaz Caraças Telo da Gama										
Outros Docentes (cargas letivas respetivas)	Tânia Marisa Ramalho Farinha Nelson Almeida Fátima Cachada										
Pré-requisitos	Licenciatura compatível com os conteúdos da formação										
Objetivos de aprendizagem	O primeiro objetivo desta microcredencial é conhecer o enquadramento legal e os requisitos para o licenciamento das atividades relacionadas com cultivo, fabrico, comércio por grosso, importação, exportação de preparações e substâncias à base da planta da canábis para fins medicinais em Portugal. O segundo objetivo é conhecer melhor os requisitos que devem ser cumpridos para cumprimento do GACP e GMP, nomeadamente a validação e qualificação de equipamentos, sistemas, utilidades e instalações. Os diferentes passos para a qualificação, nomeadamente a Qualificação de Design, Qualificação de Instalação, Qualificação Operacional e de Desempenho. A importância das operações de calibração e ensaio durante as operações de qualificação. Os estudantes terão oportunidade de elaborar protocolos de Qualificação, conhecendo e compreendendo as suas especificações, avaliando a sua conformidade face aos requisitos definidos na GMP. Estes relatórios serão uma ferramenta crucial para consolidar o conhecimento adquirido.										
Conteúdos programáticos	Enquadramento regulamentar e requisitos de licenciamento para a atividade de canábis medicinal. Requisitos para o cumprimento GACP (Good Agricultural and Collection Practice). Requisitos para o cumprimento GMP (Good Manufacturing Practice). Qualificação de Instalações, Sistemas, Equipamentos e Utilidades. Etapas de Qualificação – Qualificação de Projeto, Qualificação de Instalação, Qualificação Operacional e Qualificação de Desempenho (DQ/IQ/OQ/PQ) Exemplos de qualificações de equipamentos. Elaboração de protocolos de qualificação. A importância da metrologia – calibração e ensaio durante a qualificação.										

	Avaliação de conformidade de certificados de calibração.
Metodologias de ensino	A microcredencial GACP e GMP para Canábis Medicinal foi estruturada de modo a garantir que as metodologias de ensino se alinhem diretamente com os objetivos de aprendizagem, combinando modelos teóricos, práticos e reflexivos, proporcionados por um formato B-learning que permita uma aprendizagem flexível e adaptada às necessidades dos estudantes. Os conteúdos programáticos permitem ir ao encontro do que é pretendido na indústria do canábis medicinal, possibilitando uma melhor preparação dos formandos para a integração no mercado de trabalho. Esta microcredencial inclui sessões práticas e laboratoriais onde se aplicarão os conhecimentos teórico-práticos obtidos e se discutirão casos de estudo. Estudo autónomo guiado por materiais e recursos digitais.
Metodologia de avaliação	A avaliação dos estudantes foi desenhada de modo a refletir a coerência entre os objetivos de aprendizagem e as metodologias de ensino. A avaliação contínua, através da participação ativa nas sessões síncronas e relatórios escritos garantem que os estudantes não apenas compreendem os conceitos teóricos, mas que são também capazes de aplicá-los de forma prática. . Relatório escrito sobre implementação/ cumprimento de requisitos GMP na indústria da canábis medicinal: 75% . Participação e contribuição nas sessões síncronas: 25%
Referências bibliográficas	a) Licenciamento de atividades - INFARMED, I.P. b) EudraLex - Volume 4 - Good Manufacturing Practice (GMP) guidelines c) Guideline on Good Agricultural and Collection Practice (GACP) for starting Materials of Herbal Origin d) Vocabulário Internacional de Metrologia – 1ª Edição Luso-Brasileira 2012