

Unidade Curricular	Projeto / Project		Área Científica	Ciências farmacêuticas	
Mestrado em	Farmácia e Química dos Produtos Naturais		Escola	Escola Superior Agrária de Bragança	
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	2	Nível	2-2
Créditos ECTS	42.0				
Tipo	Anual	Semestre	-	Código	5031-492-2001-00-19
Horas totais de trabalho	1 134	Horas de Contacto	T -	TP -	PL -
			TC -	S 8	E -
			OT 60	O -	

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Ana Maria Pinto Carvalho

#### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Identificar e aplicar metodologias de pesquisa, análise dados, aplicação de informação, numa perspectiva integradora e abrangente  
Conhecer últimos avanços técnico-científicos no âmbito da tese/projeto

#### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Não aplicável

#### Conteúdo da unidade curricular

Aplicação de técnicas de pesquisa e síntese metodológica sobre os últimos avanços técnico-científicos relacionados com o tema da futura Dissertação/Trabalho de Projecto/Estágio que será desenvolvida no segundo semestre do segundo ano (Projecto 30 ECTS) numa empresa, laboratório ou indústria da área química ou farmacêutica, ou alternativamente, integrada num dos vários projectos de I&D do IPB ou USAL.  
Elaboração de trabalho escrito relativo à proposta do trabalho a desenvolver

#### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

- Não aplicável

#### Bibliografia recomendada

1. Rahman A. , Choudhary M. I. , Thompson W. Bioassay Techniques for Drug Development. 2001. Harwood Academic Publishers
2. Ferreira, Isabel C. F. R. . Publications in [www.esa.ipb.pt/biochemcore](http://www.esa.ipb.pt/biochemcore) (2010 to 2016)
3. William A. Pryor. Bio-Assays for Oxidative Stress Status. 2001. Elsevier
4. Vogel, Hans G. Drug Discovery and Evaluation: Pharmacological Assays. 2008. 3ª Ed. Springer
5. Willow J. H. Liu. Traditional Herbal Medicine Research Methods: Identification, Analysis, Bioassay, and Pharmaceutical and Clinical Studies. 2011. Wiley

#### Métodos de ensino e de aprendizagem

Orientada por um professor doutorado do IPB ou USAL. O Plano de Trabalho, o Orientador e Co-Orientador têm de ser previamente aprovados pela Comissão Científica do Mestrado. Sempre que necessário, é celebrado um protocolo entre o IPB/USAL e a Instituição/Empresa de acolhimento. Os estudantes serão avaliados através de uma monografia apresentada e discutida publicamente perante um Júri.

#### Alternativas de avaliação

- Proposta de Tese com apresentação perante um júri. - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)

#### Língua em que é ministrada

1. Português
2. Espanhol
3. Inglês

#### Validação Eletrónica

Ana Maria Pinto Carvalho	Maria José Miranda Arabolaza
08-11-2019	08-11-2019