

<b>Atualizado a</b>	2021/10/28																															
<b>Ano Lectivo / Período</b>	2021/22 / S1																															
<b>Curso</b>	Equinicultura																															
<b>Unidade Curricular</b>	Agricultura Geral																															
<b>Língua de ensino</b>	Português Inglês																															
<b>ECTS/tempo de trabalho (horas)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ECTS</th> <th rowspan="2">Total</th> <th colspan="9">Horas de contacto semestral</th> </tr> <tr> <th>T</th> <th>TP</th> <th>PL</th> <th>S</th> <th>TC</th> <th>E</th> <th>O</th> <th>OT</th> <th>EC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>80</td> <td></td> <td>32</td> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>T - Teóricas; TP - Teórico-práticas; PL - Prática-laboratorial; S - Seminário; OT - Orientação tutorial; TC - Trabalho de campo; E - Estágio; EC - Ensino Clínico; O* - Outras horas caracterizadas como Ensino Clínico ao abrigo da Diretiva nº 77/453/CEE de 27 Junho adaptada pela Diretiva 2005/36/CE;</p>	ECTS	Total	Horas de contacto semestral									T	TP	PL	S	TC	E	O	OT	EC	3	80		32	16						
ECTS	Total			Horas de contacto semestral																												
		T	TP	PL	S	TC	E	O	OT	EC																						
3	80		32	16																												
<b>Docente Responsável/Carga letiva (consentido RGPD)</b> <small>[Nome completo, contacto de email]</small>	José António Vaz Caraças Telo Da Gama / jose.gama@ippportalegre.pt																															
<b>Outros Docentes e respetivas cargas letivas (consentido RGPD)</b> <small>[Nome completo, contacto de email]</small>	Luís Alcino Pinto Monteiro Da Conceição / luis_conceicao@ippportalegre.pt																															
<b>Outros Docentes e respetivas cargas letivas (consentido RGPD)</b> <small>[Nome completo, contacto de email]</small>	Francisco Luís Mondragão Rodrigues / fmondragao@ippportalegre.pt																															
<b>Outros Docentes e respetivas cargas letivas (consentido RGPD)</b> <small>[Nome completo, contacto de email]</small>	Orlanda De Lurdes Viamonte Povoia / opovoia@ippportalegre.pt																															
<b>Pré-requisitos</b> <small>[unidades curriculares que lhe devem preceder ou competências à entrada]</small>	Não tem.																															
<b>Objetivos de aprendizagem</b> <small>[Descrição dos objetivos gerais e/ou específicos] [Conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes]</small>	A disciplina de Agricultura Geral tem como objetivo fornecer aos alunos os conceitos chave da biologia vegetal que permitem integrar a produção e conservação de alimentos para animais no processo agrícola numa perspetiva que garanta a sustentabilidade dos sistemas de produção, a proteção do ambiente e dos ecossistemas. Os objetivos específicos desta disciplina são: Conhecer os principais indicadores sociais, económicos e produtivos da nossa agricultura e enquadrá-los no panorama europeu. Conhecer as bases biológicas do desenvolvimento das plantas e as particularidades edafoclimáticas do nosso País. Conhecer as principais espécies agrícolas utilizadas em alimentação animal. Compreender de que forma o clima e os fatores edáficos influenciam na produção das culturas vegetais. Conhecer os métodos que permitem alterar a fertilidade do solo. Conhecer as bases técnicas e científicas que estão na base da implantação e gestão de culturas pratenses e forrageiras.																															
<b>Conteúdos Programáticos</b> <small>[estrutura de conteúdos a desenvolver para o total de horas previsto]</small>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Conceitos em Agricultura.</li> <li>2) O clima de Portugal: conceitos básicos de climatologia; caracterização climatológica do território nacional.</li> <li>3) Os solos de Portugal: conceitos básicos de edafologia; caracterização dos solos de Portugal; noções de fertilidade e fertilização.</li> <li>4) Biologia vegetal: noções básicas de morfologia e taxonomia vegetal; principais espécies agrícolas utilizadas em alimentação animal; fisiologia vegetal (transpiração, fotossíntese, crescimento, desenvolvimento); efeitos ambientais na produção vegetal; fertilização de culturas.</li> <li>5) Sistemas de produção animal. Papel do animal no ambiente agrícola.</li> <li>6) Agricultura e ambiente. Desenvolvimento de sistemas de produção sustentáveis e formas de atuação no combate a fontes de poluição geradas no processo agrícola. Preservação de ecossistemas.</li> </ol>																															

<p><b>Metodologias de ensino (avaliação incluída)</b> [indicar os produtos, critérios e pesos de avaliação] (máx1000 caracteres)</p>	<p><b>1 - Metodologias de ensino</b> Aulas teórico-práticas com explicação de conceitos e discussão, juntamente com visitas de estudo a explorações agrícolas da região e com apresentação e análise de casos práticos constituem as metodologias base desta Unidade Curricular.</p> <p><b>2 - Avaliação por frequência</b> Prova escrita 1 (35%); Prova escrita 2 (35%); Trabalho Monográfico (30%) Para obter aprovação, terá de ter uma nota média nos dois testes igual ou superior a 9.5 valores.  Em nenhum dos testes poderá ter nota inferior a 8.0 valores. Caso obtenha em qualquer dos testes uma nota inferior a 8.0 valores, será remetido para a avaliação por exame.</p> <p><b>3 - Avaliação por Exame</b> Exame 70%; Trabalho Monográfico 30 %</p>
<p><b>Bibliografia</b></p>	<p><b>1 - Bibliografia Principal</b> ELIARD, J.L. (1989). Manual de agricultura geral. Coleção EuroAgro, Publicações Europa América. Espírito Santo, M. Dalila; Monteiro, Ana. Infestantes das culturas agrícolas: chaves de identificação. Lisboa: ADISA (Associação para o Desenvolvimento do Instituto Superior de Agronomia), 2000. - 94 pp. ISBN 972-96698-1-3 Lindon F, Gomes H &amp; Campos A, 2001. Anatomia e Morfologia Externa das Plantas Superiores. Lidel. Lisboa. Lousã, M.; Monteiro, A., Espírito-Santo, D.; Sousa, E., Costa, J.C. (2010), Disciplina de Biologia, Módulo de Botânica, Manual de Teóricas e Práticas. ISA, UTL. Lisboa. NOBEL, Park S. Plant Physiology. 2ª Ed. California: Academic Press, 1999. - 474 pp.. ISBN 0-12-520025-0 PARDO, E.M. e GARCIA, C.R. (1989). Praderas e forrajes- produccion y aprovechamiento. Ediciones Mundi-Prensa. PORTUGAL, João Martim; Vasconcelos, Teresa; Moreira, Ilídio. Flora infestante da cultura do tomate. Beja : Escola Superior Agrária de Beja, 2001. 94 pp. ISBN 972-95296-2-0. SALDIVAR, Ricardo Hugo Lira. Fisiologia Vegetal. 1º Ed. México: Editorial Trillas, 1994. - 237 pag. ISBN 968-24-4803-4 VASCONCELLOS, J. C. 1969. Noções sobre a morfologia externa das plantas superiores. Ministério da Economia, Direção Geral dos Serviços Agrícolas. Lisboa. VASCONCELOS, Teresa; Portugal, João Martim; Moreira, Ilídio. Flora infestante das culturas de sequeiro do Alentejo / Teresa Vasconcelos,. - Beja : Escola Superior Agrária de Beja, 2000. 143 pp. ISBN 972-95296-1-2 YAGUE, José Luis Fuentes. Botanica Agrícola. 4ª Ed.. Madrid: Ediciones Mundi-Prensa, 1994. 273 p. ISBN 84-7114-491-3</p> <p><b>2 - Bibliografia Complementar</b></p>
<p><b>Situações especiais</b> [estudantes com estatuto especial]</p>	<p><b>1 - Avaliação por frequência - Estudantes com Estatuto Especial</b> Prova escrita 1 (35%); Prova escrita 2 (35%); Trabalho Monográfico (30%) Para obter aprovação, terá de ter uma nota média nos dois testes igual ou superior a 9.5 valores.  Em nenhum dos testes poderá ter nota inferior a 8.0 valores. Caso obtenha em qualquer dos testes uma nota inferior a 8.0 valores, será remetido para a avaliação por exame.</p> <p><b>2 - Avaliação por exame - Estudantes com Estatuto Especial</b> Exame 70%; Trabalho Monográfico 30 %</p>