

<b>Ano Lectivo</b>	2017/18																									
<b>Curso</b>	Tecnologias de Produção de Biocombustíveis																									
<b>Unidade Curricular</b>	Unidade de Transferência III																									
<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="7">Horas de contacto semestral</th> </tr> <tr> <th>T</th> <th>TP</th> <th>PL</th> <th>S</th> <th>TC</th> <th>O</th> <th>OT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></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; 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	O	OT									
ECTS	Total			Horas de contacto semestral																						
		T	TP	PL	S	TC	O	OT																		
<b>Docente Responsável/Carga letiva</b> <small>[nome completo e e-mail]</small>	/																									
<b>Outros Docentes e respetivas cargas letivas</b> <small>[nome completo e e-mail]</small>	Rui Pulido Valente / rpval@estgp.pt																									
<b>Pré-requisitos</b> <small>[competências à entrada; pré-requisitos; precedências]</small>																										
<b>Objetivos da aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências) a desenvolver pelos estudantes, operacionalização dos objetivos e medição do seu grau de cumprimento)</b>	Aprofundar os conhecimentos do aluno com os vários sectores de actividade relacionados com as tecnologias de produção de Biocombustíveis. Trabalhar de uma forma transversal os conteúdos das diferentes unidades curriculares do semestre a partir de situações de contexto real relacionados com a produção de biocombustíveis, explorando a componente de integração de conhecimentos. Desenvolver competências pessoais e técnicas ao nível do planeamento e organização do trabalho, preparação de apresentação em público de resultados de trabalho técnico de projecto.																									
<b>Conteúdos Programáticos</b> <small>[estrutura de conteúdos a desenvolver para o total de horas previsto]</small>	No decurso do semestre está previsto o desenvolvimento de um projecto, a realização de visitas técnicas relacionadas com os biocombustíveis e as suas tecnologias de produção e as matérias leccionadas nas diversas UCs bem como a participação em conferências e seminários sobre a temática dos biocombustíveis. O projecto será dividido em três fases. Na primeira fase os alunos terão de fazer uma pesquisa baseada num artigo científico sobre o tema central do seu projecto, Na segunda fase os alunos terão de apresentar uma proposta escrita do trabalho experimental a desenvolver na terceira fase. Na terceira fase do projecto os alunos desenvolvem a parte experimental do mesmo.																									
<b>Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos da unidade curricular</b>																										
<b>Metodologias de ensino (avaliação incluída)</b> <small>[indicar os produtos, critérios e pesos de avaliação] (máx1000 caracteres)</small>	<p><b>1 - Metodologias de ensino</b></p> <p>Os alunos desenvolverão actividades de pesquisa, trabalho de campo e visitas técnicas. O método de ensino e aprendizagem tem essencialmente de carácter tutorial, cabendo a iniciativa ao próprio aluno e constituindo-se o professor como um orientador, tendo como suporte as diversas actividades planeadas. Cada aluno criará a sua própria organização (através de um dossier próprio ou suporte equivalente – pasta informática) onde seja visível o trabalho desenvolvido e que possibilite o acompanhamento por parte do docente.</p> <p><b>2 - Avaliação por frequência</b></p> <p>1. Avaliação de frequência A avaliação individual inclui apresentação e discussão . As visitas técnicas e a participação em</p>																									

	<p>conferências e seminários serão objecto de relatório de grupo a entregar até 2 semanas após realização da actividade.</p> <p>Projecto          1º parte – artigo científico na temática do projecto 25%          2º parte – projecto escrito e planeamento experimental 20%          3ª parte – execução experimental do projecto 25%          Visitas Técnicas e participação em seminários e palestras 20%          Assiduidade 10%</p> <p><b>3 - Avaliação por Exame</b>          Não é possível</p>
<p>Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objectivos da aprendizagem da unidade curricular</p>	
<p><b>Bibliografia Principal</b></p>	
<p><b>Bibliografia Complementar</b></p>	
<p><b>Situações especiais</b>          [estudantes com estatuto especial]</p>	<p><b>1 - Avaliação por frequência</b></p> <p><b>2 - Avaliação por Exame</b></p>