

<b>Área Científica: Matemática</b>				
<b>Língua(s) de Aprendizagem: Português</b>				
ECTS	Tempo total de trabalho	Tempo de contacto		Estudo autónomo e avaliação
2	56h	OT: 5h (presenciais)	TP: 35h (plataforma)	16h
<p><b>Objetivos (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes)</b></p> <p>Pretende-se que o aluno adquira a capacidade para realizar operações com os números complexos nas suas diferentes representações.</p>				
<b>Pré-requisitos</b>				
<p><b>Descrição dos conteúdos</b></p> <p>Números Complexos. Forma algébrica. Representação geométrica. Operações e propriedades dos números complexos. Forma trigonométrica e exponencial.</p>				
<p><b>Metodologias de Ensino</b></p> <p>Orientação Tutorial – O aluno conduzirá atividades com apoio e orientação do docente. Neste contexto, prevê-se a realização de atividades suplementares como sejam a execução de trabalhos de pesquisa e de investigação na análise e resolução de problemas propostos e apresentações orais</p>				
<p><b>Bibliografia mais relevante</b></p> <p>Apontamentos e fichas de exercícios da unidade curricular. Vídeos e recursos multimédia.</p> <p>Campos Ferreira, J. (2011). "Introdução à Análise Matemática". 11ª Ed. Fundação Calouste Gulbenkian.</p> <p>Loureiro, C., Oliveira, A. F., Silva, J. N., &amp; Bastos R., (2000). "Trigonometria e números complexos." Ministério da Educação, Departamento do Ensino Secundário, Lisboa.</p> <p>Neves, Mª A., Vieira Mª C. e Alves A.G. (2011). "Exercícios de Matemática 10ª ano." Porto Editora.</p> <p>Neves, Mª A., Vieira Mª C. e Alves A.G. (2011). "Exercícios de Matemática 11ª ano." Porto Editora.</p> <p>Neves, Mª A., Vieira Mª C. e Alves A.G. (2011). "Exercícios de Matemática 12ª ano." Porto Editora.</p> <p>Neves, Mª A. e Guerreiro, L. (2008). "Matemática A: Preparação para o Exame Nacional 2008." P. Editora.</p> <p>Oliveira, P., (2000). "Brevíssima História dos números complexos." Coleção História da Matemática, Cadernos do GTHEM, APM.</p>				