

Atualizado a	2025/11/20																																									
Ano Lectivo / Período	2025/26 / S1																																									
Curso	Curso Técnico Superior Profissional - Apoio ao Consultório Médico e Dentário																																									
Unidade Curricular	Materiais Dentários																																									
Língua de ensino	Português.																																									
ECTS/tempo de trabalho (horas)	<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>2</td> <td>50</td> <td>24</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</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	2	50	24	0	0	0	0	0	0	0	0
ECTS	Total	Horas de contacto semestral																																								
		T	TP	PL	S	TC	E	O	OT	EC																																
2	50	24	0	0	0	0	0	0	0	0																																
Docente Responsável/Carga letiva (consentido RGPD) <small>[Nome completo, contacto de email]</small>	Maria Fialho Segurado De Matos Louro / maria.louro@ippportalegre.pt																																									
Pré-requisitos <small>[unidades curriculares que lhe devem preceder ou competências à entrada]</small>	Não existem.																																									
Objetivos de aprendizagem <small>[Descrição dos objetivos gerais e/ou específicos] [Conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes]</small>	<p>Saber reconhecer os princípios fundamentais e elementares da ciência dos materiais dentários. Explicar as definições e terminologia relativa a metais, cerâmica, polímeros e as suas combinações. Saber as bases científicas para racionalmente selecionar, manipular e aplicar os materiais dentários.</p> <p>Competências: Selecionar os materiais dentários baseado no conhecimento científico da sua: Composição, Estrutura e Propriedades. Manipular alguns dos materiais dentários baseado nos mesmos princípios. Avaliar o desempenho dos materiais dentários utilizados na prática clínica. Compreender os mecanismos de falhas dos materiais dentários, em uso laboratorial e clínico. Explicar porque é que se usam os diversos materiais dentários e o que é que isso representa para a saúde do paciente. Os estudantes devem desenvolver competências, nos domínios instrumental, interpessoal e sistémico, visando os contextos de prática profissional: Aplica adequadamente o pensamento crítico e as técnicas de resolução de problemas. Apresenta a informação de forma clara e sucinta. Aplica o conhecimento nas interações com os indivíduos e outros profissionais. Trabalha em colaboração com outros profissionais</p>																																									
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável																																										
Conteúdos Programáticos <small>[estrutura de conteúdos a desenvolver para o total de horas previsto]</small>	<p>Área 1 Ciências dos Materiais Dentários: Princípio, Definições e terminologia; Estruturas dos materiais (Arranjos estruturais, adesão, união, composição e defeitos estruturais); Propriedades dos materiais (físicas, químicas, mecânicas, biológicas, estéticas);</p> <p>Área 2 Tecnologia dos Materiais Dentários: Polímeros; Materiais de impressão; Gessos e materiais para modelos (Alginatos e elastómeros); Materiais restauradores diretos (Resinas acrílicas, cimentos, amalgamas e compósitos) e sistemas adesivos; Materiais dentários para prevenção (flúor, selantes); Materiais de polimento dentário e limpeza.</p>																																									

<p>Metodologias de ensino (avaliação incluída)</p> <p>[indicar os produtos, critérios e pesos de avaliação] (máx1000 caracteres)</p>	<p>1 - Metodologias de ensino</p> <p>Serão privilegiadas as seguintes metodologias de ensino: Metodologias expositivas, ativas, participativas e colaborativas; Trabalho de pesquisa autónomo; Estudo orientado.</p> <p>2 - Avaliação por frequência</p> <p>Avaliação com base em: Realização de uma frequência teórica - 70% Apresentação de um trabalho com tema à escolha relacionado com a disciplina de Materiais Dentários - 30%</p> <p>O aluno deverá obter classificação mínima de 10 valores como nota final.</p> <p>3 - Avaliação por Exame</p> <p>Será proposto a Avaliação por Exame o aluno que não obtenha nota mínima de 10 valores.</p>
<p>Bibliografia</p>	<p>1 - Bibliografia Principal</p> <p>Craig, Robert; Powers, John; Wataha John.(2002). Materiais Dentários - Propriedades e Manipulação. (7ª Edição). São Paulo: Livraria Santos Editora Lda.</p> <p>Hatrick, Carol; Eakle, W; Bird, William.(2011). Dental Materials: Clinical Applications for Dental Assistants and Dental Hygienists. (2ª edição). Saunders / Elsevier.</p> <p>Noort, Richard. (2009). Introdução aos Materiais Dentários. (3ª edição). Rio de Janeiro: Elsevier Editora Lda</p> <p>2 - Bibliografia Complementar</p> <p>Eakle, W. S., & Bastin, K. (2020). Dental materials: clinical applications for dental assistants and dental hygienists (4th Edition). Saunders.</p>
<p>Situações especiais</p> <p>[estudantes com estatuto especial]</p>	<p>1 - Avaliação por frequência - Estudantes com Estatuto Especial</p> <p>2 - Avaliação por exame - Estudantes com Estatuto Especial</p>