

(Documento ainda não validado pela Comissão de Curso)

Ano Lectivo	2015/16									
Curso	Reabilitação Urbana									
Unidade Curricular	Reabilitação de Pavimentos Urbanos									
Responsável <small>[nome completo e e-mail]</small>	/									
Objetivos da aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências) a desenvolver pelos estudantes, operacionalização dos objetivos e medição do seu grau de cumprimento)	O programa desta unidade curricular faz a abordagem global dos materiais, equipamentos, processos construtivos e controlo de qualidade relacionados com a construção e manutenção de pavimentos urbanos. Os conhecimentos adquiridos permitirão aos alunos ter capacidade de análise e de intervenção nas principais atividades relacionadas com a reabilitação de pavimentos.									
ECTS/tempo de trabalho (horas)	ECTS	Total	Horas de contacto semestral							
			T	TP	PL	S	TC	O	OT	
Docente(s)/contacto <small>[nome completo e e-mail]</small>	Fernando Antunes / flantunes@ipt.pt									
	Pedro Manuel Gonçalves Silva Romano / promano@estgp.pt									
	Ana Paula Gerardo Machado / anamachado@ipt.pt									
Requisitos Orientadores <small>[competências à entrada; pré-requisitos; precedências]</small>	Não tem.									
Conteúdos <small>[estrutura de conteúdos a desenvolver para o total de horas previsto]</small>	1– Classificação e caracterização dos diferentes tipos de pavimentos. 2– Caracterização e classificação dos materiais. 3– Normalização. 4– Dimensionamento de Pavimentos. 5– Patologias. 6– Técnicas para manutenção. 7– Técnicas para reabilitação. 8– Equipamentos. 9– Processos construtivos. 10– Controlo de qualidade.									
Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos da unidade curricular	Os conteúdos abrangem as diferentes temáticas relativas à reabilitação de pavimentos em meio urbano. Permitem desenvolver as bases que servem de suporte às intervenções de reabilitação de pavimentos.									
Metodologias de ensino e Aprendizagem	Nas aulas serão apresentadas a bases teóricas e exemplos práticos relativos às matérias em estudo, acompanhado de um trabalho prático que visa a aplicação dos conhecimentos adquiridos.									
Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos da aprendizagem da unidade curricular	Com a metodologia proposta pretende-se garantir as bases teóricas e os conhecimentos práticos que responde aos objetivos de aprendizagem proposta para a UC									
Língua de ensino	Português									
Avaliação <small>[indicar os componentes d sistema de avaliação, tipo, matéria e peso de cada componente na classificação final]</small>	1 - Avaliação por frequência Teste - 70%									

(Documento ainda não validado pela Comissão de Curso)

	Trabalho - 30%
	2 - Avaliação por Exame
	Exame - 70% Trabalho - 30%
Bibliografia Principal	Santos, Luís Picado e al. (2008) – “Pavimentos Rodoviários”; Ruban ,Michel Volum Editor A.A. Balkema Publishers(2002) – Quality Control In Road Construction; Pereira, Paulo e M Miranda, Valverde (1999) – “Gestão da Conservação dos Pavimentos Rodoviários”; Pereira, Orlando Almeida (1971) – “Pavimentos Rodoviários”, Publ. LNEC CE 139; Apontamentos e artigos científicos da especialidade.
Bibliografia Complementar	
Alunos em mobilidade e alunos com estatuto especial	1 - Avaliação por frequência 2 - Avaliação por Exame