

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Estrutura Curricular

ÁREA CIENTÍFICA	ECTS	
	OBRIGATÓRIOS	OPCIONAIS
Engenharia Civil	110.5	4.5
Matemática	5	
Subtotal	115.5	4.5
Total	120	

Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ANO, SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		ECTS	OBSERVAÇÕES
				TOTAL	CONTACTO		
Construção e Reabilitação de Pavimentos Rodoviários	1ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 26, PL: 13	5	
Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Betão Armado	1ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Edificações	1ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Matemática Aplicada à Engenharia	1ºano - 1º Semestre	Matemática	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Melhoramento e Reforço de Solos e Fundações	1ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Plano Urbano	1ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Construções Metálicas	1ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Alvenaria e Madeira	1ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Gestão de Tráfego	1ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Métodos de Modelação Numérica em Engenharia	1ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Patologia e Reabilitação de	1ºano - 2º Semestre	Engenharia	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Edifícios	Semestre	Civil	Semestral	122,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Projeto BIM	1ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Eficiência Energética e Conforto nos Edifícios	2ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	119,3	T: 19,5, TP: 39	4,5	
Gestão e Avaliação da Qualidade, Ambiente e Património	2ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	119,3	T: 19,5, TP: 39	4,5	
Hidrologia e Recursos Hídricos	2ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	119,3	T: 19,5, TP: 39	4,5	
Opção	2ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	119,3	T: 19,5, TP: 39	4,5	
Complementos de Construções Metálicas	2ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	119,3	T: 19,5, TP: 39	4,5	UC Optativa
Engenharia Sísmica e Dinâmica de Estruturas	2ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	119,3	T: 19,5, TP: 39	4,5	UC Optativa
Estruturas de Betão Pré-Esforçado	2ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	119,3	T: 19,5, TP: 39	4,5	UC Optativa
Dissertação/Projeto/Estágio	2ºano - Anual	Engenharia Civil	Anual	1113	OT: 292,5	42	

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Ligações externas no apoio à docência

Unidade Curricular de Edificações - Visita a fábrica de caixilharias e metalização - FERMA (CAP. VII). Temas abordados:

- seleção de perfis e cores;
- cuidados a ter na produção e colocação de caixilhos;
- técnicas de proteção de caixilharias metálicas: anodização, lacagem, pintura, metalização, etc..

Unidade Curricular de Edificações - Visita a fábrica de revestimentos de pedra - INCOVECA (CAP IV). Temas abordados:

- processo produtivo;
- principais tipos de pedra e acabamentos;
- controle de qualidade.

Unidade Curricular de Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Betão Armado - Os alunos realizaram a inspeção e diagnóstico da estrutura de betão armado dum edifício localizado em Viseu, cujo acesso foi autorizado pelo seu proprietário. Assim, durante cerca de 2 semanas os alunos tiveram oportunidade, numa estrutura real, de realizar as tarefas e ensaios in situ necessários à realização desse trabalho.

Unidade Curricular de Construção e Reabilitação de Pavimentos Rodoviários - Os alunos tiveram a possibilidade de participar numa visita de estudo ao estaleiro da Tecnovia em Viseu, no dia 17 de dezembro de 2019. Os responsáveis da empresa apresentaram em detalhe o processo produtivo das misturas betuminosas e dos betões, desde a extração de agregados na pedreira até às centrais.

Locais de estágio e/ou de formação em serviço

Na UC de Dissertação/Projeto/Estágio e na presente edição do mestrado não se realizaram estágios.

Trabalhos de investigação envolvendo os estudantes

Os docentes procuram desenvolver o espírito crítico dos alunos através de trabalhos práticos de carácter aberto, da realização de experiências laboratoriais, e motivando-os a assistir a conferências e seminários e a participar em visitas de estudo.

O desenvolvimento de uma cooperação institucional entre o DEC e a "Viseu Novo, SRU" e o projeto "Viseu Património", resultou num acréscimo de dissertações de mestrado ligadas ao meio empresarial e institucional da região.

Nas unidades curriculares de "Construção e Reabilitação de Pavimentos Rodoviários" e "Gestão de Tráfego" os alunos são desafiados a analisar um artigo científico original e a apresentar esse trabalho aos colegas e professor numa aula, através de PowerPoint ou póster.

Corpo docente

NOME	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU E DATA	ÁREA CIENTÍFICA ESPECIALISTA E DATA	REGIME	CARGA LETIVA NO CURSO
António Luís Pimentel Vasconcelos	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia civil em 2014		Integral	117
António Manuel Figueiredo Freitas de	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil - Construção em		Integral	58,5

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Nome	Qualificação	Título	Obtido em	Regime	Notas
Oliveira		Doutor	Construções em 2017	Integral	58.5
Carlos dos Santos Costa	Prof. Adjunto	Mestre	Engenharia Civil em 1998	Integral	58.5
Francisco José Paulos Martins	Prof. Adjunto	Mestre	Engenharia Civil - Hidráulica e Recursos Hídricos em 2000	Integral	58.5
Gilberto Antunes Ferreira Rouxinol	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil em 2008	Integral	117
João Manuel Pinto Marado	Prof. Adjunto	Mestre	Estruturas de Engenharia Civil em 1993	Integral	58.5
José Avelino Loureiro Moreira Padrão	Prof. Adjunto	Mestre	Estruturas de Engenharia Civil em 2004	Integral	85.5
Manuel António Pinto da Silva Amaral	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil em 2009	Integral	117
Maria de Lurdes Costa e Sousa	Prof. Coordenador	Doutor	Matemática em 1997	Integral	58.5
Nuno Pereira Raposo	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil - Geotecnia em 2016	Integral	58.5
Paulo Alexandre S. Costeira Marques Silva	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil em 2009	Integral	63
Ricardo Manuel dos Santos Ferreira de Almeida	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil em 2011	Integral	85.5

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
TOTAL	12	12	12
ETI	12	12	12

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	ETI	%*	ETI	%*	ETI	%*
EM TEMPO INTEGRAL	12	100	12	100	12	100
COM GRAU DE DOUTOR	8	66.67	8	66.67	8	66.67
ESPECIALISTAS NÃO DOUTORADOS, DE RECONHECIDA EXPERIÊNCIA E COMPETÊNCIA PROFISSIONAL	0	0	0	0	0	0

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

TEMPO INTEGRAL COM UMA LIGAÇÃO À INSTITUIÇÃO POR UM PERÍODO SUPERIOR A TRÊS ANOS	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2017/2018	2018/2019	2019/2020
INSCRITOS EM PROGRAMAS DE DOUTORAMENTO HÁ MAIS DE UM ANO	4	33.33	3	25	2	16.67

* Em relação ao total de ETI

ÍNDICE DE ENVELHECIMENTO

	2017/2018			2018/2019			2019/2020		
	NÚMERO	%*	IE*	NÚMERO	%*	IE*	NÚMERO	%*	IE*
< 30 ANOS	0	0	6	0	0	6	0	0	9
>=30 E < 40 ANOS	0	0		0	0		0		
>=40 E < 50 ANOS	6	50		6	50		3	25	
>=50 E < 60 ANOS	5	41.67		5	41.67		8	66.67	
>= 60 ANOS	1	8.33		1	8.33		1	8.33	

* Índice de envelhecimento = número de docentes com idade >= 50/número de docentes com idade < 40

Caracterização dos estudantes

GÉNERO

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
FEMNINO	5	71.43	7	58.33	7	35
MASCULINOS	2	28.57	5	41.67	13	65

IDADE

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
< 20 ANOS	0	0	0	0	0	0
>= 20 E < 24 ANOS	0	0	0	0	4	20
>= 24 E < 28 ANOS	1	14.29	5	41.67	5	25
>= 28 ANOS	6	85.71	7	58.33	11	55

INSCRITOS

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
º ANO CURRICULAR	3	42.86	7	58.33	9	45

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

2º ANO CURRICULAR	4	57.14	5	41.67	11	55
-------------------	---	-------	---	-------	----	----

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
TOTAL	7	12	20

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
VAGAS	30	30	30
CANDIDATOS EM 1ª OPÇÃO	4	11	18
COLOCADOS EM 1ª OPÇÃO	4	11	17
INSCRITOS NO 1º ANO PELA 1ª VEZ	3	7	9

Informação adicional sobre a caracterização dos estudantes (discriminação de informação por ramos)

Nos últimos anos o Curso de mestrado da ESTGV/DEC tem atraído diversos estudantes internacionais, mormente de Espanha e Brasil, através de alunos em mobilidade, frequentemente somente um semestre, e, mais recentemente, através da frequência integral do Curso

Sucesso Académico

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
DIPLOMADOS	3	0	0
DIPLOMADOS EM N ANOS	2	0	0
DIPLOMADOS EM N+1 ANOS	1	0	0
DIPLOMADOS EM N+2 ANOS	0	0	0
DIPLOMADOS EM MAIS DE N+2 ANOS	0	0	0

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	%*	%**	%*	%**	%*	%**
TAXA MÉDIA DE APROVAÇÃO ÀS UNIDADES CURRICULARES	83.93	87.04	62.14	72.73	77.34	95.73

* Em relação ao número de inscritos; ** Em relação ao número de avaliados

	2017/2018			2018/2019			2019/2020		
	Nº DE AVALIADOS	Nº DE NÃO AVALIADOS	RAZÃO	Nº DE AVALIADOS	Nº DE NÃO AVALIADOS	RAZÃO	Nº DE AVALIADOS	Nº DE NÃO AVALIADOS	RAZÃO
RAZÃO ENTRE ESTUDANTE									

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

AVALIADOS E ESTUDANTES NÃO AVALIADOS	54	2	27	88	15	5.87	164	39	4.21
--------------------------------------	----	---	----	----	----	------	-----	----	------

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
UNIDADES CURRICULARES COM MENOR TAXA DE APROVAÇÃO*	Projeto BIM com 75 (Nº alunos aprovados: 6; Nº alunos avaliados: 8)	Edificações com 50 (Nº alunos aprovados: 2; Nº alunos avaliados: 4)	Edificações com 50 (Nº alunos aprovados: 3; Nº alunos avaliados: 6)

* Percentagem do número de aprovados em relação ao número de avaliados (Não contabiliza UCs sem alunos avaliados e UCs de Estágio)

Estratégias adotadas para combate ao insucesso

A análise do sucesso escolar conjuntamente com a audição dos alunos permite uma avaliação contínua da aprendizagem. Deste modo, este acompanhamento tem permitido, sempre que necessário, um ajuste entre as diversas unidades curriculares nos diferentes regimes de avaliação (ex.: avaliação por frequência ou exame) e as datas de entrega dos trabalhos práticos de modo a desfazer a carga de trabalho.

Estão também a ser testadas novas metodologias de ensino, baseadas no conceito de "Aprendizagem Ativa", nas unidades curriculares de "Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Betão Armado" e "Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Alvenaria e Madeira".

Empregabilidade

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
% RECEM DIPLOMADOS DO CURSO REGISTADOS NO IEFP COM DESEMPREGADOS*	9	0	6.6

* Dados IEFP

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
DIPLOMADOS A EXERCER ATIVIDADE PROFISSIONAL*			0	0	0	0
DIPLOMADOS A EXERCER ATIVIDADE PROFISSIONAL EM SETOR DE ATIVIDADE RELACIONADO COM O CICLO DE ESTUDOS*			0	0	0	0

* Dados questionário IPV

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS DIPLOMADOS	NÚMERO DE RESPOSTAS			0		0	
	DIPLOMADOS A QUEM FOI SOLICITADA RESPOSTA			0	0	0	0

Estratégias adotadas para melhoria das condições de empregabilidade do curso

Considera-se que a formação no DEC é adequada às necessidades do setor da construção, nas suas diferentes vertentes. Neste momento, o DEC-ESTGV não tem capacidade de resposta para os muitos pedidos de empresas regionais e nacionais que procuram os licenciados em Engenharia Civil ou mestres em Construção e Reabilitação desta instituição. Independentemente desta dinâmica, há uma preocupação constante em adequar o plano de estudo e as metodologias de ensino às novas necessidades do setor. Especificamente, os conteúdos programáticos foram ajustados de modo a compatibilizar a temática BIM - Building Information Model com as outras formações do DEC (licenciatura em Engenharia Civil e CTeSP em Desenho e Modelação Digital).

Abandono Escolar*

	2017/2018						2018/2019						2019/2020					
	INSCRITOS		ABANDONOS		%		INSCRITOS		ABANDONOS		%		INSCRITOS		ABANDONOS		%	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
TOTAL	2	5	1	0	50	0	5	7	2	2	40	28.57	13	7	5	3	38.46	42.86
1º ANO	1	2	1	0	100	0	4	3	1	1	25	33.33	8	1	0	0	0	0
2º ANO	1	3	0	0	0	0	1	4	1	1	100	25	5	6	5	3	100	50

$$* \text{ Abandono Escolar} = ((\text{NNI} - \text{ND}) / \text{NI}) * 100$$

NI - Nº de estudantes inscritos em determinado ano letivo

NNI - Nº de estudantes inscritos em determinado ano letivo, não inscritos no ano seguinte

ND - Nº de diplomados

Estratégias adotadas para combate ao abandono

A análise do abandono escolar conjuntamente com a audição dos alunos tem permitido:

- ajustar o regime do horário (diurno, pós-laboral ou noturno) de acordo com a preferência dos alunos;
- um acompanhamento regular das Dissertações de forma a que, nomeadamente, os alunos trabalhadores-estudantes se sintam motivados e deste modo cumpram o planeamento previamente acordado entre aluno-orientador.

Internacionalização

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
ESTUDANTES ESTRANGEIROS MATRICULADOS	0	0	6	50	14	70
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (RECEBIDOS)	7	100	16	133.33	13	65
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (ENMADOS)	0	0	0	0	1	5
DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (RECEBIDOS)	0	0	0	0	0	0
DOCENTES (ENMADOS)	1	14.29	2	16.67	0	0

Satisfação

COM AS UNIDADES CURRICULARES

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
NATUREZA DA UNIDADE CURRICULAR*		0	4.47
IMPLEMENTAÇÃO**		0	4.63
AUTOAVALIAÇÃO***		0	3.9

*Média itens 1.01 a 1.05; **média itens 2.01 a 2.08; ***média itens 3.01 a 3.03

COM O TRABALHO FINAL DE CURSO/ESTÁGIO

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
NATUREZA DO ESTÁGIO*		0	0
ASPETOS CIENTÍFICO-PEDAGÓGICOS E ORGANIZACIONAIS**		0	0
AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO DO SUCESSO***		0	0
AUTOAVALIAÇÃO DO ESTUDANTE RELATIVAMENTE AO ESTÁGIO/PROJETO****		0	0
RELAÇÕES INTERPESSOAIS*****		0	0

*Média itens 1.01 a 1.03; **média itens 2.01 a 2.05; ***média itens 3.01 a 3.02; ****média itens 4.01 a 4.02; *****média itens 5.01 a 5.02

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

COM O CURSO

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
CURSO - PERCEÇÃO GLOBAL*		0	0
AMBIENTE**		0	0

*Média itens 1.01 a 1.05; **média itens 2.01 a 2.03;

		2017/2018		2018/2019		2019/2020	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM A UNIDADE CURRICULAR	NÚMERO DE RESPOSTAS	14		0		17	
	ESTUDANTES INSCRITOS	84	16	91	0	127	13.39
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O ESTÁGIO, DISSERTAÇÃO OU PROJETO	NÚMERO DE RESPOSTAS	0		0		0	
	ESTUDANTES INSCRITOS	18	0	6	0	12	
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O CURSO E A COM A ESCOLA	NÚMERO DE RESPOSTAS	0		0		0	
	ESTUDANTES INSCRITOS	22	0	12	0	20	0

Apreciação global dos resultados da satisfação

Não houve respostas aos inquéritos em número que permita uma análise adequada. No entanto, considera-se que os alunos e ex-alunos têm uma imagem francamente positiva do curso e dos docentes. Da mesma forma, as Comissões de Avaliação Externa da A3ES, que avaliaram o curso em 2013 e 2018, referem nos relatórios finais como pontos fortes

- "A existência de estruturas dedicadas apoiando os estudantes nas diferentes vertentes apontadas" e "Bom relacionamento entre docentes e estudantes" (2013);

- "Existe uma relação próxima e profícua entre professores e alunos" (2018).

Relatórios de Unidade Curricular

		2017/2018		2018/2019		2019/2020	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE CUMPRIMENTO	RELATÓRIOS ELABORADOS	16		15		16	

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

DO PRAZO PARA ELABORAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	DENTRO DO PRAZO		100		100		100
TAXA DE CUMPRIMENTO DO PRAZO PARA VALIDAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	RELATÓRIOS VALIDADOS DENTRO DO PRAZO	0	0	15	100	16	100
	NÚMERO DE UNIDADES CURRICULARES	16		15		16	
	RELATÓRIOS ELABORADOS	0		15		16	

Análise crítica do funcionamento do curso

A grande maioria das unidades curriculares tem uma taxa de aprovação elevada. Este sucesso escolar é consubstanciado numa análise permanente do funcionamento do Curso e da audição dos alunos.

O DEC tem reforçado a ligação à comunidade empresarial e institucional através da celebração de protocolos que têm permitido a realização da UC de Projeto/Estágio.

O DEC realiza atividades de desenvolvimento tecnológico, de prestação de serviços e formação avançada, dando continuidade à realização de consultoria e prestações de serviços a fim de estabelecer e reavivar parcerias com a indústria e os serviços da região.

O DEC tem participado em projetos de integração na comunidade, em parceria com entidades públicas e associações empresariais regionais e nacionais.

Os docentes têm integrado projetos de investigação nacionais e internacionais. Estes projetos têm permitido aos docentes o contacto com os mais relevantes centros de investigação portugueses.

Em 2018 o curso foi avaliado pela Agência de Acreditação e Avaliação do Ensino Superior (A3ES) tendo sido acreditado pelo período máximo de 6 anos, tal como já tinha acontecido na avaliação de 2013.

Melhorias identificadas em anos anteriores - Monitorização

Descrição das ações de melhoria definidas no ano letivo anterior

Ao nível do Curso:

- Internacionalização do ciclo de estudos, nomeadamente com o incremento da divulgação no Brasil e nos Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa (PALOP);
- Implementação de um sistema de monitorização do percurso profissional dos diplomados.

Ao nível das Unidades Curriculares (UC):

As ações de melhoria são propostas pelos docentes responsáveis e descritas com detalhe nos relatórios de unidade curricular do ano em análise. Vários docentes propõem-se a atualizar e aperfeiçoar os elementos de apoio à lecionação. Nas UC de Construções Metálicas e Matemática Aplicada à Engenharia as ações de melhoria visam incentivar os alunos a estudar com mais regularidade, nomeadamente, através da realização de mais exercícios com os alunos. Na UC de Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Alvenaria e Madeira preconiza-se implementar visitas de estudo a edifícios antigos.

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Prioridade (alta, média, baixa) e tempo de implementação

(indicadores relativos apenas às ações de melhoria definidas ao nível do Curso)

- a) Alta;
- b) Média.

Prioridade (Alta, Média, Baixa) dada à implementação das ações do ano letivo anterior

- a) Alta;
- b) Média.

Tempo previsto para a implementação das ações do ano letivo anterior

- a) 3 anos;
- b) 2 anos.

Tempo usado na implementação das ações do ano letivo anterior

- a) 1 ano;
- b) medida estagnada em função da situação de saúde pública.

Descrição dos Indicadores de implementação das ações do ano letivo anterior

- a) Entrada em funcionamento;
- b) Entrada em funcionamento.

Indicador (número) / Resultado (texto)

- a) em andamento;
- b) em andamento (não concluída).

Melhorias identificadas em anos anteriores - Eficácia

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia de Construção e Reabilitação

Docente responsável: Manuel António Pinto da Silva Amaral

Regime: A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Grau: Mestre

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

		2017/2018		2018/2019		2019/2020	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE EFICÁCIA	MELHORIAS IMPLEMENTADAS COM EFICÁCIA		0	1	33.33	0	0
	MELHORIAS IDENTIFICADAS			3		2	

Melhorias Propostas

Descrição das ações de melhoria

Ao nível do Curso:

- Internacionalização do ciclo de estudos, nomeadamente com o incremento da divulgação no Brasil e nos Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa (PALOP) - continuação da medida do ano letivo anterior, nomeadamente conclusão do protocolo com o Centro Universitário da Fundação Educacional Inaciana "Pe. Sabóia de Medeiros" (FEI);
- Implementação de um sistema de monitorização do percurso profissional dos diplomados.

Ao nível das Unidades Curriculares (UC):

As ações de melhoria são propostas pelos docentes responsáveis e descritas com detalhe nos relatórios de unidade curricular do ano em análise. Vários docentes propõem-se a atualizar e aperfeiçoar os elementos de apoio à lecionação. Na UC de Matemática Aplicada à Engenharia as ações de melhoria visam incentivar os alunos a frequentarem as aulas assiduamente e a estudarem as matérias sistematicamente ao longo do semestre e a procurarem o apoio do docente em tempo de atendimento extra-aulas. Nesta UC, deve-se também ter em conta a variedade de perfis dos alunos na planificação do ensino e avaliação. Na UC de Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Alvenaria e Madeira preconiza-se implementar visitas de estudo a edifícios antigos.

As ações de melhorias relativas às UC serão aferidas nos respetivos Relatórios de autoavaliação.

Prioridade (Alta, Média, Baixa) das ações (de acordo com as ações definidas no ponto anterior)

- Alta.
- Média.

Tempo de implementação das ações (de acordo com as ações definidas no ponto anterior)

- 2 anos;
- 2 anos.

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: *Engenharia de Construção e Reabilitação*

Docente responsável: *Manuel António Pinto da Silva Amaral*

Regime: *A acordar entre a Direção do Curso e os alunos*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Engenharia Civil*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

Indicador(es) de implementação (de acordo com as ações definidas)

- a) Conclusão do protocolo com a FEI;
- b) Conclusão do modelo de inquérito.

Observações
