

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia Civil

Docente responsável: António Luís Pimentel Vasconcelos

Regime: Diurno

Grau: Licenciado

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Estrutura Curricular

ÁREA CIENTÍFICA	ECTS	
	OBRIGATÓRIOS	OPCIONAIS
Ciências Complementares	16	
Ciências de Engenharia	12	
Engenharia Civil	106	14.5
Matemática	27	
Tecnologias de Informação	4.5	
Subtotal	165.5	14.5
Total	180	

Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ANO, SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		ECTS	OBSERVAÇÕES
				TOTAL	CONTACTO		
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1ºano - 1º Semestre	Matemática	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 32,5	5	
Análise Matemática I	1ºano - 1º Semestre	Matemática	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Desenho Técnico	1ºano - 1º Semestre	Ciências de Engenharia	Semestral	159	TP: 19,5, PL: 52	6	
Física Aplicada à Engenharia Civil	1ºano - 1º Semestre	Ciências de Engenharia	Semestral	159	T: 13, TP: 52	6	
Introdução à Engenharia Civil	1ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	66,3	TP: 19,5, PL: 13	2.5	
Programação	1ºano - 1º Semestre	Tecnologias de Informação	Semestral	119,3	TP: 19,5, PL: 26	4.5	
Análise Matemática II	1ºano - 2º Semestre	Matemática	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Desenho Assistido por Computador	1ºano - 2º Semestre	Ciências Complementares	Semestral	106	TP: 13, PL: 32,5	4	
Geologia da Engenharia	1ºano - 2º Semestre	Ciências Complementares	Semestral	106	T: 19,5, TP: 13, PL: 13	4	
Materiais de	1ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 26, PL: 13	5	

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: *Engenharia Civil*

Docente responsável: *António Luís Pimentel Vasconcelos*

Regime: *Diurno*

Grau: *Licenciado*

Departamento: *Departamento de Engenharia Civil*

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

Planeamento e Gestão de Projetos e Obras	3ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	119,3	T: 19,5, TP: 39	4.5	
Más de Comunicação I	3ºano - 1º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Betão Estrutural II	3ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	145,8	T: 13, TP: 52	5.5	
Gestão, Coordenação e Fiscalização de Empreendimentos	3ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Opção A ou B	3ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	-		14.5	
Estruturas de Suporte e Fundações	3ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	UC Optativa
Projeto de Estruturas de Edifícios	3ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	251,8	T: 19,5, TP: 39, PL: 26, OT: 39	9.5	UC Optativa
Projeto de Infraestruturas	3ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	251,8	T: 19,5, TP: 39, PL: 26, OT: 39	9.5	UC Optativa
Urbanização	3ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	UC Optativa
Más de Comunicação II	3ºano - 2º Semestre	Engenharia Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 26, PL: 13	5	

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia Civil

Docente responsável: António Luís Pimentel Vasconcelos

Regime: Diurno

Grau: Licenciado

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Ligações externas no apoio à docência

Os alunos e docentes do DEC tiveram a oportunidade de visitar o estaleiro da Tecnovia em Viseu. Os responsáveis da empresa apresentaram com detalhe o processo produtivo dos betões hidráulicos e das misturas betuminosas, desde a pedreira até às centrais.

Locais de estágio e/ou de formação em serviço

Não aplicável.

Trabalhos de investigação envolvendo os estudantes

A formação proporcionada aos longo dos três anos do curso é de banda larga o que não permite envolver os alunos em trabalhos clássicos de investigação. Contudo, 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. Por outro lado, a maioria dos docentes continua a desenvolver atividade científica e, sempre que possível, incorpora os resultados dessa atividade nos conteúdos programáticos e metodologias das respetivas UC.

Corpo docente

NOME	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU E DATA	ÁREA CIENTÍFICA ESPECIALISTA E DATA	REGIME	CARGA LETIVA NO CURSO
Ana Maria Vale Seabra	Prof. Adjunto	Doutor	Matemática Aplicada em 2010		Integral	143
André Codeço Marques	Prof. Adjunto	Doutor	Matemática em 2015		Integral	78
António Luís Pimentel Vasconcelos	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia civil em 2014		Integral	122.5
António Manuel Figueiredo Freitas de Oliveira	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil - Construções em 2017		Integral	109
António Ventura Gouveia	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil em 2011		Integral	40.5
Augusto Manuel Pais Antunes	Professor Convidado	Doutor	Gestão em 2013		71.4%	32.5
Carlos dos Santos Costa	Prof. Adjunto	Mestre	Engenharia Civil em 1998		Integral	207
Francisco José Paulos Martins	Prof. Adjunto	Mestre	Engenharia Civil - Hidráulica e Recursos Hídricos em 2000		Integral	183.5
			Engenharia Civil			

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia Civil

Docente responsável: António Luís Pimentel Vasconcelos

Regime: Diurno

Grau: Licenciado

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Gilberto Antunes Ferreira Rouxinol	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil em 2008	Integral	84.5
João Manuel Pinto Marado	Prof. Adjunto	Mestre	Estruturas de Engenharia Civil em 1993	Integral	175.5
José Avelino Loureiro Moreira Padrão	Prof. Adjunto	Mestre	Estruturas de Engenharia Civil em 2004	Integral	145
Luís António Pereira Duarte	Prof. Adjunto	Mestre	Engenharia Civil (Estruturas) em 1999	Integral	136.5
Luís Manuel Fernandes Simões	Prof. Adjunto	Licenciado	Geologia (ramo científico) em 1986	Integral	45.5
Manuel António Pinto da Silva Amaral	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil em 2009	Integral	138.5
Nuno Pereira Raposo	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil - Geotecnia em 2016	Integral	171
Paulo Alexandre S. Costeira Marques Silva	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil em 2009	Integral	55
Paulo Miguel Ferreira de Castro Mendes	Prof. Adjunto	Mestre	Engenharia Civil em 1994	Integral	130
Ricardo Manuel dos Santos Ferreira de Almeida	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil em 2011	Integral	136.5
Teresa de Jesus Resende Silva dos Santos Neto	Prof. Adjunto	Doutor	Estatística e Investigação Operacional em 2018	Integral	52

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
TOTAL	20	20	19
ETI	20	20	18.71

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	ETI	%*	ETI	%*	ETI	%*
EM TEMPO INTEGRAL	20	100	20	100	18	96.18
COM GRAU DE DOUTOR	11	55	11	55	11.71	62.59
ESPECIALISTAS NÃO DOUTORADOS, DE RECONHECIDA EXPERIÊNCIA E COMPETÊNCIA	0	0	0	0	0	0

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia Civil

Docente responsável: António Luís Pimentel Vasconcelos

Regime: Diurno

Grau: Licenciado

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

PROFISSIONAL						
TEMPO INTEGRAL COM UMA LIGAÇÃO À INSTITUIÇÃO POR UM PERÍODO SUPERIOR A TRÊS ANOS	20	100	20	100	18	96.18
INSCRITOS EM PROGRAMAS DE DOUTORAMENTO HÁ MAIS DE UM ANO	3	15	3	15	2	10.69

* 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	10	0	0	10	0	0	13
>=30 E < 40 ANOS	0	0		0	0		0		
>=40 E < 50 ANOS	10	50		10	50		6	31.58	
>=50 E < 60 ANOS	8	40		7	35		11	57.89	
>= 60 ANOS	2	10		3	15		2	10.53	

* 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	10	27.78	11	28.95	9	21.43
MASCULINOS	26	72.22	27	71.05	33	78.57

IDADE

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
< 20 ANOS	0	0	3	7.89	1	2.38
>= 20 E < 24 ANOS	10	27.78	11	28.95	14	33.33
>= 24 E < 28 ANOS	11	30.56	12	31.58	10	23.81
>= 28 ANOS	15	41.67	12	31.58	17	40.48

INSCRITOS

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

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia Civil

Docente responsável: António Luís Pimentel Vasconcelos

Regime: Diurno

Grau: Licenciado

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

1º ANO CURRICULAR	12	33.33	15	39.47	16	38.1
2º ANO CURRICULAR	10	27.78	8	21.05	5	11.9
3º ANO CURRICULAR	14	38.89	15	39.47	21	50

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
TOTAL	36	38	42

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
VAGAS	63	63	74
CANDIDATOS EM 1ª OPÇÃO	16	20	18
COLOCADOS CNA	0	1	0
COLOCADOS EM 1ª OPÇÃO	16	20	18
COLOCADOS MUDANÇA INSTITUIÇÃO/CURSO	2	1	0
COLOCADOS MAIORES DE 23 ANOS	0	1	1
COLOCADOS TITULARES DE CURSO	2	0	2
COLOCADOS TITULARES DE CET	0	0	0
COLOCADOS TITULARES DE CTESP	3	1	2
COLOCADOS ESTUDANTES INTERNACIONAIS	4	14	9
COLOCADOS REINGRESSO	5	3	4
INSCRITOS NO 1º ANO PELA 1ª VEZ	10	12	10
NOTA MÍNIMA DE ENTRADA (CNA)	0	130.1	0
NOTA MÉDIA DE ENTRADA (CNA)	0	130.1	0

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

Não aplicável.

Sucesso Académico

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
DIPLOMADOS	6	3	13
DIPLOMADOS EM N ANOS	1	1	7
DIPLOMADOS EM N+1 ANOS	2	0	0
DIPLOMADOS EM N+2 ANOS	2	2	2
DIPLOMADOS EM MAIS DE N+2	1	0	4

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia Civil

Docente responsável: António Luís Pimentel Vasconcelos

Regime: Diurno

Grau: Licenciado

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

ANOS			
------	--	--	--

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	%*	%**	%*	%**	%*	%**
TAXA MÉDIA DE APROVAÇÃO ÀS UNIDADES CURRICULARES	50.81	57.33	49.28	54.46	62.42	91.29

* 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 AVALIADOS E ESTUDANTES NÃO AVALIADOS	382	49	7.8	437	46	9.5	333	154	2.16

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
UNIDADES CURRICULARES COM MENOR TAXA DE APROVAÇÃO*	Análise Matemática I com 33.33 (Nº alunos aprovados: 3; Nº alunos avaliados: 9)	Análise Matemática I com 0 (Nº alunos aprovados: 0; Nº alunos avaliados: 6)	Desenho Técnico com 40 (Nº alunos aprovados: 2; Nº alunos avaliados: 5)

* 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

No início de cada ano letivo os docentes do curso analisam os indicadores de sucesso escolar e procuram identificar situações anómalas. Especificamente, procuram avaliar o esforço associado a cada UC e, sempre que possível, introduzem ajustamentos às datas de entrega dos trabalhos práticos e/ou aos regimes de avaliação. No que respeita às unidades curriculares do primeiro ano em que os alunos tradicionalmente sentem mais dificuldades, essencialmente por falta de preparação (Análise Matemática e Física Aplicada à Engenharia), a ESTGV disponibiliza formações de apoio (unidades letivas de base - Física e Matemática) em que se procura transmitir aos alunos os conceitos fundamentais destas áreas. Estão também a ser testadas novas metodologias de ensino, baseadas no conceito de "Aprendizagem Ativa". O segundo semestre do ano letivo em análise foi marcado pela pandemia de COVID e o DEC implementou as medidas definidas a nível superior (IPV e ESTGV) para garantir condições adequadas de aprendizagem e avaliação para todos os alunos. Assim, a semana académica foi cancelada e o DEC implementou o sistema de ensino à distância sem qualquer interrupção nas atividades letivas, o que permitiu antecipar o fim do período de lecionação em uma semana. Essa semana foi aproveitada por vários docentes para recuperar o tempo perdido nas aulas online (especialmente nas aulas práticas) e para lecionar conteúdos ou realizar trabalhos que apenas podiam decorrer presencialmente. No que respeita à avaliação, foi assegurada a possibilidade a todos os alunos de realizarem as provas à distância (sempre que justificado) e de se inscreverem numa época especial.

Empregabilidade

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia Civil

Docente responsável: António Luís Pimentel Vasconcelos

Regime: Diurno

Grau: Licenciado

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
% RECEM DIPLOMADOS DO CURSO REGISTADOS NO IEFP COM DESEMPREGADOS*	7.2	5.9	9.1

* 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	%
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS DIPLOMADOS	NÚMERO DE RESPOSTAS			0		2	
	DIPLOMADOS A QUEM FOI SOLICITADA RESPOSTA			6	0	3	66.7

Estratégias adotadas para melhoria das condições de empregabilidade do curso

Os resultados do inquérito não permitem retirar conclusões quanto à empregabilidade. Por um lado, o número de respostas não é significativo; por outro lado, não é possível estabelecer o motivo pelo qual os respondentes não exercem atividade profissional (pouca oferta, continuação de estudos, transição entre empregos, etc.). Contudo, 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 desta instituição para realizar estágio profissional. Independentemente desta dinâmica, há uma preocupação constante em adequar o plano de estudos e as metodologias de ensino às novas necessidades do setor. Especificamente, em 2020-21 entra em funcionamento um novo plano de estudos que foi ajustado de modo a incluir a temática BIM - Building Information Model, tal como já acontece nas outras formações do DEC (CTeSP em Desenho e Modelação Digital e Mestrados em Engenharia de Construção e Reabilitação)

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

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia Civil

Docente responsável: António Luís Pimentel Vasconcelos

Regime: Diurno

Grau: Licenciado

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

TOTAL	26	10	6	3	23.08	30	27	11	8	3	29.63	27.27	33	9	5	0	15.15	0
1º ANO	8	4	2	2	25	50	11	4	4	2	36.36	50	14	2	0	0	0	0
2º ANO	7	3	3	1	42.86	33.33	6	2	2	1	33.33	50	4	1	2	0	50	0
3º ANO	11	3	1	0	9.09	0	10	5	2	0	20	0	15	6	3	0	20	0

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

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

Nos últimos anos têm sido implementadas medidas que visam contrariar o abandono escolar que se verifica maioritariamente no primeiro ano do curso. A UC "Introdução à Engenharia Civil" foi introduzida com o objetivo de motivar os alunos para a área fundamental do curso logo no início dos seus estudos (1º ano, 1º semestre). O "PROIFEC - Programa de Incentivos à Formação em Engenharia Civil", criado pela ADIV, consiste na atribuição de bolsas de estudo aos melhores candidatos que ingressem na licenciatura em Engenharia Civil. Este programa visa atrair um maior e mais qualificado número de candidatos e, simultaneamente, contraria a tendência de abandono dos estudos por dificuldades económicas, já que as bolsas são renováveis em função do sucesso escolar dos alunos. Com o mesmo objetivo, os horários são preparados com a preocupação de que os alunos trabalhadores-estudantes possam frequentar algumas UC em período pós-laboral.

Internacionalização

	2017/2018		2018/2019		2019/2020	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
ESTUDANTES ESTRANGEIROS MATRICULADOS	6	16.67	12	31.58	13	30.95
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (RECEBIDOS)	8	22.22	10	26.32	14	33.33
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (ENMADOS)	0	0	0	0	0	0
DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (RECEBIDOS)	1	2.78	1	2.63	0	0
DOCENTES (ENMADOS)	2	5.56	2	5.26	0	0

Satisfação

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia Civil

Docente responsável: António Luís Pimentel Vasconcelos

Regime: Diurno

Grau: Licenciado

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

COM AS UNIDADES CURRICULARES

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
NATUREZA DA UNIDADE CURRICULAR*		0	3.5
IMPLEMENTAÇÃO**		0	3.56
AUTOAVALIAÇÃO***		0	3.4

*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

COM O CURSO

	2017/2018	2018/2019	2019/2020
CURSO - PERCEÇÃO GLOBAL*		0	3.8
AMBIENTE**		0	4.33

*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	37		0		49	
	ESTUDANTES INSCRITOS	369	10.03	420	0	358	13.69
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O ESTÁGIO, DISSERTAÇÃO	NÚMERO DE RESPOSTAS	0		0		0	
	ESTUDANTES INSCRITOS	0	0	0	0	0	0

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia Civil

Docente responsável: António Luís Pimentel Vasconcelos

Regime: Diurno

Grau: Licenciado

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

OU PROJETO							
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O CURSO E A COM A ESCOLA	NÚMERO DE RESPOSTAS	1		0		2	
	ESTUDANTES INSCRITOS	36	2.78	38	0	39	5.31

Apreciação global dos resultados da satisfação

Os resultados do inquérito revelam um nível positivo de satisfação com as unidades curriculares e com o próprio curso, embora com margem para melhorias. Destaca-se a avaliação francamente positiva do indicador relativo ao ambiente do curso (relacionamento entre colegas, relacionamento com os professores). Estes resultados são coerentes com as posições das comissões de avaliação externa da A3ES (2013 e 2019), que referem nos relatórios finais das visitas que "o nível de satisfação dos estudantes e dos graduados é bom" e que um ponto forte do curso é a "relação proficiente entre alunos e professores"

Relatórios de Unidade Curricular

		2017/2018		2018/2019		2019/2020	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE CUMPRIMENTO DO PRAZO PARA ELABORAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	RELATÓRIOS ELABORADOS DENTRO DO PRAZO	37	100	37	100	37	100
TAXA DE CUMPRIMENTO DO PRAZO PARA VALIDAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	RELATÓRIOS VALIDADOS DENTRO DO PRAZO		0	37	100	37	100
	RELATÓRIOS ELABORADOS			37		37	

Análise crítica do funcionamento do curso

O curso proporciona uma formação de banda larga, de acordo com os princípios de Bolonha, e está devidamente integrado com o Mestrado em Engenharia de Construção e Reabilitação. O corpo docente do DEC é estável e qualificado. Vários docentes estão envolvidos em projetos de investigação com universidades nacionais e internacionais e/ou são responsáveis por trabalhos de consultoria a empresas e instituições da região. Apesar dos diferentes constrangimentos (crise económica, demografia, condições de acesso), o curso continua a ter procura e goza de muita boa imagem por parte de alunos, graduados e empregadores. Os alunos são apoiados a nível pedagógico, com as Unidades Letivas de Base e outros programas de recuperação. É também de realçar a existência do programa PROIFEC que consiste na atribuição de bolsas de estudo aos melhores candidatos que ingressem pela primeira vez no curso de licenciatura em Engenharia Civil. Considera-se que a principal ameaça é a falta de alunos, o que justifica a forte aposta do DEC e do IPV em ações de divulgação/promoção dos respetivos cursos e na internacionalização. É ainda de salientar que 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

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: *Engenharia Civil*

Docente responsável: *António Luís Pimentel Vasconcelos*

Regime: *Diurno*

Grau: *Licenciado*

Departamento: *Departamento de Engenharia Civil*

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

2013.

Melhorias identificadas em anos anteriores - Monitorização

Descrição das ações de melhoria definidas no ano letivo anterior

AO NÍVEL DO CURSO

Para além das medidas propostas no ano anterior e que ainda estão a ser implementadas, foram propostas as seguintes ações:

1. aumentar o nível de instituições parceiras no âmbito do programa ERASMUS;
2. realizar pelo menos uma visita de estudo ao nível do curso / departamento por ano;

AO NÍVEL DAS UNIDADES CURRICULARES

Varios docentes apresentaram ações de melhoria relativas às unidades curriculares que leccionam. Essas medidas e os respetivos indicadores de desempenho podem ser consultadas nos respetivos relatórios de unidade curricular.

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

1. alta
2. alta

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

1. alta
2. alta

Tempo previsto para a implementação das ações do ano letivo anterior

- a) 2 anos
- b) 2 anos

Tempo usado na implementação das ações do ano letivo anterior

1. 1 ano
2. 1 ano

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: Engenharia Civil

Docente responsável: António Luís Pimentel Vasconcelos

Regime: Diurno

Grau: Licenciado

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Descrição dos Indicadores de implementação das ações do ano letivo anterior

1. Implementar dois ou mais novos acordos com instituições de ensino internacionais (em cada ano)
2. Realizar pelo menos uma visita de estudo (em cada ano)

Indicador (número) / Resultado (texto)

1. Foram estabelecidos 9 novos acordos de mobilidade.
2. Foi realizada uma visita de estudo à Tecnovia, em Viseu

As ações de melhoria previstas foram implementadas com sucesso.

Melhorias identificadas em anos anteriores - Eficácia

		2017/2018		2018/2019		2019/2020	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE EFICÁCIA	MELHORIAS IMPLEMENTADAS COM EFICÁCIA	3	75	3	75	2	100
	MELHORIAS IDENTIFICADAS	4		4		2	

Melhorias Propostas

Descrição das ações de melhoria

AO NÍVEL DO CURSO

Uma vez que a maioria das propostas de melhoria definidas em anos anteriores foram implementadas com sucesso, em 2020-21 importa concretizar essas medidas (ex. através da entrada em funcionamento do novo plano de estudos e da efetiva mobilidade de alunos e docentes no âmbito dos novos acordos de mobilidade) e estabilizar o funcionamento do curso. Assim, não são propostas novas ações.

AO NÍVEL DAS UNIDADES CURRICULARES

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 pontualmente os conteúdos programáticos e a aperfeiçoar os elementos de apoio à lecionação (slides / fichas de trabalho) das respetivas unidades curriculares (Desenho Assistido por Computador, Física das Construções, Qualidade e Sustentabilidade na Construção, Topografia e Sistemas de Informação Geográfica, Gestão, Coordenação e Fiscalização de Empreendimentos). Nas UC de Introdução à Engenharia Civil, Análise Matemática I e II, Probabilidades e Estatística, Resistência de Materiais I e II, as ações de melhoria visam incentivar os alunos a estudar com mais regularidade e a melhorar o aproveitamento, através de provas de avaliação intercalares, percursos de avaliação alternativos e da realização de trabalhos de casa com peso na nota final. Na UC Projeto de Estruturas e Edifícios é proposto realizar mais visitas de estudo a obras. Na UC de Estruturas serão introduzidas alterações pontuais ao programa para refletir a diminuição de carga horária no novo plano de estudos.

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2019/20

Curso: *Engenharia Civil*

Docente responsável: *António Luís Pimentel Vasconcelos*

Regime: *Diurno*

Grau: *Licenciado*

Departamento: *Departamento de Engenharia Civil*

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

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

AO NÍVEL DO CURSO

Não aplicável.

AO NÍVEL DAS UNIDADES CURRICULARES

Indicada no relatório de curso da respetiva UC.

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

AO NÍVEL DO CURSO

Não aplicável.

AO NÍVEL DAS UNIDADES CURRICULARES

Indicado no relatório de curso da respetiva UC.

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

AO NÍVEL DO CURSO

Não aplicável.

AO NÍVEL DAS UNIDADES CURRICULARES

Indicados no relatório de curso da respetiva UC.

Observações

...