

## Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

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 Civil	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	

## Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

**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: 2018/19

**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 revestimentos de pedra - INCOVECA;
- Fábrica de caixilharias e metalização - FERMA.

Unidade Curricular de Patologia e Reabilitação de Edifícios - Palestras sobre:

- Reabilitação de coberturas cerâmicas - Eng.º Pedro Lourenço (Umbelino Monteiro);
- Reabilitação de fachadas de edifícios - Sr. Alfredo Marques(Weber).

### 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.

Algumas dissertações de mestrado deram origem a publicações em coautoria com os respetivos alunos que foram apresentadas e distinguidas em encontros científicos. 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.

### Corpo docente

NOME	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU E DATA	ÁREA CIENTÍFICA ESPECIALISTA E DATA	REGIME	CARGA LETIVA NO CURSO
António Luis Pimentel Vasconcelos	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia civil em 2014		Integral	109.5
António Manuel Figueiredo Freitas de Oliveira	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Civil - 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

## Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

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

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	110.5
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

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
TOTAL	11	12	12
ETI	11	12	12

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	ETI	%*	ETI	%*	ETI	%*
EM TEMPO INTEGRAL	11	100	12	100	12	100
COM GRAU DE DOUTOR	7	63.64	8	66.67	8	66.67
ESPECIALISTAS NÃO DOUTORADOS, DE RECONHECIDA EXPERIÊNCIA E COMPETÊNCIA PROFISSIONAL	0	0	0	0	0	0
TEMPO INTEGRAL COM UMA LIGAÇÃO À INSTITUIÇÃO POR UM PERÍODO SUPERIOR A TRÊS ANOS	11	100	12	100	12	100
INSCRITOS EM PROGRAMAS DE DOUTORAMENTO HÁ MAIS DE UMA ANO	4	36.36	4	33.33	3	25

\* Em relação ao total de ETI

### ÍNDICE DE ENVELHECIMENTO

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
--	-----------	-----------	-----------

## Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

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

	NÚMERO	%*	IE*	NÚMERO	%*	IE*	NÚMERO	%*	IE*
< 30 ANOS	0	0	3	0	0	6	0	0	6
>=30 E < 40 ANOS	2	18.18		0	0		0	0	
>=40 E < 50 ANOS	3	27.27		6	50		6	50	
>=50 E < 60 ANOS	6	54.55		5	41.67		5	41.67	
>= 60 ANOS	0	0		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

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
FEMNINO	9	56.25	5	71.43	7	58.33
MASCULINOS	7	43.75	2	28.57	5	41.67

### IDADE

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
< 20 ANOS	0	0	0	0	0	0
>= 20 E < 24 ANOS	0	0	0	0	0	0
>= 24 E < 28 ANOS	9	56.25	1	14.29	5	41.67
>= 28 ANOS	7	43.75	6	85.71	7	58.33

### INSCRITOS

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
1º ANO CURRICULAR	1	6.25	3	42.86	7	58.33
2º ANO CURRICULAR	14	87.5	4	57.14	5	41.67

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
TOTAL	16	7	12

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
VAGAS	30	30	30
CANDIDATOS EM 1ª OPÇÃO	10	4	11

## Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

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

COLOCADOS EM 1ª OPÇÃO	10	4	11
INSCRITOS NO 1º ANO PELA 1ª VEZ	1	3	7

### 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

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
DIPLOMADOS	4	3	0
DIPLOMADOS EM N ANOS	2	2	0
DIPLOMADOS EM N+1 ANOS	2	1	0
DIPLOMADOS EM N+2 ANOS	0	0	0
DIPLOMADOS EM MAIS DE N+2 ANOS	0	0	0

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	%*	%**	%*	%**	%*	%**
TAXA MÉDIA DE APROVAÇÃO ÀS UNIDADES CURRICULARES	92.86	92.86	83.93	87.04	62.14	72.73

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

	2016/2017			2017/2018			2018/2019		
	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	196	0	196	54	2	27	88	15	5.87

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
UNIDADES CURRICULARES COM MENOR TAXA DE APROVAÇÃO*	Eficiência Energética e Conforto nos Edifícios com 77.78 (Nº alunos aprovados: 7; Nº alunos avaliados: 9)	Projeto BIM com 75 (Nº alunos aprovados: 6; Nº alunos avaliados: 8)	Edificações com 50 (Nº alunos aprovados: 2; Nº alunos avaliados: 4)

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

## Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

**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

### 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;

- a imposição de um número mínimo de presenças nas aulas teóricas e teórico-práticas a qual contribuiu para uma maior assiduidade, o que tendencialmente se reflete no aproveitamento.

Estão também a ser testadas novas metodologias de ensino, baseadas no conceito de "Aprendizagem Ativa" na Unidade Curricular de Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Betão Armado.

### Empregabilidade

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
% RECEM DIPLOMADOS DO CURSO REGISTADOS NO IEFP COM DESEMPREGADOS*	9		9		0	

\* Dados IEFP

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
DIPLOMADOS A EXERCER ATIVIDADE PROFISSIONAL*					0	0
DIPLOMADOS A EXERCER ATIVIDADE PROFISSIONALEM SETOR DE ATIVIDADE RELACIONADO COM O CILO DE ESTUDOS*					0	0

\* Dados questionário IPV

		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS DIPLOMADOS	NÚMERO DE RESPOSTAS					0	
	DIPLOMADOS A QUEM FOI SOLICITADA RESPOSTA					0	0

### Estratégias adotadas para melhoria das condições de empregabilidade do curso

## Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

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

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, a curto prazo o plano de estudos será ajustado 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\*

	2016/2017						2017/2018						2018/2019					
	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	7	9	5	4	71.43	44.44	2	5	1	0	50	0	5	7	2	2	40	28.57
1º ANO	1	0	1	0	100	0	1	2	1	0	100	0	4	3	1	1	25	33.33
2º ANO	5	9	4	4	80	44.44	1	3	0	0	0	0	1	4	1	1	100	25

\* 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

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
ESTUDANTES ESTRANGEIROS MATRICULADOS	0	0	0	0	6	50
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (RECEBIDOS)	7	43.75	7	100	16	133.33
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE	0	0	0	0	0	0



## Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

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

(ENMADOS)						
DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (RECEBIDOS)	0	0	0	0	0	0
DOCENTES (ENMADOS)	1	6.25	1	14.29	2	16.67

## Satisfação

### COM AS UNIDADES CURRICULARES

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
NATUREZA DA UNIDADE CURRICULAR*			0
IMPLEMENTAÇÃO**			0
AUTOAVALIAÇÃO***			0

\*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

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
NATUREZA DO ESTÁGIO*			0
ASPETOS CIENTÍFICO-PEDAGÓGICOS E ORGANIZACIONAIS**			0
AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO DO SUCESSO***			0
AUTOAVALIAÇÃO DO ESTUDANTE RELATIVAMENTE AO ESTÁGIO/PROJETO****			0
RELAÇÕES INTERPESSOAIS*****			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

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
CURSO - PERCEÇÃO GLOBAL*			0
AMBIENTE**			0

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

	NÚMERO DE RESPOSTAS	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE RESPOSTA AO		14		14		0	

## Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

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

QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM A UNIDADE CURRICULAR	ESTUDANTES INSCRITOS	84	16	84	16	91	0
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O ESTÁGIO, DISSERTAÇÃO OU PROJETO	NÚMERO DE RESPOSTAS	0	0	0	0	0	0
QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O CURSO E A COM A ESCOLA	ESTUDANTES INSCRITOS	18	0	18	0	6	0
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O CURSO E A COM A ESCOLA	NÚMERO DE RESPOSTAS	0	0	0	0	0	0
QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O CURSO E A COM A ESCOLA	ESTUDANTES INSCRITOS	22	0	22	0	12	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

		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE CUMPRIMENTO DO PRAZO PARA ELABORAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	RELATÓRIOS ELABORADOS DENTRO DO PRAZO	16	100	16	100	15	100
TAXA DE CUMPRIMENTO DO PRAZO PARA VALIDAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	RELATÓRIOS VALIDADOS DENTRO DO PRAZO	0	0	0	0	15	100
	RELATÓRIOS ELABORADOS	0		0		15	

---

---

## Relatório de Curso

---

---

Ano Letivo: 2018/19

**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

---

---

### 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

- Internacionalização do ciclo de estudos, nomeadamente com o incremento da divulgação no Brasil e nos Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa (PALOPs);
- Ajustar os períodos de candidatura para facilitar ingressos de alunos internacionais;
- Implementação de um sistema de monitorização do percurso profissional dos diplomados.

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

- Alta;
- Alta;
- Média.

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

- Alta;
- Alta;
- Média.

## Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

**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 previsto para a implementação das ações do ano letivo anterior

- a) 3 anos;
- b) 1 ano;
- c) 1 ano.

### Tempo usado na implementação das ações do ano letivo anterior

- a) 3 anos;
- b) 1 ano;
- c) 1 ano.

### Descrição dos Indicadores de implementação das ações do ano letivo anterior

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

### Indicador (número) / Resultado (texto)

- a) em andamento;
- b) realizada;
- c) não realizada.

### Melhorias identificadas em anos anteriores - Eficácia

		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE EFICÁCIA	MELHORIAS IMPLEMENTADAS COM EFICÁCIA		0		0	1	33.33
	MELHORIAS IDENTIFICADAS					3	

---

---

## Relatório de Curso

---

---

Ano Letivo: 2018/19

**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

---

---

## 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);
- 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.

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

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

- Alta;
- Média.

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

- 3 anos;
- 1 ano.

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

- Entrada em funcionamento;
- Entrada em funcionamento.

---

---

## Observações