

1. Apresentação do Curso

Designação do Curso:	Licenciatura em Gestão da Edificação e Obras
Director do Curso:	Inês Domingues Serrano
Regime do Curso:	Diurno
Ano Lectivo:	2023 / 2024

1.1. Caracterização do Curso:

A Licenciatura em Gestão da Edificações e Obras resulta de uma parceria entre a Escola Superior de Atividades Imobiliárias (ESAI) e o Instituto Politécnico de Tomar (IPT). A estrutura curricular e plano deste ciclo de estudos, foi publicada em Diário da República, no despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019.

As duas áreas científicas do curso, segundo a classificação CNAEF são: Construção Civil/Engenharia Civil e as Ciências Empresariais, justificando a parceria entre as duas instituições de ensino.

O curso tem uma duração de 3 anos com 6 semestres, e embora as unidades curriculares (UC) se tenham estabelecido/organizado com a duração anual verifica-se na prática, o funcionamento das disciplinas em semestres.

No 1º e 2º ano há um número total de 12 unidades curriculares, e funcionam 6 unidades curriculares em cada semestre. O 3º ano apresenta 8 UCs, com 5 a funcionarem durante o 1º semestre e 3 no 2º semestre. **(Tabela 1 no ponto 1.2.)**

Lecionavam no ano letivo de 2023/2024, um total de 18 docentes, dos quais 10 pertenciam ao Instituto Politécnico de Tomar (IPT) e 8 à Escola Superior de Atividades Imobiliárias (ESAI). Os docentes do IPT, pertencem às seguintes categorias funcionais: 1 professor coordenador e 9 professores adjuntos (7 doutorados, 1 mestre e 2 especialistas). Neste ano letivo saíram por aposentação dois docentes do IPT.

Considerando que os dados introduzidos nas tabelas 2.1 a 2.12 são necessariamente parciais, uma vez que se referem estritamente aos alunos inscritos no IPT e não à totalidade de alunos inscritos no curso -IPT e ESAI- optou-se por adicionar a informação fornecida pela IES parceira (ESAI) referente aos pontos

2.1 a 2.5 do relatório, nas tabelas apresentadas, neste ponto referente à caracterização do curso.

Distribuição por anos (ref. tab. 2.1). Fonte: ESAI

Ano letivo	1º ano		2º ano		3º ano		Total	
2023/2024	nº alun.	%	nº alun.	%	nº alun.	%	nº alun.	%
	18	78,2	3	13,1	2	8,7	23	100

Candidaturas e matrículas por tipologia de alunos (ref. tab. 2.2). Fonte: ESAI

Candidaturas:

2023/2024	nº alun.	%	nº alun.	%	nº alun.	%	nº alun.	%	nº alun.	%
	2	11,1	12	66,7	1	5,5	3	16,7	18	100

Matrículas:

Ano letivo	1º ano		1º ano		Cont.		M23		Tit.		Outros		Total	
	1º ano	1ª vez	1ª vez	1ª vez	Cont.	Cont.	M23	M23	Tit.	Tit.	Outros	Outros	Total	Total
2023/2024	nº alun.	%	nº alun.	%	nº alun.	%	nº alun.	%	nº alun.	%	nº alun.	%	nº alun.	%
	18	35	17	33	1	2	12	23	2	3,5	2	3,5	52	100

Candidaturas e colocações (Ref. tab. 2.3). Fonte: ESAI

Ano letivo	Total	Cand.	Vagas	Total	Coloc.	Nota	Nota	Nota	Proc.	Proc. do curso e Ajust. vagas à proc.	Motiv. alunos á entrada
	Cand.	1ª opção		Coloc.	1ª opção	Min.	Máx.	Méd.	do curso		

2023/2024	23	23	42	21	21	12	18,8	15,4	s/ acesso a dados	s/ acesso a dados	s/ acesso a dados
-----------	----	----	----	----	----	----	------	------	----------------------	----------------------	----------------------

Caracterização do ingresso (dados relativos às diferentes fases de acesso) (Ref. tab. 2.4). Fonte: ESAI

Ano letivo	Nº de vagas	Nº cand. 1ª opção	Nº de cand.	Nº de coloc.	Nº de coloc. 1ª opção	Classif. dos coloc. (méd.)	Classif. do último coloc.
2023/2024							
1ª fase	42	2	2	2	2	17	16,4
2ª fase	40	7	7	6	6	15,37	12,8
3ª fase	34	5	5	4	4	14,7	12
Total	116	14	14	12	12	-	-

Distribuição de Alunos por género (ref. tab. 2.5). Fonte: ESAI

Ano letivo	Masculino		Feminino		Total	
	Nº de alun.	%	Nº de alun.	%	Nº de alun.	%
2023/2024	13	72	5	23	18	100

1.2. Corpo Docente:

Tabela 1. Unidades Curriculares/ECTS/Semestre/Docentes

1º ANO UNIDADES CURRICULARES	ECTSEM		DOCENTES
Ciências da Construção e das Estruturas	5	1º	Jorge Mascarenhas e Fernando Gonçalves Antunes
Desenho Técnico e Análise Gráfica	5	1º	Jorge Mascarenhas e Inês Serrano
Economia e Gestão	5	1º	Miguel Coelho (ESAI)

Física Aplicada	5	1º	Eugénio Almeida e Fernando Gonçalves Antunes
Materiais de Construção	5	1º	Jorge Mascarenhas
Metodos Quantitativos I	5	1º	Teresa Florentino (ESAI)
Geotecnia e Fundações de Edifícios	5	2º	Ana Paula Machado e Fernando Gonçalves Antunes
Inglês Técnico	5	2º	Susana Domingos
Metodos Quantitativos II	5	2º	Paulo Castanheira (ESAI)
Processos e Técnicas da Construção I	5	2º	Jorge Mascarenhas
Sistemas Construtivos e Estruturais	5	2º	Carlos Rente
TIC para Projetos de Arquitetura e Construção	5	2º	Inês Serrano e Carlos Rente
2º ANO / UNIDADES CURRICULARES		ECTSEM	DOCENTES
Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	5	1º	Luis Almeida
Gestão de Recursos Humanos	5	1º	Fernanda Santos (ESAI)
Marketing e Estratégia Empresarial	5	1º	Bruno Coelho (ESAI)
Metodologias Científicas	5	1º	Mário Durão (ESAI)
Processos e Técnicas da Construção II	5	1º	Jorge Mascarenhas
Processos e Técnicas de Reforço de Estruturas e Fundações	5	1º	Cristina Margarida Costa e Ana Paula Machado
Gestão Integrada de Serviços e Património	5	2º	António Almeida da Silva (ESAI)

Gestão Operacional de Edifícios	5	2º	José Firmino das Neves (ESAI)
Gestão de Obras e Estaleiros	5	2º	Anabela Moreira
Patologia e Reabilitação de Edifícios	5	2º	Jorge Mascarenhas
Sustentabilidade das Construções	5	2º	Anabela Moreira
Técnicas de Levantamento em Edifícios	5	2º	Carlos Rente e Fernando Gonçalves Antunes
3º ANO / UNIDADES CURRICULARES		ECTSEM	DOCENTES
Gestão Integrada da Tecnologia da Construção	5	1º	Carlos Rente
Gestão de Projectos	5	1º	Sandra Vieira (ESAI)
Manutenção de Edifícios	5	1º	Luis Almeida
Observação e Monitorização das Construções	5	1º	Carlos Rente e Ana Paula Machado
Remodelação de Edifícios	5	1º	Inês Serrano
Avaliação de Empreendimentos	5	2º	João Gomes (ESAI)
Projeto de Exploração e Manutenção	15	2º	Carlos Rente
Projeto de Gestão da Construção, Reabilitação e Remodelação	15	2º	Carlos Rente

2. Estudantes

2.1. Distribuição por anos

Anos lectivos	1º ano		2º ano		3º ano		Total	
	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%
2019/2020	16	94.12	1	5.88	0	0.00	17	100
2020/2021	22	81.48	5	18.52	0	0.00	27	100
2021/2022	14	51.85	8	29.63	5	18.52	27	100
2022/2023	22	62.86	6	17.14	7	20.00	35	100
2023/2024	19	79.17	3	12.50	2	8.33	24	100

2.2 Candidaturas e matrículas por tipologia de alunos

Anos Lectivos	Candidaturas										Matrículas													
	Cont. Geral		M23		Tit. CET		Outros		Total		1º ano		1º ano 1ª vez		Cont. Geral		M23		Tit. CET		Outros		Total	
	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%
2019/2020		0.00		0.00		0.00		0.00		100	16	100	16	100.00	0	0.00	1	6.25	1	6.25	14	87.50	16	100
2020/2021		0.00		0.00		0.00		0.00		100	22	100	21	95.45	1	4.76	0	0.00	1	4.76	19	90.48	21	100
2021/2022	0	0.00	0	0.00	3	0.00	12	0.00	0	100	14	100	12	85.71	0	0.00	1	8.33	1	8.33	10	83.33	12	100
2022/2023	3	100.00	3	100.00	2	66.67	12	400.00	3	100	22	100	17	77.27	1	5.88	1	5.88	1	5.88	14	82.35	17	100
2023/2024	7	100.00	0	0.00	1	14.29	67	957.14	7	100	19	100	16	84.21	0	0.00	0	0.00	0	0.00	16	100.00	16	100

2.3. Candidaturas e colocações

Anos Lectivos	Total Candidaturas	Candidaturas 1ª opção	Vagas	Total Colocados	Colocados 1ª opção	Nota Mínima	Nota Máxima	Nota Média	Procura do curso	Procura do curso e ajustamento de vagas à procura	Motivação dos alunos à entrada
2019/2020						0		0	0	0	0
2020/2021						139		139	0	0	0
2021/2022	0		25			139		139	0	0	0
2022/2023	3	1	27	1	1	124		131	0.04	0.04	1.00
2023/2024	7	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0

$$\text{Procura do curso} = \frac{\text{n}^\circ \text{ Candidaturas 1}^\circ \text{ opção}}{\text{n}^\circ \text{ de vagas}}$$

$$\text{Procura do curso e ajustamento de vagas à procura} = \frac{\text{n}^\circ \text{ Colocados}}{\text{n}^\circ \text{ de vagas}}$$

$$\text{Motivação dos alunos à entrada} = \frac{\text{n}^\circ \text{ Colocados 1}^\circ \text{ opção}}{\text{n}^\circ \text{ Colocados}}$$

2.4. Caracterização do ingresso (dados relativos às diferentes fases de acesso)

Ano Lectivo	Fases	Nº de vagas	Nº de candidatos	Nº de candidatos (1ª opção)	Nº de colocados	Nº de colocados (1ª opção)	Classificação dos colocados (média)	Classificação do último colocado
2020/2021	1ª							
	2ª							
	3ª							
	Total	---					---	---
2021/2022	1ª							
	2ª							
	3ª							
	Total	---					---	---
2022/2023	1ª	27	2	0	0	0		
	2ª	27	1	1	1	1		12
	3ª							
	Total	---	3	1	1	1	---	---

2023/2024	1ª	27	4	0	0	0		
	2ª	27	3	0	0	0		
	3ª							
	Total	---	7	0	0	0	---	---

2.5. Distribuição do nº de alunos por género

Anos lectivos	Masculino		Feminino		Total	
	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%
2019/2020	17	100.00	0	0.00	17	100
2020/2021	26	96.30	1	3.70	27	100
2021/2022	23	85.19	4	14.81	27	100
2022/2023	31	88.57	4	11.43	35	100
2023/2024	18	75.00	6	25.00	24	100

2.6. Distribuição do nº de alunos por faixa etária

Anos lectivos	< 20 anos		20 a 22 anos		23 a 30 anos		> 30 anos		Total	
	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%	nº alunos	%
2019/2020	0	0.00	1	5.88	7	41.18	9	52.94	17	100
2020/2021	1	3.70	3	11.11	7	25.93	16	59.26	27	100
2021/2022	1	3.70	1	3.70	5	18.52	20	74.07	27	100
2022/2023	3	8.57	2	5.71	5	14.29	25	71.43	35	100
2023/2024	1	4.17	0	0.00	10	41.67	13	54.17	24	100

2.7. Análise e Observações do Corpo Discente:

As tabelas inseridas no ponto 2 deste relatório referem-se aos dados das candidaturas e das matriculas dos alunos no Instituto Politécnico de Tomar (IPT), não incluindo os dados da IES parceira, a Escola Superior de Atividade Imobiliárias (ESAI). Nesse sentido, não é possível a validação e análise destes dados, sem um risco relevante de enviesamento dos resultados. Nesse sentido adiciona-se a distribuição de alunos por faixa etária referente aos dados da IES parceira e que complementam a informação da tabela 2.6.

Distribuição de alunos por faixa etária (Ref. tab. 2.6). Fonte: ESAI

Ano letivo	<20 anos		20 a 22 anos		23 a 30 anos		> 30 anos		Total	
	nº de alun.	%	nº de alun.	%	nº de alun.	%	nº de alun.	%	nº de alun.	%
2023/2024	1	6	0	0	1	6	16	88	18	100

A tabela 3 que se apresenta, síntese dos relatórios das unidades curriculares contém dados relevantes referentes aos alunos inscritos nas UCs e nº médio de presenças, onde se observam discrepâncias a ter em atenção entre os nº de alunos inscritos, presenças e avaliados, analisadas no ponto 2.1.3. e inclui dados das unidades curriculares lecionadas por docentes da IES parceira (ESAI)

Tabela 3 – Dados quantitativos sobre as Unidades curriculares (Nº de alunos inscritos na UC; Nº médio de alunos presentes em aula; Nº de alunos Avaliados; % dos alunos avaliados face aos inscritos; Taxa de alunos aprovados face aos avaliados; Taxa de alunos aprovados face aos inscritos. Ano letivo 2023/24.

ANO	1º UNIDADES CURRICULARES	Nº Alun. Inscrit.	Nº med. Alun. Aula	Nº Alun. Avaliad.	% Alun. Avaliad. (em %)	Tx. Apr. Avaliad. (em %)	Tx. Apr. Inscrit. (em %)
	Ciências da Construção e das Estruturas	18		1	5,67	100	5,56

Desenho Técnico e Análise Gráfica	17	10	0	0	0	0
Economia e Gestão	22		3	13,64	33,33	4,55
Física Aplicada	20		1	5	0	0
Materiais de Construção	18		1	5,56	100	5,56
Métodos Quantitativos I	18	4	1	5,56	100	5,56
Geotecnia e Fundações de Edifícios	18	10	2	11	100	11
Inglês Técnico	20		2	10	100	10
Métodos Quantitativos II	18		1	5,56	100	5,56
Processos e Técnicas da Construção I	18		2	11,11	100	11,11
Sistemas Construtivos e Estruturais	19	9	2	10,53	100	10,53
TIC para Projetos de Arquitetura e Construção	19	10	1	5,26	0	0
ANO 2º UNIDADES CURRICULARES	Nº Alun. Inscrit.	Nº med. Alun. Aula	Nº Alun. Avaliad.	% Alun. Avaliad. (em %)	Tx. Apr. Avaliad. (em %)	Tx. Apr. Inscrit. (em %)
Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	5		3	60	100	60
Gestão de Recursos Humanos	2	6	2	100	100	100
Marketing e Estratégia Empresarial	3	3	3	100	100	100
Metodologias Científicas	2	3	2	100	100	100
Processos e Técnicas da Construção II	3		2	66,67	100	100
Processos e Técnicas de Reforço de Estruturas e Fundações	3	6	2	66,67	100	66,67
Gestão Integrada de Serviços e Património	3	3	2	66,67	100	66,67
Gestão Operacional de Edifícios	3	2	2	66,67	100	66,67
Gestão de Obras e Estaleiros	3	1	2	66,67	100	66,67
Patologia e Reabilitação de Edifícios	3		2	66,67	100	66,67
Sustentabilidade das Construções	3	2	2	66,67	100	66,67
Técnicas de Levantamento em Edifícios	2	2	2	100	100	100

ANO	3º	Nº Alun. Inscrit.	Nº med. Alun. Aula	Nº Alun. Avaliad.	% Alun. Avaliad. (em %)	Tx. Apr. Avaliad. (em %)	Tx. Apr. Inscrit. (em %)
UNIDADES CURRICULARES							
	Gestão Integrada da Tecnologia da Construção	1	1	1	100	100	100
	Gestão de Projectos	1		1	100	100	100
	Manutenção de Edifícios	1		1	100	100	100
	Observação e Monitorização das Construções	1	3	1	100	100	100
	Remodelação de Edifícios	1	3	1	100	100	100
	Avaliação de Empreendimentos	2		2	100	100	100
	Projeto de Exploração e Manutenção	2	2	2	100	100	100
	Projeto de Gestão da Construção, Reabilitação e Remodelação	1	1	1	100	100	100

2.8. Evolução do nº de diplomados

Anos lectivos	Diplomados (nº)				Total
	n	n+1	n+2	> n+2	
2019/2020	0	0	0	0	0
2020/2021	0	0	0	0	0
2021/2022	3	0	0	0	3
2022/2023	3	0	0	0	3
2023/2024	0	0	0	0	0

* n= corresponde à conclusão do curso em 3 anos.

2.9. Taxa de abandono

Anos lectivos	Total de alunos inscritos no curso (n-1)	Total de alunos inscritos no curso (n)	Total de alunos inscritos no curso (n+1)	Nº de novos alunos (n-1)	Nº de novos alunos (n)	Nº de alunos diplomados (n-1)	Nº de alunos diplomados (n)	Nº de alunos anulados (n)	Nº de alunos que não renovaram (n+1)	% Abandono (n)
2021/2022	27	27	35	21	12	0	3	1	6	44.44
2022/2023	27	35	24	12	17	3	3	1	24	25.00
2023/2024	35	24	27	17	16	3	0	2	15	75.00

n -> Ano letivo

Fórmula de cálculo

Taxa de Abandono Escolar Ano (n) = Não Renovações Ano (n) / Total Previsto Ano (n)

Total Previsto de Renovações Ano (n) = Inscritos ano n-1 - Diplomados do Ano (n-1)

Renovações Ano (n) = Inscritos Ano (n) - Inscritos primeira vez Ano (n)

Não Renovações Ano (n) = Total previsto das renovações do Ano (n) - Renovações Ano (n)

2.10. Taxa de Sucesso Escolar por Unidade Curricular (com base no número de alunos inscritos na UC)

Ano lectivo 2021-2022 - Plano: Despacho nº 7571/2019 - 26/08/2019

1.º Ano - Tronco comum

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
1	Ciências da Construção e das Estruturas	7	1	5	54
2	Desenho Técnico e Análise Gráfica	7	1	4	58
3	Economia e Gestão	4	2	9	27
4	Física Aplicada	6	1	7	43
5	Geotecnia e Fundações de Edifícios	5	1	8	36
6	Inglês Técnico	7	0	8	47
7	Materiais de Construção	6	0	7	46
8	Metodos Quantitativos I	7	0	6	54
9	Metodos Quantitativos II	4	1	10	27
10	Processos e Técnicas da Construção I	6	0	6	50
11	Sistemas Construtivos e Estruturais	5	0	8	38
12	TIC para Projetos de Arquitetura e Construção	5	0	10	33

2.º Ano - Tronco comum

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
13	Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	5	0	1	83
14	Gestão de Obras e Estaleiros	5	0	1	83
15	Gestão de Recursos Humanos	9	0	0	100
16	Gestão Integrada de Serviços e Património	8	1	0	89
17	Gestão Operacional de Edifícios	7	1	0	88
18	Marketing e Estratégia Empresarial	8	1	1	80
19	Metodologias Científicas	8	0	1	89
20	Patologia e Reabilitação de Edifícios	8	1	0	89
21	Processos e Técnicas da Construção II	7	0	1	88
22	Processos e Técnicas de Reforço de Estruturas e Fundações	8	0	1	89
23	Sustentabilidade das Construções	7	0	1	88
24	Técnicas de Levantamento em Edifícios	6	0	0	100

3.º Ano - Tronco comum

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
25	Avaliação de Empreendimentos	6	0	0	100
26	Gestão de Projectos	5	0	0	100
27	Gestão Integrada da Tecnologia da Construção	6	0	0	100
28	Manutenção de Edifícios	7	0	0	100
29	Observação e Monitorização das Construções	5	0	0	100
30	Projeto de Exploração e Manutenção	5	0	0	100
31	Projeto de Gestão da Construção, Reabilitação e Remodelação	6	0	0	100
32	Remodelação de Edifícios	6	0	0	100

Distribuição por Áreas Científicas

Área Científica	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
Ciências Empresariais	48	4	11	76.19
Gestão da Construção	34	1	2	91.89
Tecnologias da Construção	83	3	37	67.48
Áreas Complementares	36	3	45	42.86

Ano lectivo 2022-2023 - Plano: Despacho nº 7571/2019 - 26/08/2019**1.º Ano - Tronco comum**

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
33	Ciências da Construção e das Estruturas	10	2	9	48
34	Desenho Técnico e Análise Gráfica	9	3	8	45
35	Economia e Gestão	4	4	15	17
36	Física Aplicada	5	4	13	23
37	Geotecnia e Fundações de Edifícios	9	0	14	39
38	Inglês Técnico	12	0	11	52
39	Materiais de Construção	5	3	13	24
40	Metodos Quantitativos I	4	6	11	19
41	Metodos Quantitativos II	7	2	14	30
42	Processos e Técnicas da Construção I	8	0	12	40
43	Sistemas Construtivos e Estruturais	8	1	12	38
44	TIC para Projetos de Arquitetura e Construção	6	2	16	25

2.º Ano - Tronco comum

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
45	Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	4	0	3	57
46	Gestão de Obras e Estaleiros	3	0	4	43
47	Gestão de Recursos Humanos	2	1	3	33
48	Gestão Integrada de Serviços e Património	3	0	3	50
49	Gestão Operacional de Edifícios	3	0	3	50
50	Marketing e Estratégia Empresarial	3	1	2	50
51	Metodologias Científicas	3	0	3	50
52	Patologia e Reabilitação de Edifícios	3	0	3	50
53	Processos e Técnicas da Construção II	3	0	3	50
54	Processos e Técnicas de Reforço de Estruturas e Fundações	3	0	3	50
55	Sustentabilidade das Construções	3	0	3	50
56	Técnicas de Levantamento em Edifícios	3	0	2	60

3.º Ano - Tronco comum

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
57	Avaliação de Empreendimentos	6	0	0	100
58	Gestão de Projectos	7	0	0	100
59	Gestão Integrada da Tecnologia da Construção	7	0	0	100
60	Manutenção de Edifícios	7	0	0	100
61	Observação e Monitorização das Construções	7	0	0	100
62	Projeto de Exploração e Manutenção	7	0	0	100
63	Projeto de Gestão da Construção, Reabilitação e Remodelação	7	0	0	100
64	Remodelação de Edifícios	7	0	0	100

Distribuição por Áreas Científicas

Área Científica	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
Ciências Empresariais	28	6	26	46.67
Gestão da Construção	31	0	10	75.61
Tecnologias da Construção	76	6	74	48.72
Áreas Complementares	43	17	73	32.33

Ano lectivo 2023-2024 - Plano: Despacho nº 7571/2019 - 26/08/2019**1.º Ano - Tronco comum**

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
65	Ciências da Construção e das Estruturas	1	0	17	6
66	Desenho Técnico e Análise Gráfica	0	0	17	0.00
67	Economia e Gestão	1	2	19	5
68	Física Aplicada	0	1	19	0.00
69	Geotecnia e Fundações de Edifícios	2	0	16	11
70	Inglês Técnico	2	0	18	10
71	Materiais de Construção	1	0	17	6
72	Metodos Quantitativos I	1	0	17	6
73	Metodos Quantitativos II	1	0	17	6
74	Processos e Técnicas da Construção I	2	0	16	11
75	Sistemas Construtivos e Estruturais	2	0	17	11
76	TIC para Projetos de Arquitetura e Construção	0	1	18	0.00

2.º Ano - Tronco comum

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
77	Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	3	0	2	60
78	Gestão de Obras e Estaleiros	2	0	1	67
79	Gestão de Recursos Humanos	2	0	0	100
80	Gestão Integrada de Serviços e Património	2	0	1	67
81	Gestão Operacional de Edifícios	2	0	1	67
82	Marketing e Estratégia Empresarial	3	0	0	100
83	Metodologias Científicas	2	0	0	100
84	Patologia e Reabilitação de Edifícios	2	0	1	67
85	Processos e Técnicas da Construção II	2	0	1	67
86	Processos e Técnicas de Reforço de Estruturas e Fundações	2	0	1	67
87	Sustentabilidade das Construções	2	0	1	67
88	Técnicas de Levantamento em Edifícios	2	0	0	100

3.º Ano - Tronco comum

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
89	Avaliação de Empreendimentos	2	0	0	100
90	Gestão de Projectos	1	0	0	100
91	Gestão Integrada da Tecnologia da Construção	1	0	0	100
92	Manutenção de Edifícios	1	0	0	100
93	Observação e Monitorização das Construções	1	0	0	100
94	Projeto de Exploração e Manutenção	2	0	0	100
95	Projeto de Gestão da Construção, Reabilitação e Remodelação	1	0	0	100
96	Remodelação de Edifícios	1	0	0	100

Distribuição por Áreas Científicas

Área Científica	Aprovados	Reprovados	Não avaliados	Taxa de sucesso
Ciências Empresariais	13	2	20	37.14
Gestão da Construção	11	0	4	73.33
Tecnologias da Construção	21	0	87	19.44
Áreas Complementares	4	2	106	3.57

2.11. Taxa de Sucesso Escolar por Unidade Curricular (com base no número de alunos que se submeteram a pelo menos uma avaliação)**Ano lectivo 2022-2023 - Plano: Despacho nº 7571/2019 - 26/08/2019****1.º Ano - Tronco comum**

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Taxa de sucesso
1	Ciências da Construção e das Estruturas	10	2	83
2	Desenho Técnico e Análise Gráfica	9	3	75
3	Economia e Gestão	4	4	50
4	Física Aplicada	5	4	56
5	Geotecnia e Fundações de Edifícios	9	0	100
6	Inglês Técnico	12	0	100
7	Materiais de Construção	5	3	63
8	Metodos Quantitativos I	4	6	40
9	Metodos Quantitativos II	7	2	78
10	Processos e Técnicas da Construção I	8	0	100
11	Sistemas Construtivos e Estruturais	8	1	89
12	TIC para Projetos de Arquitetura e Construção	6	2	75

2.º Ano - Tronco comum

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Taxa de sucesso
13	Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	4	0	100
14	Gestão de Obras e Estaleiros	3	0	100
15	Gestão de Recursos Humanos	2	1	67
16	Gestão Integrada de Serviços e Património	3	0	100
17	Gestão Operacional de Edifícios	3	0	100
18	Marketing e Estratégia Empresarial	3	1	75
19	Metodologias Científicas	3	0	100
20	Patologia e Reabilitação de Edifícios	3	0	100
21	Processos e Técnicas da Construção II	3	0	100
22	Processos e Técnicas de Reforço de Estruturas e Fundações	3	0	100
23	Sustentabilidade das Construções	3	0	100
24	Técnicas de Levantamento em Edifícios	3	0	100

3.º Ano - Tronco comum

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Taxa de sucesso
25	Avaliação de Empreendimentos	6	0	100
26	Gestão de Projectos	7	0	100
27	Gestão Integrada da Tecnologia da Construção	7	0	100
28	Manutenção de Edifícios	7	0	100
29	Observação e Monitorização das Construções	7	0	100
30	Projeto de Exploração e Manutenção	7	0	100
31	Projeto de Gestão da Construção, Reabilitação e Remodelação	7	0	100
32	Remodelação de Edifícios	7	0	100

Distribuição por Áreas Científicas

Área Científica	Aprovados	Reprovados	Taxa de sucesso
Ciências Empresariais	28	6	82.35
Gestão da Construção	31	0	100.00
Tecnologias da Construção	76	6	92.68
Áreas Complementares	43	17	71.67

Ano lectivo 2023-2024 - Plano: Despacho nº 7571/2019 - 26/08/2019**1.º Ano - Tronco comum**

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Taxa de sucesso
33	Ciências da Construção e das Estruturas	1	0	100
34	Desenho Técnico e Análise Gráfica	0	0	0.00
35	Economia e Gestão	1	2	33
36	Física Aplicada	0	1	0.00
37	Geotecnia e Fundações de Edifícios	2	0	100
38	Inglês Técnico	2	0	100
39	Materiais de Construção	1	0	100
40	Metodos Quantitativos I	1	0	100
41	Metodos Quantitativos II	1	0	100
42	Processos e Técnicas da Construção I	2	0	100
43	Sistemas Construtivos e Estruturais	2	0	100
44	TIC para Projetos de Arquitetura e Construção	0	1	0.00

2.º Ano - Tronco comum

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Taxa de sucesso
45	Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	3	0	100
46	Gestão de Obras e Estaleiros	2	0	100
47	Gestão de Recursos Humanos	2	0	100
48	Gestão Integrada de Serviços e Património	2	0	100
49	Gestão Operacional de Edifícios	2	0	100
50	Marketing e Estratégia Empresarial	3	0	100
51	Metodologias Científicas	2	0	100
52	Patologia e Reabilitação de Edifícios	2	0	100
53	Processos e Técnicas da Construção II	2	0	100
54	Processos e Técnicas de Reforço de Estruturas e Fundações	2	0	100
55	Sustentabilidade das Construções	2	0	100
56	Técnicas de Levantamento em Edifícios	2	0	100

3.º Ano - Tronco comum

Nº	Designação da Unidade Curricular	Aprovados	Reprovados	Taxa de sucesso
57	Avaliação de Empreendimentos	2	0	100
58	Gestão de Projectos	1	0	100
59	Gestão Integrada da Tecnologia da Construção	1	0	100
60	Manutenção de Edifícios	1	0	100
61	Observação e Monitorização das Construções	1	0	100
62	Projeto de Exploração e Manutenção	2	0	100
63	Projeto de Gestão da Construção, Reabilitação e Remodelação	1	0	100
64	Remodelação de Edifícios	1	0	100

Distribuição por Áreas Científicas

Área Científica	Aprovados	Reprovados	Taxa de sucesso
Ciências Empresariais	13	2	86.67
Gestão da Construção	11	0	100.00
Tecnologias da Construção	21	0	100.00
Áreas Complementares	4	2	66.67

2.12. Evolução da Taxa de Sucesso Escolar por Unidade Curricular (com base no número de alunos inscritos na UC)
1º ano
Anuais

ID	Designação da Unidade Curricular	% Sucesso escolar ano lectivo 2021/2022	% Sucesso escolar ano lectivo 2022/2023	% Sucesso escolar ano lectivo 2023/2024
1	Ciências da Construção e das Estruturas	54%	48%	6%
2	Desenho Técnico e Análise Gráfica	58%	45%	---
3	Economia e Gestão	27%	17%	5%
4	Física Aplicada	43%	23%	---
5	Geotecnia e Fundações de Edifícios	36%	39%	11%
6	Inglês Técnico	47%	52%	10%
7	Materiais de Construção	46%	24%	6%
8	Metodos Quantitativos I	54%	19%	6%
9	Metodos Quantitativos II	27%	30%	6%
10	Processos e Técnicas da Construção I	50%	40%	11%
11	Sistemas Construtivos e Estruturais	38%	38%	11%
12	TIC para Projetos de Arquitetura e Construção	33%	25%	---

2º ano
Anuais

ID	Designação da Unidade Curricular	% Sucesso escolar ano lectivo 2021/2022	% Sucesso escolar ano lectivo 2022/2023	% Sucesso escolar ano lectivo 2023/2024
13	Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	83%	57%	60%
14	Gestão de Obras e Estaleiros	83%	43%	67%
15	Gestão de Recursos Humanos	100%	33%	100%
16	Gestão Integrada de Serviços e Património	89%	50%	67%
17	Gestão Operacional de Edifícios	88%	50%	67%
18	Marketing e Estratégia Empresarial	80%	50%	100%
19	Metodologias Científicas	89%	50%	100%
20	Patologia e Reabilitação de Edifícios	89%	50%	67%
21	Processos e Técnicas da Construção II	88%	50%	67%
22	Processos e Técnicas de Reforço de Estruturas e Fundações	89%	50%	67%
23	Sustentabilidade das Construções	88%	50%	67%
24	Técnicas de Levantamento em Edifícios	100%	60%	100%

3º ano
Anuais

ID	Designação da Unidade Curricular	% Sucesso escolar ano lectivo 2021/2022	% Sucesso escolar ano lectivo 2022/2023	% Sucesso escolar ano lectivo 2023/2024
25	Avaliação de Empreendimentos	100%	100%	100%
26	Gestão de Projectos	100%	100%	100%
27	Gestão Integrada da Tecnologia da Construção	100%	100%	100%
28	Manutenção de Edifícios	100%	100%	100%
29	Observação e Monitorização das Construções	100%	100%	100%

30	Projeto de Exploração e Manutenção	100%	100%	100%
31	Projeto de Gestão da Construção, Reabilitação e Remodelação	100%	100%	100%
32	Remodelação de Edifícios	100%	100%	100%

2.13. Análise e Observações sobre o sucesso escolar:

As taxas de sucesso escolar medidas na tabela 2.12 em relação ao nº de alunos inscritos nas UC devem ser lidas com muita atenção, tendo em conta que o nº de alunos inscritos e avaliados se refere **exclusivamente aos alunos do Instituto Politécnico de Tomar** e não ao conjunto de alunos inscritos e avaliados em cada unidade curricular (do IPT e da ESAI). A esse propósito observe-se a discrepância entre o nº de alunos inscritos na UC e a média de alunos presentes nas aulas (de acordo com as presenças listadas nos sumários) - vide tabela 2, inserida no ponto 2.7 do presente relatório. As tabelas referentes aos dados da IES parceira, ESAI, apresentados no ponto 1.1. pretendem fornecer dados que possam complementar e clarificar esta leitura.

1. Outro motivo para olhar com precaução para estes dados é que o número de alunos inscritos (no IPT) não é consistente com o nº de alunos avaliados, resultando numa taxa baixa ou nula de alunos aprovados face aos inscritos.

A razão dessa incongruência, deve-se a que os alunos colocados no 1º ano, se refere a um contingente de alunos internacionais que não frequentaram as aulas e avaliações- eventualmente por dificuldades na obtenção do visto de estudante-.

2. No 2º e 3º ano verifica-se uma redução de número de alunos inscritos, presentes e avaliados, mas com taxas de aprovação altas. Estes dados reiteram a ideia que os alunos inscritos no 1º ano constituem um grupo que maioritariamente desiste/abandona o curso ainda durante o 1º ano.

2.14. Atividades realizadas no ano letivo:

1. Atividades regulares da Comissão de Coordenação do Curso:

A comissão de coordenação do curso (CCC) no IPT em conjunto com a comissão de acompanhamento ESAI-IPT mantiveram contactos regulares por meio de reuniões por videoconferência, email e telefone com vista ao desenvolvimento das atividades regulares de coordenação do curso

Preparação do ano letivo:

Os calendários letivos, horários e ligações para as salas síncronas do curso foram preparados pela comissão de coordenação do curso IPT em coordenação com a ESAI.

O mapa de avaliações foi preparado pela comissão de coordenação do curso e coordenado entre as duas IES com acompanhamento dos alunos.

As unidades curriculares foram avaliadas pela CCC para submissão ao CTC.

Divulgação do curso:

Em articulação com o gabinete de comunicação do IPT, e com a entidade parceira (ESAI), foram produzidos textos e imagens com o objetivo de divulgar o curso nos diversos media: folhetos/flyer (<file:///C:/Users/IPT/Downloads/licenciatura-gestao-edificacao-obras-4.pdf>), página no site do IPT (https://portal2.ipt.pt/pt/cursos/Licenciaturas/L_-_GEO/).

Participação, com a representação do docente Jorge Mascarenhas no **1.º Encontro Imobiliário**, em Torres Novas - NERSANT.IMO.2024, no dia 19 e 20 de abril de 2024.

2. Atividades organizadas pelos docentes:

SESSÕES TÉCNICAS, VISITAS DE ESTUDO E AULA ABERTA.

No âmbito das unidades curriculares do curso foram organizadas várias sessões técnicas e vistas de estudo.

Docente responsável: **Jorge Mascarenhas**

1ºSemestre

Unidade curricular: Materiais de Construção

Visitas de estudo

- Obra de edifício comercial - Supermercado Aldi, Av. Maria de Lourdes de Mello e Castro 941, Tomar, 8, 11 outubro e 25 de novembro de 2023.
- Obra em Edifício na Av. Elias García, nº144, Lisboa, 18 outubro de 2023
- Obra DISTRICKT, Av. Fernando Pessoa, parcela 3.22, 1990-108 Parque das Nações Lisboa, 18 outubro de 2023

Sessões técnicas

- MAPEI, argamassas à base de pozolanas, 19 de dezembro de 2023.

2ºSemestre

Unidade curricular: Patologia e Reabilitação de Edifícios

Sessões Técnicas

- SIKA, 29 de abril de 2024 (Eng. Erik Ulrix)
- MAPEI, produtos compósitos, Sistemas: FRP, FRCM, CRM, 11 de Maio de 2024

Unidade curricular: Processos e Técnicas de Construção I

Visitas de Estudo

- Visita à fundição, forjas e tornos, do Complexo Cultural da Levada, Tomar, 4 de maio de 2024
- Visita ao Convento de Cristo, 4 de maio de 2024.

Docente responsável: **Anabela Moreira**

Unidade curricular: Sustentabilidade das Construções

Aula aberta

Aula aberta no âmbito dos cursos de mestrado em Avaliação e Gestão de Ativos Imobiliários e de Licenciatura em Gestão da Edificação e Obras, 19 abril 2024;

<https://csustentavel.com/aula-aberta-pcs-instituto-politecnico-de-tomar-20240419/>

3. Empregabilidade

Anos lectivos	nº diplomados	% diplomados empregados	% diplomados empregados no prazo de um ano	Empregados	
				Na área do curso	Fora da área do curso
2019/2020	0	%	%		
2020/2021	0	%	%		
2021/2022	3	%	%		
2022/2023	3	%	%		
2023/2024	0	%	%		

4. Mobilidade

4.1. Mobilidade dos estudantes

Anos lectivos	Evolução do nº de estudantes enviados em ERASMUS	Evolução do nº de estudantes recebidos em ERASMUS
2019/2020	0	0
2020/2021	0	0
2021/2022	0	0
2022/2023	0	0
2023/2024	0	0

4.2. Mobilidade dos docentes:

1 docente do curso esteve em mobilidade através do programa Erasmus

Nome:	Universidade de acolhimento:	período da mobilidade:
--------------	-------------------------------------	-------------------------------

Eugénio Pina de Almeida	Universidade de Targoviste, Roménia	17-19 maio 2024
Eugénio Pina de Almeida	Universidade de Trnava, Eslováquia	Julho de 2024

5. Ligação a entidades externas (no ano lectivo em curso)

5.1. Protocolos/Parcerias:

Curso ministrado em parceria com a Escola Superior de Atividades Imobiliárias (ESAI).

5.2 Estágios dos estudantes:

n.a.

6. Publicações

6.1. Publicações dos docentes:

Kamiński, T., **Costa**, C. (2024). Evaluation of strengthening efficiency based on combined global and sectional response of masonry arch bridges. *Engineering Structures*, 302, 117359. | DOI: 10.1016/j.engstruct.2023.117359 | ISSN 0141-0296 | Data de publicação: 2024-03-01 | Área científica: Engenharia civil e estrutural | Indexação: Scopus, ISI Web of Science.

Silva, R., Ribeiro, D. **Costa**, C., Arêde, A., Calçada, R. (2024). Experimental validation of a non-linear train-track-bridge dynamic model of a stone arch railway bridge under freight traffic. *International Journal of Rail Transportation*, 12(1), pp. 102-133. | DOI: 10.1080/23248378.2022.2133783 | ISSN: 2324-8378 | Data de publicação online: 2022-10-11 | Área científica: Engenharia | Indexação: Scopus, ISI Web of Science.

Silva, R., **Costa**, C., Arêde, A., Ribeiro, D. (2024). Numerical simulations of experimental material testing in stone masonry arch railway bridges. *Structure and Infrastructure Engineering*, 20(5), pp. 633–652. | DOI: 10.1080/15732479.2022.2119585 | ISSN: 1573-2479 | Data de publicação online: 2022-09-12 | Área científica: Engenharia civil e estrutural | Indexação: Scopus, ISI Web of Science.

Kamiński, T., **Costa**, C. (2024). Progressive failure analysis of strengthened masonry arch bridges. *Bridge Maintenance, Safety, Management, Digitalization and Sustainability - Proceedings of the 12th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, IABMAS 2024*, pp. 4010-4018. CRC Press. | DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003483755-473> | ISBN: 9781003483755 | Data de publicação: 2024-06-24 | Área científica: Engenharia civil e estrutural.

Costa, C. (2024). Numerical and experimental strategies for the assessment of the structural behaviour of masonry structures. COST Action CA22132: Inaugural Conference and Workshops. Aalto University. | URL: <https://events.aalto.fi/en/3X3IKxA7/g/gVRBf5rQ5W/on-dem-inaugural-conference-4a3bQt1O6j/sessions/sciehpDa>

Mascarenhas, J., **Belgas**, L., Branco, F.G., Vieira, E. (2024). The Pombaline Cage (‘Gaiola Pombalina’): An European Anti-seismic System Based on Enlightenment Era of Experimentation. In: Endo, Y., Hanazato, T. (eds) *Structural Analysis of Historical Constructions. SAHC 2023. RILEM Bookseries*, vol 47. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-39603-8_5

Mascarenhas, J., & **Belgas**, L. (2024). O campus como uma pequena cidade (in)sustentável: The campus as a small (in)sustainable city. *Brazilian Journal of Business*, 6(1), 495–504. <https://doi.org/10.34140/bjbv6n1-036>

Raposo, Jorge R. N.; Raposo, Hugo D. N.; Reis, Luís; **Almeida**, Eugénio; Rodrigues, André. "Fire in house - investigation of the outbreak and spread of the fire in a countryside house". *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Forensic Engineering* (2024): 1-20. <http://dx.doi.org/10.1680/jfoen.24.00007>.

Moreira, A. & **Serrano**, I. (2024). Architectural and constructive interpretation through documentary research – the headquarters building of Sociedade da Assembleia de Abrantes, in Portugal. In Boffill, Y; Lombillo, I.; Blanco H. and Lozano, A. (Eds), REHABEND 2024 Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management (10th REHABEND Congress), Gijon, (Spain), May 7th-10th, 2024 (pp. 34-42). ISSN: 2386-8198

Serrano, I. (2024). Formas e dinâmicas das paisagens suburbanas | Forms and dynamics of suburban landscapes. *Seminario Internacional de Investigación En Urbanismo*, 15(15).
<https://doi.org/10.5821/siiu.12790>

Moreira, A.; **Serrano**, I.; Santos, P; Delfino, R.; Matos, P. & Manso, A. (2023). Raul Lino's virtual guide tour in Abrantes – an integrative study between arts and engineering. Editor: Jitka Cirklová. Prague – Heritages Past and Present - Built and Social. AMPS PROCEEDINGS SERIES 35. ISSN 2398-9467. Czech Technical University & AMPS. 28-30 June, 2023.p. 85-95

Apresentação de comunicações orais/poster

Moreira, Anabela (2023, 19 oct.). Raul Lino: um itinerário pelo património – Projeto apresentado por Anabela Moreira. Jornadas Científicas do Instituto Politécnico de Tomar, 19 outubro 2023, IPT.
https://portal2.ipt.pt/pt/i_di/investigacao/jornadas_cientificas/programa/

Moreira, Anabela & **Serrano**, Inês (2024, 9 may). Architectural and constructive interpretation through documentary research – the headquarters building of Sociedade da Assembleia de Abrantes, in Portugal [paper presentation]. Rehabend 2024 - Euro-American Congresses Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management. 7-10 May 2024, Gijón, Spain.

Raposo, J., Almeida, E., Patrício, J. M., Anastácio, R., Reis, L. & **Moreira**, A. (2024, 16-17 May). Forest Fire and Impact on Cultural Heritage - an integrated approach to prevention and preservation [presentation by invitation]. 1st Annual International Kreative EU Conference - Heritage, Science and Technology for Sustainable Preservation, Targoviste - Romania.

Rigueiro, C., Farinha, C. S., Caeiro, S., Mapar, M., Dinis, M. A. P., Silva, M. V. & **Moreira**, A. (2024). Horizontes futuros: Repensar o ensino e curricula para a sustentabilidade no ensino superior através da implementação de casos. 6ª Conferência Campus Sustentável, 17-18 outubro, 2024, Universidade de Aveiro - Portugal.

Serrano, I & Moreira A. (2024). The portuguese Tijomel industrial complex In Mimoso, M., Costa, D., Pereira, S. and Menezes, M. (Eds), Proceedings GlazeArt 2024 international conference Glazed ceramics in cultural heritage. LNEC, Lisboa, Portugal, february, 22-23, 2024. ISBN: 978-972-49-2326-0. doi: 10.34638/q1mh-3h48 (available in:

https://glazeart2024.Inec.pt/LIVRO_GlazeArt_2024_PUB_ONLINE-1.pdf

Rente, **Carlos** (23 de outubro de 2023). "A vulnerabilidade sísmica do Médio Tejo"; comunicação integrada no programa "Cidades mais Resilientes aos Sismos" Programa ReSist, CML, Comunidade Intermunicipal Médio Tejo, Tomar.

6.2. Publicações com participação dos estudantes:

n.a.

7. Projetos e redes de investigação

7.1. Projetos e redes de investigação:

HERITAGE GAME - A gamification model for community-based heritage work (Ref. 2023-1-PT01-KA220-HED-000154261). <https://www.heritagegame.eu/>

OnlineLino - um portal para o Médio Tejo [On line Lino: a website for Médio Tejo region]. Ref. UIDB/05488/2020. <http://www.techneart.ipt.pt/tecnart/projeto.php?projeto=53>

Cadernos do Arquivo: A Olaio sob a perspetiva do fotógrafo Mário de Oliveira [Archive Books: The Olaio from the perspective of photographer Mário de Oliveira] Ref.UIDB/05488/2020. <http://www.techneart.ipt.pt/tecnart/projeto.php?projeto=45>

Open Network on DEM Simulations (ON-DEM) COST ACTION CA22123. 2023-2026. <https://www.cost.eu/actions/CA22132/>

7.2. Projetos com participação dos estudantes:

n.a.

8. Análise SWOT

8.1. Pontos fortes do curso:

1. Formas de aprendizagem colaborativas de forma a dar resposta à heterogeneidade formativa dos alunos.
2. As aulas recorrem a uma forte componente prática através de análise de casos de obra e pesquisa sobre técnicas, tecnologias e exemplos de aplicação.
3. Realização de aulas presenciais laboratoriais, embora se considere que devem ser incrementados estes eventos presenciais e outros que permitam mais interação entre docentes e discentes.
4. A partilha de UCs tem resultado de forma positiva, com a conjugação de perspetivas diferenciadas sobre temas multidisciplinares e problemas comuns.

8.2. Pontos fracos do curso:

Podem destacar-se 4 pontos que são constrangimentos, mais do que pontos fracos, inerentes ao funcionamento do curso:

1. Os alunos têm reduzida disponibilidade, tendo em conta que a maioria tem o estatuto de trabalhador-estudante, o que tende a refletir-se na sua disponibilidade.
2. A participação em visitas de estudo a obras e aulas laboratoriais, ou pesquisa em arquivos/bibliotecas, é limitada pelo funcionamento do curso em horário pós-laboral.
3. A lecionação de forma remota, pelo menos para uma das turmas, cria algumas dificuldades de comunicação e interação entre docente/discente.
4. O número reduzido de estudantes que frequentam as UC, obsta as dinâmicas de debate sobre as matérias lecionadas e a discussão informada mais ampla dos trabalhos práticos.

8.3. Oportunidades:

1. Crescente interesse de estudantes de outras áreas geográficas pela frequência do curso em face da possibilidade de assistir a aulas remotamente em Lisboa ou em Tomar.
2. Funcionamento de outros cursos da área científica de Construção no IPT e ESAI potenciam a realização de atividades comuns de desenvolvimento curricular e estabelecimento de parcerias para projetos I&D e de mobilidade Erasmus.
3. Existe um crescente interesse dos profissionais ligados ao imobiliário pelas questões da construção em que este curso é forte.

8.4. Ameaças:

1. A possibilidade de assistir às aulas remotamente pode inibir a concretização de atividades presenciais relevantes para o funcionamento do curso.

2. Funcionamento de outros cursos da área científica de Construção no IPT e ESAI, com planos curriculares que apresentam alguns pontos de contacto pode contribuir para a dispersão dos alunos nas várias ofertas formativas.

3. Sobrecarga horária de alguns docentes pode contribuir para uma menor disponibilidade para as atividades técnico/científicas essenciais para a manutenção da qualidade das formações ministradas.

4. A saída por aposentação de vários docentes, a médio prazo (2-3 anos), continua a ser uma fator de risco para a continuidade da formação.

5. Fraca capacidade de atração de novos alunos.

9. Estratégias de melhoria

9.1. Análise crítica e estratégias de melhoria a desenvolver

AÇÕES (A)

PRIORIDADE (P)

TEMPO DE IMPLEMENTAÇÃO (TI)

INDICADORES DE IMPLEMENTAÇÃO (II)

A1. Divulgação do curso mais direcionada para o perfil formativo

P. alta

TI. 1 ano

II. i) Identificação pelo CCC dos locais e das formas de divulgação mais adequadas. ii) Questionário no ato de inscrição sobre a forma como o aluno tomou conhecimento do curso e motivo do seu interesse.

A ação A1, tida como prioritária no relatório relativo ao ano letivo de 2022/2023, foi parcialmente realizada:

Em articulação com o gabinete de comunicação do IPT, e com a IES parceira (ESAI), foram produzidos textos e imagens com o objetivo de divulgar o curso nos diversos media. Estas ações tiveram como objetivo atualizar e direcionar a divulgação para o perfil formativo identificado.

Participação, com a representação do docente Jorge Mascarenhas no **1.º Encontro Imobiliário**, em Torres Novas - NERSANT.IMO.2024, no dia 19 e 20 de abril de 2024.

O questionário de inscrição ainda não foi implementado, tendo em conta o perfil das inscrições referentes a este ano letivo.

A2. Avaliar as necessidades de contratação nas áreas científicas mais deficitárias.

P. alta

TI. 1 ano

II. i) Identificação das áreas deficitárias (em nº de docentes) na atualidade e num futuro próximo (previsão 2/3 anos). ii) Contratação de docentes nas áreas identificadas.

A ação A2, tida como prioritária, no relatório relativo ao ano letivo de 2022/2023, foi parcialmente realizada:

Foram identificadas as áreas deficitárias e está em preparação contratação de docente a tempo parcial.

A3. Incremento das aulas abertas, sessões técnicas, visitas de estudo e aulas laboratoriais

P. média

TI. 1 a 2 anos

II. i) Número de eventos programado e eventos realizados em comparação com os anos letivos anteriores.

Foi dada particular relevância a esta ação, tendo em conta a necessidade de encontro com a prática profissional - Ver ponto 2.1.4 do relatório - Sessões Técnicas, Visitas de Estudos e Aulas abertas-

A4. Eliminar/reduzir as redundâncias entre os conteúdos das UCs.

P. média

TI. 1 a 2 anos

II. i) Identificação pelo CCC através da análise dos curricula de eventuais redundâncias. ii) Alterações pontuais dos conteúdos programáticos das UCs.

Esta ação já foi iniciada pela CCC e o ponto ii tem sido concretizado em algumas unidades curriculares.

Escola Superior de Actividades Imobiliárias

Ano Letivo:

Relatório da Unidade Curricular

Nome do Curso:

Grau:

1.º Ciclo | 2.º Ciclo:

Plano de Estudos | Despacho n.º

Caracterização da Unidade Curricular:

ECTS:

N.º total de horas de trabalho	Horas de contacto ¹							
	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O

Ano:

Semestre:

Ramo:

Tronco comum

Tipo:

Obrigatória

Interação:

Presencial

Código:

Área Científica:

Docente Responsável:

Docentes:

¹ T-Ensino teórico; TP-Ensino teórico-prático; PL-Ensino prático e laboratorial; TC-Trabalho de campo; S-Seminário; E-Estágio; OT-Orientação tutorial; O-Outro.

Sucesso escolar na Unidade Curricular

N.º de alunos inscritos na unidade curricular:

N.º médio de alunos presentes nas aulas:

N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso):

N= %

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): %

Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): %

Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos) PT/EN:

Preencher com base na informação recolhida no inquérito aos alunos (ver ponto da avaliação global em anexo).

PT

EN:

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

- **Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):**

PT

EN:

- **Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:**

PT

EN:

- **Cumprimento do programa:**

PT

EN:

Escola Superior de Actividades Imobiliárias

Ano Letivo:

Relatório da Unidade Curricular

Nome do Curso:

Grau:

1.º Ciclo | 2.º Ciclo:

Plano de Estudos | Despacho n.º

Caracterização da Unidade Curricular:

ECTS:

N.º total de horas de trabalho	Horas de contacto ¹							
	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O

Ano:

Semestre:

Ramo:

Tronco comum

Tipo:

Obrigatória

Interação:

Presencial

Código:

Área Científica:

Docente Responsável:

Docentes:

¹ T-Ensino teórico; TP-Ensino teórico-prático; PL-Ensino prático e laboratorial; TC-Trabalho de campo; S-Seminário; E-Estágio; OT-Orientação tutorial; O-Outro.

Sucesso escolar na Unidade Curricular

N.º de alunos inscritos na unidade curricular:

N.º médio de alunos presentes nas aulas:

N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso):

N= %

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): %

Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): %

Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos) PT/EN:

Preencher com base na informação recolhida no inquérito aos alunos (ver ponto da avaliação global em anexo).

PT

EN:

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

- **Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):**

PT

EN:

- **Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:**

PT

EN:

- **Cumprimento do programa:**

PT

EN:

Escola Superior de Actividades Imobiliárias

Ano Letivo:

Relatório da Unidade Curricular

Nome do Curso:

Grau:

1.º Ciclo | 2.º Ciclo:

Plano de Estudos | Despacho n.º

Caracterização da Unidade Curricular:

ECTS:

N.º total de horas de trabalho	Horas de contacto ¹							
	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O

Ano:

Semestre:

Ramo:

Tronco comum

Tipo:

Obrigatória

Interação:

Presencial

Código:

Área Científica:

Docente Responsável:

Docentes:

¹ T-Ensino teórico; TP-Ensino teórico-prático; PL-Ensino prático e laboratorial; TC-Trabalho de campo; S-Seminário; E-Estágio; OT-Orientação tutorial; O-Outro.

Sucesso escolar na Unidade Curricular

N.º de alunos inscritos na unidade curricular:

N.º médio de alunos presentes nas aulas:

N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso):

N= %

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): %

Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): %

Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos) PT/EN:

Preencher com base na informação recolhida no inquérito aos alunos (ver ponto da avaliação global em anexo).

PT

EN:

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

- **Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):**

PT

EN:

- **Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:**

PT

EN:

- **Cumprimento do programa:**

PT

EN:

Escola Superior de Actividades Imobiliárias

Ano Letivo:

Relatório da Unidade Curricular

Nome do Curso:

Grau:

1.º Ciclo | 2.º Ciclo:

Plano de Estudos | Despacho n.º

Caracterização da Unidade Curricular:

ECTS:

N.º total de horas de trabalho	Horas de contacto ¹							
	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O

Ano:

Semestre:

Ramo:

Tronco comum

Tipo:

Obrigatória

Interação:

Presencial

Código:

Área Científica:

Docente Responsável:

Docentes:

¹ T-Ensino teórico; TP-Ensino teórico-prático; PL-Ensino prático e laboratorial; TC-Trabalho de campo; S-Seminário; E-Estágio; OT-Orientação tutorial; O-Outro.

Sucesso escolar na Unidade Curricular

N.º de alunos inscritos na unidade curricular:

N.º médio de alunos presentes nas aulas:

N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso):

N= %

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): %

Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): %

Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos) PT/EN:

Preencher com base na informação recolhida no inquérito aos alunos (ver ponto da avaliação global em anexo).

PT

EN:

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

- **Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):**

PT

EN:

- **Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:**

PT

EN:

- **Cumprimento do programa:**

PT

EN:

Relatório da Unidade Curricular

Nome do Curso: Gestão da Edificação e Obras

Grau: Licenciatura

1.º Ciclo | 2.º Ciclo: 1.º Ciclo

Plano de Estudos | Despacho n.º 7571/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Gestão de Recursos Humanos e Comunicação

ECTS: 5

N.º total de horas de trabalho	Horas de contacto ¹							
	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
135	42							

Ano: 3º

Semestre: 1º

Ramo: Tronco comum

Tipo: Obrigatória

Interação: Presencial

Código: 309

Área Científica: GE

Docente Responsável: Fernanda Maria de Almeida Santos

Docentes:

¹ T-Ensino teórico; TP-Ensino teórico-prático; PL-Ensino prático e laboratorial; TC-Trabalho de campo; S-Seminário; E-Estágio; OT-Orientação tutorial; O-Outro.

Sucesso escolar na Unidade Curricular

N.º de alunos inscritos na unidade curricular:

N.º médio de alunos presentes nas aulas:

N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso):

N= %

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): %

Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): %

Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos) PT/EN:

Preencher com base na informação recolhida no inquérito aos alunos (ver ponto da avaliação global em anexo).

PT

Foi feita avaliação por 3 alunos, sendo que 66,7% completamente satisfeitos, 33,3% muito satisfeito

EN:

An evaluation was made by 3 students, 66.7% of whom were completely satisfied, 33.3% very satisfied

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

- **Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):**

PT

Ponto fortes: Capacidade de motivação, Promoção da participação ativa do estudante
Ponto fraco : não foram apontadas

EN:

Strengths: Ability to motivate, Promotion of active student participation
Weaknesses: none

- Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

PT

Realização de Seminários

EN:

Organisation of seminars

- Cumprimento do programa:

PT

Programa cumprido de acordo com o estabelecido

EN:

Programme fulfilled according to plan

Escola Superior de Actividades Imobiliárias

Ano Letivo:

Relatório da Unidade Curricular

Nome do Curso:

Grau:

1.º Ciclo | 2.º Ciclo:

Plano de Estudos | Despacho n.º

Caracterização da Unidade Curricular:

ECTS:

Horas Totais:

Carga horária:

	TP
--	----

Ano:

Semestre:

Ramo:

Tronco comum

Tipo:

Obrigatória

Interação:

Presencial

Código:

Área Científica:

Docente Responsável:

Docentes:

Sucesso escolar na Unidade Curricular

N.º de alunos inscritos na unidade curricular:

N.º médio de alunos presentes nas aulas:

N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso):

N= %

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso):

 %

Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):

 %

Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos) PT/EN:

Preencher com base na informação recolhida no inquérito aos alunos (ver ponto da avaliação global em anexo).

English:

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

- Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

- English:

- Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

English:

- Cumprimento do programa:

English:

Relatório da Unidade Curricular

Nome do Curso: LICENCIATURA EM GESTÃO DA EDIFICAÇÃO E OBRAS

Grau: LICENCIATURA

1.º Ciclo | 2.º Ciclo: 1º CICLO

Plano de Estudos | Despacho n.º 7571/2019

Caracterização da Unidade Curricular: MÉTODOS QUANTITATIVOS I

ECTS: 5

N.º total de horas de trabalho	Horas de contacto ¹							
	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
135	21	14	21				8	

Ano: 2023

Semestre: 1º

Ramo: Tronco comum

Tipo: Obrigatória

Interação: Presencial

Código: 128

Área Científica: CONSTRUÇÃO CIVIL E ENGENHARIA CIVIL

Docente Responsável: Maria Teresa Garcia Florentino

Docentes: Maria Teresa Garcia Florentino

¹ T-Ensino teórico; TP-Ensino teórico-prático; PL-Ensino prático e laboratorial; TC-Trabalho de campo; S-Seminário; E-Estágio; OT-Orientação tutorial; O-Outro.



Sucesso escolar na Unidade Curricular

N.º de alunos inscritos na unidade curricular:

N.º médio de alunos presentes nas aulas:

N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso):

N= %

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):

Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): %

Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): %

Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos) PT/EN:

Preencher com base na informação recolhida no inquérito aos alunos (ver ponto da avaliação global em anexo).

PT

A avaliação global foi SATISFATÓRIO (3), mas há que referir que o inquérito não tem validade científica uma vez que a amostra não é representativa.

EN:

The overall rating SATISFIED (3), but it should noted that the inquiry has no scientific validity since the sample is not representative.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

- **Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):**

PT

Negativo: O valor de 11% de alunos reprovados reflete a fraca competência/interesse de alguns alunos ao nível da matemática e do raciocínio;
Positivo: O esforço de 89% dos alunos interessados e aprovados.



EN:

Negative: The 11% number of failed students reflects the weak competence/interest of some students in mathematics and reasoning;
Positive: The effort of 89% of interested and approved students.

- Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

PT

Reforço de aulas de matemática;
Possibilidade de avaliações online.

EN:

Reinforcement of mathematics classes;
Possibility of online assessments.

- Cumprimento do programa:

PT

Programa cumprido.

EN:

Program completed.

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Desenho Técnico e Análise Gráfica

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 1|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 81863

Área Científica: Áreas Complementares

Docente Responsável

Inês Domingues Serrano, Professor Adjunto, Doutoramento

Docentes

Jorge Morarji dos Remédios Dias Mascarenhas, Professor Coordenador, Doutoramento

Inês Domingues Serrano, Investigador, Doutoramento

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 17
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 10 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 0 e 0.00%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 0.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 0.00%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): não foi avaliada

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

pontos fortes: - Resolução em aula de exercícios diretamente relacionados com os conteúdos teóricos. - exercícios cujo conteúdo se refere à prática profissional, com algumas aplicações no desenho de arquitetura/construção. pontos fracos: o sistema de aulas síncrono é penalizador de dinâmicas de turma, bem como de uma interação consequente entre docente e alunos.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

1 vez por mês a leção da disciplina seria no mesmo espaço físico - IPT e ESAI- juntado todos os alunos. Podia tomar a forma de 1 semana em cada mês em que todas as ucs seriam estritamente presenciais.

Cumprimento do programa:

O programa foi integralmente cumprido.

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Física Aplicada

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 1|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 81866

Área Científica: Áreas Complementares

Docente Responsável

Fernando Manuel Lino Gonçalves Antunes, Professor Adjunto, Licenciado

Docentes

Fernando Manuel Lino Gonçalves Antunes, Professor Adjunto, Licenciado

Eugénio Manuel Carvalho Pina de Almeida, Professor Adjunto, Doutorado

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 20
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 0 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 1 e 5.00%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 0.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 0.00%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): na

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

Resultados positivos tendo em conta o nível e a fraca preparação de base dos alunos.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Realizar mais Exercícios de Aplicação. Incentivar mais os alunos.

Cumprimento do programa:

O Programa foi integralmente lecionado.

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Geotecnia e Fundações de Edifícios

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 1|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818610

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Ana Paula Gerardo Machado, Professor Adjunto, Doutoramento

Docentes

Ana Paula Gerardo Machado, Professor Adjunto, Doutoramento

Fernando Manuel Lino Gonçalves Antunes, Professor Adjunto, Licenciado

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 18
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 10 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 2 e 11.11%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 11.11%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): a unidade curricular não foi avaliada.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

Pontos Fortes - aquisição de competências no domínio da Geotecnia, fundamental para a área de gestão da edificação e obras - análise de casos de obras reais para ilustrar as situações tratadas nas aulas teórico-práticas - aquisição de competências básicas no cálculo de muros de suporte e fundações para que possam perceber e tomar decisões relativamente aos dados apresentados em projetos de edificações a gerir -interesse e dos alunos Pontos Fracos -falta de formação em ciências de base -os alunos são trabalhadores estudantes com pouca disponibilidade para estudar e aproveitar os horários disponibilizados pelos docentes para esclarecimento de dúvidas

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

- Manter a metodologia de trabalho - Insistir na análise de casos de obra questionando sobre as soluções adotadas em matéria de Geotecnia

Cumprimento do programa:

Programa integralmente cumprido. Observações estavam inscritos no IPT 1 aluno nacional e 17 internacionais. Dos alunos internacionais apenas 3 assistiram a algumas aulas. dos alunos inscritos no IPT apenas 2 se submeteram a avaliação e aprovaram. Estavam inscritos na ESAI 18 alunos. Destes 9 submetram-se à avaliação e aprovaram 9. Taxa de aprovação em relação aos avaliados: 100%

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Gestão de Obras e Estaleiros

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 2|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818622

Área Científica: Gestão da Construção

Docente Responsável

Anabela Mendes Moreira, Professor Adjunto, Doutorada

Docentes

Anabela Mendes Moreira, Investigador, Doutorada

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 3
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 1 Aluno
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 2 e 66.67%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 66.67%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): A unidade curricular não foi avaliada.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

Pontos fortes: - A unidade curricular tem uma expressiva componente prática, através da demonstração de casos práticos e da resolução de exercícios de cálculo, o que facilita a compreensão e aplicação dos conhecimentos teóricos. - Resolução e aplicação de exercícios de prática laboral. Pontos fracos: - Reduzida disponibilidade dos estudantes. - As aulas ao final do dia/noturnas dificultam a organização de visitas de estudo.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Adoção de abordagens pedagógicas que motivem o estudante que assiste às aulas remotamente e que o orientem e o estimulem no processo de aprendizagem autónoma, tais como o desenvolvimento de exercícios práticos em autonomia.

Cumprimento do programa:

O programa foi cumprido.

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Gestão Integrada da Tecnologia da Construção

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 3|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818630

Área Científica: Gestão da Construção

Docente Responsável

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Docentes

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 1
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 1 Aluno
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 1 e 100.00%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 100.00%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): a unidade curricular não foi avaliada.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):
nada a comentar

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:
nada a comentar

Cumprimento do programa:
cumprido

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Gestão Integrada de Serviços e Património

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 2|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818619

Área Científica: Ciências Empresariais

Docente Responsável

José Júlio Firmino das Neves, Formador Externo - Instituição parceira,

Docentes

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 3
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 2 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 2 e 66.67%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 66.67%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): na

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

a) Pontos fortes - Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos da UC. - Motivação dos alunos para os conteúdos da UC. b) Pontos fracos - Impossibilidade de agendamento de visitas aos edifícios devido aos compromissos profissionais e à distância. - Menor disponibilidade dos alunos para atividades práticas (visitas ao Departamento de Gestão Integrada de Serviços e Património de empresas) devido às limitações de horários para as deslocações, considerando a UC em regime pós-laboral.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

O estabelecimento de mais contactos na área empresarial que facultem mais experiências aos alunos e que apresentem uma visão prática da UC.

Cumprimento do programa:

O programa definido foi cumprido integralmente.

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Gestão Operacional de Edifícios

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 2|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818615

Área Científica: Gestão da Construção

Docente Responsável

José Júlio Firmino das Neves, Formador Externo - Instituição parceira,

Docentes

José Júlio Firmino das Neves, Formador Externo - Instituição parceira,

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 3
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 0 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 2 e 66.67%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 66.67%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): na

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

Pontos positivos: Os conteúdos programáticos contemplam temas do quotidiano de todos. Apresentação e partilha de vários exemplos e fotografias ilustrativas dos assuntos abordados bem como o comentário aos vários temas por forma a consolidar a matéria lecionada. Partilha das apresentações das aulas e várias publicações e outra documentação de apoio
Pontos negativos: Percentagem de alunos em regime presencial Insipiente comparência no horário de atendimento.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Proporcionar visita a empresas de gestão de edifícios; Propor a elaboração de trabalhos de grupo com vista a aplicar a aplicar os conhecimentos e fomentar a investigação.

Cumprimento do programa:

O programa foi cumprido integralmente

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Metodologias Científicas

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 2|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818620

Área Científica: Ciências Empresariais

Docente Responsável

Mário Durão, Formador Externo - Instituição parceira,

Docentes

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 2
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 2 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 2 e 100.00%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 100.00%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): Os alunos avaliaram a UC de forma bastante positiva.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

Os resultados obtido evidenciam um sucesso de 100%, embora as avaliações tenham resultado em notas medianas. Trata-se de uma Unidade Curricular que exige um grande empenho, os conteúdos programáticos são densos e os alunos deste curso estão habituados a temas mais práticos. Os alunos não costumavam apresentar dúvidas nem nunca compareceram no horário de atendimento, o que pode ter estado na origem da consolidação de dúvidas que se foram acentuando.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

No próximo anos, optar-se-á por fazer exercícios que envolvam mais os alunos. Por outro lado, também será pertinente conduzir as aulas com uma maior monitorização do acompanhamento, bem como não aprofundar tanto a parte inicial dos conteúdos programáticos que são mais teóricos.

Cumprimento do programa:

O programa foi cumprido na totalidade.

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Observação e Monitorização das Construções

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 3|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818628

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Ana Paula Gerardo Machado, Professor Adjunto, Doutoramento

Docentes

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Ana Paula Gerardo Machado, Professor Adjunto, Doutoramento

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 1
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 3 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 1 e 100.00%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 100.00%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): a unidade curricular não foi avaliada.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

Pontos Fortes - aquisição de competências no domínio da observação e monitorização de obras - utilização de técnicas e ferramentas para observação e análise - aquisição de competências no domínio da alteração e alterabilidade de materiais - trabalho prático aplicado a situação real que pode ser proposta pelos alunos
Pontos Fracos - todos os alunos são trabalhadores estudantes - falta de disponibilidade dos alunos para realização de trabalhos de campo em dias úteis, durante o dia

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Há dificuldade na definição de estratégias de melhoria uma vez que estas implicariam a realização de trabalho de campo acompanhado pelos docentes o que implicaria a deslocação dos alunos a Tomar ou a Lisboa. Esta UC tem alunos em Tomar e em Lisboa. Na impossibilidade de implementação desta ação mantém-se o procedimento adotado: os alunos fazem trabalho de campo, registam em fotografia ou vídeo e trabalham por vídeo conferência com os docentes para esclarecer dúvidas ou receber instruções complementares.

Cumprimento do programa:

O programa foi integralmente cumprido. Observações: Esta UC teve um aluno inscrito no IPT e dois alunos inscritos na ESAI. Os três estudantes obtiveram aprovação.

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Processos e Técnicas de Reforço de Estruturas e Fundações

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 2|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818618

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Cristina Margarida Rodrigues Costa, Professor Adjunto, Doutoramento

Docentes

Ana Paula Gerardo Machado, Professor Adjunto, Doutoramento

Cristina Margarida Rodrigues Costa, Professor Adjunto, Doutoramento

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 3
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 6 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 2 e 66.67%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 66.67%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): A unidade curricular não foi avaliada.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

SUCESSO ESCOLAR NA UNIDADE CURRICULAR (VALORES CORRIGIDOS PARA INCLUIR OS ESTUDANTES MATRICULADOS NA ESAI): - N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 6 - N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula): • Aula Teórico-Prática, 6 Alunos - N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 5 e 83.33% - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): • Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00% • Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 83.33% PONTOS FORTES: • Conteúdos adaptados às competências necessárias para o desenvolvimento da atividade profissional, na componente do edificado; • Aulas com forte componente prática através de análise de casos de obra; • Trabalhos práticos para pesquisa sobre técnicas e exemplos de aplicação. PONTOS FRACOS: • Fraca assiduidade dos estudantes.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Atualização em contínuo dos conteúdos e trabalhos práticos propostos para avaliação.

Cumprimento do programa:

O programa foi integralmente cumprido.

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Projeto de Exploração e Manutenção

ECTS: 15; Horas - Totais: 405.0

Carga horária: 84 TP e 1 turma: 84 TP

Ano|Semestre: 3|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818632

Área Científica: Gestão da Construção

Docente Responsável

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Docentes

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 2
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 2 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 2 e 100.00%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 100.00%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): a unidade curricular não foi avaliada.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):
nada a comentar

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:
nada a comentar

Cumprimento do programa:
cumprido

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Projeto de Gestão da Construção, Reabilitação e Remodelação

ECTS: 15; Horas - Totais: 405.0

Carga horária: 84 TP e 1 turma: 84 TP

Ano|Semestre: 3|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818631

Área Científica: Gestão da Construção

Docente Responsável

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Docentes

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 1
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 1 Aluno
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 1 e 100.00%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 100.00%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): a unidade curricular não foi avaliada.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):
nada a comentar

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:
nada a comentar

Cumprimento do programa:
cumprido

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Remodelação de Edifícios

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano | Semestre: 3 | A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818629

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Inês Domingues Serrano, Professor Adjunto, Doutorado

Docentes

Inês Domingues Serrano, Investigador, Doutorado

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 1
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 3 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 1 e 100.00%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 100.00%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): não avaliada

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

pontos fortes: exercícios de curta duração que se relacionam diretamente com a componente teórica, e que consolidam a matéria lecionada. Pontos fracos: a nível formativo, o curso privilegia uma componente técnica que deixa de fora os problemas e metodologias que são abordados nesta uc, resultando nalguma incompreensão dos alunos no que refere aos objetivos propostos. Como os horários são pós-laborais, há actividades de investigação em bibliotecas e arquivos e visitas de estudo que não podem ser realizadas.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

O perfil dos alunos dificulta a inclusão de medidas de melhoria que mitigassem os pontos fracos.

Cumprimento do programa:

o programa foi cumprido

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Sistemas Construtivos e Estruturais

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 1|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818612

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Docentes

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 19
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 2 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 2 e 10.53%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 10.53%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): a unidade curricular não foi avaliada.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):
nada a comentar

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:
nada a comentar

Cumprimento do programa:
cumprido

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Sustentabilidade das Construções

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 2|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818623

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Anabela Mendes Moreira, Professor Adjunto, Doutorada

Docentes

Anabela Mendes Moreira, Investigador, Doutorada

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 3
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 2 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 2 e 66.67%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 66.67%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): A unidade curricular não foi avaliada.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

Pontos fortes - Tema multidisciplinar e atual. - Visão alargada sobre sustentabilidade na perspetiva geral, legislação e aplicação à construção. - Análise concreta de materiais e métodos de trabalho que visam a sustentabilidade do planeta. - Realização de trabalhos de pesquisa que permitem conhecer a realidade na aplicação dos métodos e técnicas. Pontos fracos - Reduzida disponibilidade dos estudantes - Aulas noturnas impossibilitam visitas de estudo presenciais.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

- Não sendo possível a realização de visitas de estudo tem-se realizado uma aula aberta em parceria com o “Portal da Construção Sustentável” que constitui um painel com representantes de empresas que apresentam os seus produtos e métodos de trabalho sustentáveis. É de manter. - Solicitação de trabalhos com possibilidade da sua integração no âmbito do contexto de trabalho (a maioria dos estudantes são trabalhadores).

Cumprimento do programa:

O programa foi cumprido.

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: Técnicas de Levantamento em Edifícios

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 2|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 818614

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Fernando Manuel Lino Gonçalves Antunes, Professor Adjunto, Licenciado

Docentes

Fernando Manuel Lino Gonçalves Antunes, Professor Adjunto, Licenciado

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 2
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 2 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 2 e 100.00%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 100.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 100.00%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): 4.5

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):
nada a comentar

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:
nada a comentar

Cumprimento do programa:
cumprido

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7571/2019 - 26/08/2019

Caracterização da Unidade Curricular: TIC para Projetos de Arquitetura e Construção

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0

Carga horária: 42 TP e 1 turma: 42 TP

Ano|Semestre: 1|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 81868

Área Científica: Áreas Complementares

Docente Responsável

Inês Domingues Serrano, Professor Adjunto, Doutorado

Docentes

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Inês Domingues Serrano, Investigador, Doutorado

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 19
- N.º médio de alunos presentes nas aulas, por tipo de aula (com base no n.º de assinaturas presentes no verso dos sumários de cada aula):
 - Aula Teórico-Prática, 10 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 1 e 5.26%
- Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados, e taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso):
 - Taxa de aprovação, relativamente aos avaliados (no final do exame de recurso): 0.00%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 0.00%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): a unidade curricular não foi avaliada.

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

Justificação dos resultados obtidos (pontos fortes, pontos fracos):

pontos fortes: - Resolução em aula de exercícios diretamente relacionados com os conteúdos teóricos. - exercícios cujo conteúdo se refere à prática profissional, com algumas aplicações tecnológicas presentes no desenho digital de arquitetura/construção. pontos fracos: o sistema de aulas síncrono é penalizador de dinâmicas de turma, bem como de uma interação consequente entre docente e alunos. numa aula centrada na prática tecnológica as horas de prática são por vezes escassas.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

nada a comentar

Cumprimento do programa:

o programa foi integralmente cumprido