

Relatório

RELATÓRIO DO CURSO DE LICENCIATURA EM
GESTÃO DA EDIFICAÇÃO E OBRAS

Ano Letivo 2021/2022

DESIGNAÇÃO Licenciatura em Gestão da Edificação e Obras (LGEO)

DIRETOR: Luis Filipe Rocha Almeida

REGIME DE FUNCIONAMENTO: diurno

ANO LETIVO: 2021/2022

1 - Introdução

O presente relatório refere-se ao funcionamento do curso de Licenciatura em Gestão da Edificação e Obras (LGEO) no período relativo ao ano letivo 2021/2022.

O curso LGEO é ministrado em associação entre a Escola Superior de Tecnologia de Tomar (ESTT) do Instituto Politécnico de Tomar (IPT) e a Escola Superior de Atividades Imobiliárias (ESAI).

São reportadas no presente relatório as informações referentes às UCs da área científica de Construção (TGC, CMRE, SC, FDGAI), lecionadas pelos docentes do IPT [1].

2 – Número de estudantes inscritos:

As turmas do MAGAI são constituídas por estudantes inscritos nas duas IES (ESAI e IPT), o número total consta no quadro seguinte.

	1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
Estudantes inscritos	13			
Total				

3 – Atividades realizadas durante o ano

A comissões de coordenação do curso 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 [2].

- Divulgação do curso:
 - As ações de divulgação do curso foram coordenadas com o Gabinete de Relações do IPT.
- Preparação do ano letivo:
 - Os horários e calendários letivos do curso foram preparados pela comissão de coordenação do curso IPT em coordenação com a ESAI.

4 – Análise das Unidades Curriculares

- As fichas de unidade curricular [3] e os relatórios de unidade curricular (em anexo) foram preparados por todos os docentes IPT da LGEO.
- Todos os sumários das aulas previstas foram entregues pelos docentes IPT no secretariado do curso [4]. Nos casos em que foi necessário proceder a alteração e reposição de aulas, os

docentes requereram a(o) Diretor(a) da ESTT autorização para mudar as aulas, apresentando a calendarização das aulas de compensação.

- Conforme as indicações apresentadas pelos docentes nos relatórios de unidade curricular [3] os programas das unidades curriculares foram cumpridos.

- Taxa de sucesso

	UNIDADE CURRICULARE	Taxa de sucesso (%avaliados)	Taxa de sucesso (% inscritos)	Inscritos e Presenças nas aulas	Avaliação das UC's
1º ano	Ciências da Construção e das Estruturas	87.5	53.85	8	NA
	Desenho Técnico e Análise Gráfica	87.5	58.33	7	NA
	Física Aplicada	85.71	42.86	8	NA
	Geotecnia e Fundações de Edifícios	83.33	35.71	5	5
	Materiais de Construção	100	46.15	6	NA
	Processos e Técnicas da Construção I	100	50	5	NA
	Sistemas Construtivos e Estruturais	100	38.46	5	NA
	TIC para Projetos de Arquitetura e Construção	100	33.33	5	NA
2º ano	Gestão de Obras e Estaleiros	100	83.33	4	NA
	Patologia e Reabilitação de Edifícios	88.89	88.89	6	5
	Processos e Técnicas da Construção II	100	87.5	6	5
	Processos e Técnicas de Reforço de Estruturas e Fundações	100	88.89	3	NA
	Sustentabilidade das Construções	100	87.5	6	NA
3º ano	Gestão Integrada da Tecnologia da Construção	100	100	6	NA
	Observação e Monitorização das Construções	100	100	6	5
	Projeto de Gestão da Construção, Reabilitação e Remodelação	100	100	6	NA
	Remodelação de Edifícios	100	100	4	NA

- Os estudantes que prestaram provas, de um modo geral, obtiveram aprovação. No final do exame de recurso as taxas de aprovação verificadas, relativamente aos avaliados variou entre 83.33% e 100%, e relativamente aos inscritos variou entre 33.33% e 100%.
- Não obstante a taxa de aprovação relativamente aos inscritos se mostrar baixa em algumas UCs, importa salientar que a LGEO é frequentada, em grande parte, por alunos com estatuto de trabalhador-estudante e também alguns estudantes internacionais.
- A elevada percentagem de alunos inscritos com o estatuto de trabalhador-estudante é reveladora do forte contributo da LGEO, para a formação contínua, nesta área geográfica das duas IES. Constata-se que os alunos trabalhadores-estudantes apresentam elevada motivação e demonstram grande empenho no processo de aprendizagem. No entanto, dadas as suas obrigações profissionais, nem sempre compatíveis com a calendarização das atividades letivas (concretamente a frequência às aulas e a realização de trabalhos práticos), constata-se igualmente, a sua reduzida

assiduidade às aulas, que se reflete num fraco desempenho nas provas de avaliação, comprometendo, desta forma, as taxas de sucesso de algumas UCs.

5 – Mobilidade

Os estudantes e docentes da LGEO não realizaram ou manifestaram intenção de participar em programas da mobilidade ERASMUS.

- **Cumprimento dos Programas**

Os programas foram integralmente cumpridos.

Ponto fortes:

- - O curso constitui uma oferta formativa atual que permite obter competências com grande procura no mercado.
- - As aulas são focadas na vertente prática dos conteúdos programáticos das unidades curriculares (UCs).
- - Os estudantes que prestaram provas de avaliação, de um modo geral, obtiveram aprovação.
- - Os programas foram integralmente cumpridos.
- - A coordenação entre as escolas que ministram o curso LGEO é suportada na interação em contínuo entre as comissões de coordenação e o secretariado das duas IES permitindo identificar e resolver os assuntos inerentes ao funcionamento do curso.

Pontos fracos:

- - A realização de atividades extracurriculares que poderiam ser realizadas foi ainda dificultada devido à situação da pandemia.
- - O curso não teve estudantes em mobilidade internacional.
- - Reduzido número de respostas nos questionários online sobre a avaliação das unidades curriculares.
- - A ausência de um regulamento ESTT-ESAI específico para o funcionamento do curso LGEO prejudica o entendimento por parte dos estudantes de alguns assuntos inerentes ao funcionamento do curso.
- - A ausência de um regulamento ESTT-ESAI específico para o funcionamento do curso LGEO prejudica alguns aspetos inerentes ao funcionamento do curso, em particular, a definição/aprovação dos calendários letivos, calendários das avaliações e horários semanais.

Estratégias para melhoria:

- - Procurar realizar e incrementar no âmbito das UCs as atividades extracurriculares, workshops, seminários e visitas de estudo.
- - Procurar motivar os estudantes para que continuem a procurar os docentes para esclarecimento de dúvidas de modo a concluírem com sucesso as UCs.
- - Procurar melhorar os procedimentos para a definição/aprovação dos calendários letivos, calendários das avaliações e horários semanais, questionários no âmbito do Sistema de Avaliação Pedagógica dos Docentes e da Avaliação das Unidades Curriculares. Nomeadamente procurando motivar a ESTT para o estabelecimento de um regulamento ESTT-ESAI específico para o funcionamento do curso LGEO.
- - Procurar estabelecer protocolos de mobilidade internacional para estudantes e docentes.
- - Procurar estabelecer protocolos com empresas para desenvolvimento de projetos de investigação aplicada envolvendo a participação de estudantes e docentes da LGEO.

O diretor do curso LGEO,

Luis Filipe Rocha Almeida, Professor Adjunto

Referências

- [1] Plano de estudos do curso LGEO, disponível no Secretariado do curso, 2023
- [2] Atas e minutas de reunião da comissão de curso IPT e comissão de acompanhamento IPT-ESAI, disponíveis no Secretariado do curso 2021/2022
- [3] Fichas de unidade curricular 2021/2022, Secretariado do curso, 2023
- [4] Mapas de presenças 2021/2022, disponível no Secretariado do curso, 2023

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

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

Caracterização da Unidade Curricular: Ciências da Construção e das Estruturas

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: 81865

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Jorge Morarji dos Remédios Dias Mascarenhas, Professor Coordenador, Doutorado

Docentes

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente, Professor Adjunto, Mestre

Jorge Morarji dos Remédios Dias Mascarenhas, Professor Coordenador, Doutorado

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 13
- 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, 8 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 8 e 61.54%
- 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): 87.50%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 53.85%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): Não foram feitos inquéritos

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: 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

Jorge Morarji dos Remédios Dias Mascarenhas, Professor Coordenador, Doutorado

Docentes

Inês Domingues Serrano, Investigador, Doutorado

Jorge Morarji dos Remédios Dias Mascarenhas, Professor Coordenador, Doutorado

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 12
- 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, 7 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 8 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): 87.50%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 58.33%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): Não foram feitos inquéritos

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: 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

Cristina Margarida Rodrigues Costa, Professor Adjunto, Doutoramento

Docentes

Cristina Margarida Rodrigues Costa, Professor Adjunto, Doutoramento

José Luis A. Bobela Bastos Carreiras, Professor Coordenador, Mestre

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 14
- 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, 8 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 7 e 50.00%
- 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): 85.71%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 42.86%
- 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 •Conteúdos adaptados às competências necessárias para o desenvolvimento da atividade profissional, na componente do edificado; •Aulas com forte componente prática através de exemplos práticos de aplicação; •Trabalhos práticos para análise e resolução de exemplos de aplicação; Pontos fracos •Perfis de formação dos estudantes muito diversificados e em alguns casos com pouco domínio de cálculo. •Falta de contacto pessoal;

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Sensibilização dos estudantes para esclarecimento antecipado de dúvidas de cálculo.

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: 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, Doutorada

Docentes

Fernando Manuel Lino Gonçalves Antunes, Professor Adjunto, Licenciado

Ana Paula Gerardo Machado, Professor Adjunto, Doutorada

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 14
- 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, 5 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 6 e 42.86%
- 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): 83.33%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 35.71%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): 5

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

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

Pontos Fortes -Formação especializada; -Permite aos trabalhadores estudantes prosseguir estudos; -
Conjuga formação em construção civil com avaliação imobiliária sendo que esta unidade curricular
sensibiliza e esclarece aspetos a considerar na avaliação imobiliária e no desempenho das construções.
Pontos Fracos - Reduzida disponibilidade dos estudantes; -Falta de formação de base; -Aulas noturnas
impossibilitam as visitas de estudo a obras; -Dificuldade em escrever relatórios ou transmitir ideias. -
Alguns alunos inscritos são internacionais e nunca compareceram às aulas.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

- Colmatar a falta de bases com introdução de conceitos fundamentais antes de iniciar os conteúdos
correspondentes ao sumário – foi cumprida esta proposta de melhoria - Solicitar a realização de
trabalhos e a sua exposição oral – os estudantes elaboraram um trabalho e procederam à sua
apresentação. O tempo é insuficiente para proceder a uma análise e debate mais aprofundado.

Cumprimento do programa:

Foi totalmente cumprido.

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: 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, 4 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%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): Esta 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: - A frequência remota (pela qual a totalidade dos estudantes tem optado) pode comprometer o sucesso da aprendizagem da componente prática da unidade curricular.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Adopção de abordagens pedagógicas que orientem e estimulem o estudante no processo de aprendizagem autónoma.

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: 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: 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): 6 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 foram feitos inquéritos

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: Materiais de 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: 81864

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Maria de Lurdes Belgas da Costa Reis, Professor Adjunto, Doutorada

Docentes

Maria de Lurdes Belgas da Costa Reis, Professor Adjunto, Doutorada

Anabela Mendes Moreira, Investigador, Doutorada

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 13
- 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): 6 e 46.15%
- 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): 46.15%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos):

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

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

Esta UC permite um conhecimento geral e global de todos os materiais de construção e daí o interesse dos estudantes deste curso, por estas matérias. O fato de se fazerem várias avaliações ao longo do semestre, tem conduz à obtenção de outras competências, como a pesquisa orientada, capacidade de síntese e a melhoria na redação e apresentação dos trabalhos. As horas de contato desta UC apenas permitem uma abordagem mais superficial dos materiais de construção, não havendo tempo de aprofundar conhecimentos sobre os mesmos. O fato de as aulas serem lecionadas à distância cria algumas dificuldades de conhecer os estudantes e de estabelecer algumas relações interpessoais logo no primeiro ano.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Considera-se que os conteúdos programáticos, as metodologias de ensino e os trabalhos propostos estão adequados. No âmbito desta UC deveriam proporcionar aos estudantes visitas de estudo a certames e feiras de equipamentos e materiais de construção, bem como a empresas produtoras de materiais.

Cumprimento do programa:

Apesar dos constrangimentos 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: 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: 5
- 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, 5 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 5 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): 5

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

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

Pontos fortes Unidade curricular multidisciplinar Forte componente prática Aplicação direta nas várias áreas do curso Pontos fracos Falta de equipamentos portáteis para diagnóstico de patologias Aulas noturnas dificultam o trabalho em obra

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Tentar conjugar de modo a utilizar o mesmo objeto de trabalho para as duas componentes da unidade curricular.

Cumprimento do programa:

Integralmente cumprido

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

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

Caracterização da Unidade Curricular: Patologia e Reabilitação 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: 818624

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Maria de Lurdes Belgas da Costa Reis, Professor Adjunto, Doutoramento

Docentes

Maria de Lurdes Belgas da Costa Reis, Professor Adjunto, Doutoramento

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 9
- 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): 9 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): 88.89%
 - Taxa de aprovação, relativamente aos inscritos (no final do exame de recurso): 88.89%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): 5

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

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

Os estudantes consideram esta U.C. muito interessante pelos conteúdos abordados e muito útil para o seu futuro desempenho profissional. São apresentados muitos casos práticos reais de obra. Os trabalhos individuais são também de aplicação prática à realidade da reabilitação dos edifícios, uma vez que se propõe o acompanhamento de uma obra de reabilitação de um edifício ao longo do decurso do semestre. Os estudantes interessaram-se muito pela aula prática, realizada no LEC do IPT, pelo fato de poderem utilizar alguns dos equipamentos de ensaios de diagnóstico apresentados nas aulas.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Realizaram-se duas visitas de estudo no âmbito desta UC, mas este tipo de U.C, melhoraria com o recurso mais sistemático a visitas de estudo a obras de reabilitação de edifícios. Procurar-se-á a realização de sessões técnicas, dinamizadas por técnicos que intervêm em obras de reabilitação

Cumprimento do programa:

Por motivo de doença a docente entrou por um período de atestado dois meses em atestado médico, a partir do dia 3 de maio de 2022, pelo que, da sua parte, o programa não foi integralmente cumprido. Teve, no entanto, o cuidado de colocar no Moodle os apontamentos relativos aos conteúdos não lecionados, e de realizar as avaliações, uma vez que não foi substituída.

Gestão da Edificação e Obras

Licenciatura, 1º Ciclo

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

Caracterização da Unidade Curricular: Processos e Técnicas da Construção II

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: 818617

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Maria de Lurdes Belgas da Costa Reis, Professor Adjunto, Doutoramento

Docentes

Jorge Morarji dos Remédios Dias Mascarenhas, Professor Coordenador, Doutoramento

Maria de Lurdes Belgas da Costa Reis, Professor Adjunto, Doutoramento

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 8
- 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): 7 e 87.50%
- 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): 87.50%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): 5

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

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

Os estudantes interessaram-se pelos conteúdos lecionados nesta U.C., por serem interessantes para o decurso da sua vida profissional. A U.C. recorre à apresentação de vários casos práticos, elucidativos dos processos e das técnicas estudadas. O trabalho proposto permite o acompanhamento de uma obra de construção de um edifício, durante o semestre, permitindo aos estudantes o contato com a realidade da obra, a possibilidade de confrontarem os conhecimentos adquiridos com a realidade prática e a possibilidade de questionarem a opção por determinados materiais e tecnologias. A UC é lecionada por dois docentes com formações distintas o que permite uma visão global dos assuntos estudados, sob diferentes pontos de vista. A assiduidade dos estudantes e a participação ativa nas aulas foi um fator relevante para o sucesso nesta UC.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Tratando-se de uma UC com caráter eminentemente técnico, deveria ser possibilitada a realização de mais visitas de estudo, o que não acontece com maior regularidade face à ocupação dos estudantes e as aulas serem lecionada à distância. Tentar-se-á concretizar sessões técnicas, proferidas por técnicos da especialidade, sobre a apresentação de casos de obra.

Cumprimento do programa:

A UC foi lecionada por dois docentes e 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: Processos e Técnicas da Construção I

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: 818611

Área Científica: Tecnologias da Construção

Docente Responsável

Jorge Morarji dos Remédios Dias Mascarenhas, Professor Coordenador, Doutoramento

Docentes

Jorge Morarji dos Remédios Dias Mascarenhas, Professor Coordenador, Doutoramento

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 12
- 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, 5 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 6 e 50.00%
- 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): 50.00%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): Não foram feitos inquéritos

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: 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: 9
- 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): 8 e 88.89%
- 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): 88.89%
- 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 •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; •Aulas síncronas. Pontos fracos: •Fracá assiduidade dos estudantes •Dificuldade em realizar visitas a obras

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

Sugere-se ao Diretor do Curso que se organize uma visita anual a uma ou mais obras ou indústria. Nesta visita devem participar os docentes das unidades curriculares técnicas de modo a que possam, no local, chamar a atenção para pormenores das suas áreas.

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 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: 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): 6 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 foram feitos inquéritos

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: 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, 4 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 6 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):

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

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

Pontos fortes: avaliação centrada em trabalhos de avaliação periódica onde concorrem vários aspetos e problemas relacionados com a remodelação de edifícios. Pontos fracos: os alunos apresentam um perfil mais vocacionado para a resolução de questões técnicas, numa área onde as soluções devem estar ancoradas em estudos que envolvem a interpretação do objeto arquitetónico a vários níveis de conhecimento.

Estratégias de melhoria a desenvolver para a unidade curricular:

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: 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: 13
- 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, 5 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 5 e 38.46%
- 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): 38.46%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): Não foram feitos inquéritos

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

Ana Paula Gerardo Machado, Professor Adjunto, Doutoramento

Docentes

Ana Paula Gerardo Machado, Professor Adjunto, Doutoramento

Anabela Mendes Moreira, Investigador, Doutoramento

Sucesso escolar na Unidade Curricular

- N.º de alunos inscritos na unidade curricular: 8
- 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): 7 e 87.50%
- 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): 87.50%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos):

Relatório do docente responsável pela Unidade Curricular

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

Pontos fortes Tema multidisciplinar 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 as visitas de estudo a obras

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. Pretende-se continuar a realizar estas aulas abertas incluindo outras empresas.

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: 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: 15
- 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, 5 Alunos
- N.º de alunos avaliados (número e percentagem, relativamente aos inscritos, no final do exame de recurso): 5 e 33.33%
- 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): 33.33%
- Avaliação geral da unidade curricular (inquérito aos alunos): Não foram feitos inquéritos

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