

CICLO DE ESTUDOS:	9569 - Mestrado Engenharia Civil
ANO LETIVO:	2014/2015
COORDENADOR DO CICLO DE ESTUDOS:	Luciano Alberto do Carmo Jacinto
CICLO DE ESTUDOS ACREDITADO ATÉ:	setembro 2019

1. ANÁLISE

O plano de estudos em funcionamento no ano lectivo a que este relatório diz respeito sofreu uma importante reformulação. O novo plano de estudos foi publicado em D.R. e está neste momento em pleno funcionamento. Aguarda-se os comentários, quer dos professores (através dos relatórios de UC), quer dos alunos (através dos inquéritos), acerca do sucesso do novo plano.

De acordo com os relatórios de UC referentes ao ano passado, não há situações relevantes negativas a registar. As taxas de sucesso são em geral bastantes boas – com uma percentagem de aprovados em relação aos avaliados acima dos 80% como norma. Os alunos têm também em geral uma opinião bastante positiva acerca dos professores e das suas UC's.

Todavia, alguns professores referem que os alunos não trazem as bases desejáveis, supostamente adquiridas em UC's anteriores. Mencionam também que a taxa de sucesso poderia ser melhor, não fosse a taxa de absentismo ser elevada.

O principal problema do curso neste momento é a falta de procura, fruto da forte diminuição de candidaturas aos cursos de Engenharia Civil que se tem registado em todo o país. A LEC continua a ser a principal fonte de candidaturas ao MEC (cerca do dobro das candidaturas externas), pelo que há que continuar a criar condições para que os alunos que terminam a LEC desejem continuar no ISEL.

No próximo ano lectivo prevê-se a implementação de 4 pós-graduações associadas aos 4 perfis do curso, constituídas pelas UC's de especialidade de cada perfil. Visto que os futuros candidatos a essas pos-graduações irão partilhar as turmas com os alunos do mestrado, acredita-se que esta oferta irá contribuir para o aumento do número total de alunos no MEC.

2. UNIDADES CURRICULARES - SITUAÇÃO RELEVANTE

Unidade Curricular	Situação Relevante	Proposta de Melhoria
ESFII	Verifica-se algumas lacunas nos conhecimentos em Mecânica dos Solos e em Mecânica das Rochas em geral, e em particular no que se refere aos modelos de comportamento dos solos e aos critérios de rotura. Há também a falta de conhecimentos relativos ao estabelecimento de redes de percolação de águas subterrâneas, conteúdos que não são leccionado no ISEL.	Sugere-se que se façam cursos de curta duração para transmitir e/ou aprofundar os referidos conteúdos e outros não mencionados acima. Quando for possível, promover visitas a obras de cariz geotécnico.

NOTA 1: Ao preencher o campo "Proposta de Melhoria" este atualiza automaticamente esta informação do separador "Plano de Atividades Melhoria"

4. ANEXOS (poderá apresentar nos Anexos, os dados de suporte ao presente Relatório)

ANEXO 1: INDICADORES DE ACESSO

ANEXO 2: DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

Elaborado por: Luciano Jacinto

Data: 10-12-15

ANEXO 1 INDICADORES DE ACESSO

Mestrado Engenharia Civil

2014/2015

1. Acesso (procura)

		Concurso Local					
		Vagas					
LICENCIATURAS		1ª Fase			2ª Fase		
		C1	C2	Total	C1	C2	Total
2014/2015		390	0	390	262	0	262
9569	Engenharia Civil	50	(1)	50	39	(1)	39
6357	Engenharia Electrónica e Telecomunicações	30	(1)	30	17	(1)	17
6358	Engenharia Electrotécnica	40	(1)	40	14	(1)	14
9427	Engenharia Informática e de Computadores	30	(1)	30	21	(1)	21
6361	Engenharia Mecânica	110	(1)	110	52	(1)	52
M406	Engenharia de Redes de Comunicação e Multimédia	30	(1)	30	30	(1)	30
M528	Engenharia de Manutenção	40	(1)	40	33	(1)	33
M531	Engenharia Química e Biológica	60	(1)	60	56	(1)	56

⁽¹⁾ Sem limite de vagas

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 13-11-2015)

Taxa Sucesso (%)= N.º Aprovados / (N.º Inscrições UCs (estudantes únicos) – NF) *100 Taxa de Êxito = N.º Aprovados/N.º Presenças em Exame(estudantes únicos)*100

1º Semestre

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Edificações)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprovados	N.º Aprovados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
BE2	Betão Estrutural II	33	47	13	15	0	8	0	24	62	39	0
ESF1	Estruturas de Suporte e Fundações I	32	49	14	22	0	5	0	16	36	44	0
FC	Física das Construções	5	5	1	1	0	1	0	20	100	20	0
GAF	Gestão e Análise Financeira	3	3	3	3	0	2	0	67	67	100	0
HID	Hidrologia	30	37	23	30	0	23	0	77	100	77	0
IO	Investigação Operacional	6	7	6	6	0	0	0	0	0	100	0
MC2	Materiais de Construção II	8	8	5	5	0	5	0	62	100	62	0
OT	Ordenamento do Território	35	37	29	30	0	29	0	83	100	83	0
PCED2	Processos de Construção e Edificações II	12	12	7	7	0	7	0	58	100	58	0
PFC	Pré-Fabricação na Construção	36	41	30	31	0	29	0	81	97	83	0
T	Transportes	36	50	28	39	0	26	0	72	93	78	0
AI	Avaliação Imobiliária	34	41	34	41	0	27	0	79	79	100	0
CP	Custos de Produção	27	27	27	27	0	23	0	85	85	100	0
OCO	Observação e Comportamento de Obra	36	43	32	36	0	24	0	67	75	89	0
OSUB	Obras Subterrâneas	33	37	33	37	0	22	0	67	67	100	0
QSS	Qualidade, Saúde e Segurança	33	35	25	27	0	25	0	76	100	76	0
REM	Reabilitação de Edifícios e Monumentos	31	32	31	32	0	29	0	94	94	100	0

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 03-11-2015)

Taxa Sucesso (%)= N.º Aprovados / (N.º Inscrições UCs (estudantes únicos) – NF) *100 Taxa de Êxito = N.º Aprovados/N.º Presenças em Exame(estudantes únicos)*100

2º Semestre

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Edificações)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprovados	N.º Aprovados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
CMM	Construções Metálicas e Mistas	55	85	55	85	0	24	0	44	44	100	0
COL	Comportamento Organizacional e Legislação	33	33	33	33	0	28	0	85	85	100	0
EA	Estradas e Arruamentos	34	43	34	39	0	11	8	32	32	100	73
ESF2	Estruturas de Suporte e Fundações II	54	77	54	77	0	0	0	0	0	100	0
GAF	Gestão e Análise Financeira	2	2	2	2	0	0	0	0	0	100	0
HA	Hidráulica Aplicada	32	36	28	32	0	25	0	78	89	88	0
TRE	Tecnologia dos Revestimentos de Edifícios	48	51	48	50	0	36	0	75	75	100	0

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 03-11-2015)

Taxa Sucesso (%)= N.º Aprovados / (N.º Inscrições UCs (estudantes únicos) – NF) *100 Taxa de Êxito = N.º Aprovados/N.º Presenças em Exame(estudantes únicos)*100

Anual

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Edificações)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprovados	N.º Aprovados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
752	Dissertação/Projecto ou Estágio	56	56	56	56	0	0	0	0	0	100	0

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 13-11-2015)

Taxa Sucesso (%) = $N.º \text{ Aprobados} / (N.º \text{ Inscrições UCs (estudantes únicos)} - \text{NF}) * 100$ Taxa de Êxito = $N.º \text{ Aprobados} / N.º \text{ Presenças em Exame (estudantes únicos)} * 100$

1º Semestre

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Estruturas)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprovados	N.º Aprovados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
BE2	Betão Estrutural II	18	21	6	6	0	6	0	33	100	33	0
ESF1	Estruturas de Suporte e Fundações I	22	28	7	10	0	4	0	18	57	32	0
EST2	Estruturas II	44	47	23	26	0	21	0	48	91	52	0
HID	Hidrologia	26	32	16	22	0	16	0	62	100	62	0
MAEC	Matemática Aplicada à Engenharia Civil	1	1	1	1	0	0	0	0	0	100	0
OCO	Observação e Comportamento de Obra	23	31	18	24	0	16	0	70	89	78	0
OSUB	Obras Subterrâneas	24	31	24	31	0	13	0	54	54	100	0
OT	Ordenamento do Território	28	34	20	22	0	17	0	61	85	71	0
PCED2	Processos de Construção e Edificações II	1	1	1	1	0	1	0	100	100	100	0
T	Transportes	25	32	16	22	0	16	0	64	100	64	0
BE3	Betão Estrutural III	35	41	32	34	0	27	0	77	84	91	0
CP	Custos de Produção	33	33	33	33	0	31	0	94	94	100	0
ES	Engenharia Sísmica	40	65	40	65	0	29	0	72	72	100	0
MSD3	Mecânica dos Sólidos III	39	51	39	51	0	0	0	0	0	100	0
PV	Pontes e Viadutos	38	61	33	51	0	47	0	124	142	87	0
QSS	Qualidade, Saúde e Segurança	36	39	33	35	0	32	0	89	97	92	0

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 03-11-2015)

Taxa Sucesso (%)= N.º Aprovados / (N.º Inscrições UCs (estudantes únicos) – NF) *100 Taxa de Êxito = N.º Aprovados/N.º Presenças em Exame(estudantes únicos)*100

2º Semestre

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Estruturas)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprovados	N.º Aprovados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
CMM	Construções Metálicas e Mistas	50	63	50	63	0	27	0	54	54	100	0
COL	Comportamento Organizacional e Legislação	25	25	25	25	0	20	0	80	80	100	0
DE	Dinâmica de Estruturas	39	45	39	45	0	19	0	49	49	100	0
EA	Estradas e Arruamentos	27	32	27	32	0	10	8	37	37	100	80
ESF2	Estruturas de Suporte e Fundações II	52	64	52	64	0	0	0	0	0	100	0
HA	Hidráulica Aplicada	20	22	17	19	0	12	0	60	71	85	0
IFMC	Introdução à Física dos Meios Contínuos	2	2	2	2	0	0	0	0	0	100	0

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 03-11-2015)

Taxa Sucesso (%)= N.º Aprovados / (N.º Inscrições UCs (estudantes únicos) – NF) *100

Taxa de Êxito = N.º Aprovados/N.º Presenças em Exame(estudantes únicos)*100

Anual

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Estruturas)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprovados	N.º Aprovados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
752	Dissertação/Projecto ou Estágio	52	52	52	52	0	0	0	0	0	100	0

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 13-11-2015)

Taxa Sucesso (%) = N.º Aprovados / (N.º Inscrições UCs (estudantes únicos) – NF) *100 Taxa de Êxito = N.º Aprovados/N.º Presenças em Exame(estudantes únicos)*100

1º Semestre

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Hidráulica)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprovados	N.º Aprovados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
BE2	Betão Estrutural II	14	19	2	3	0	2	0	14	100	14	0
ESF1	Estruturas de Suporte e Fundações I	20	32	9	15	0	7	0	35	78	45	0
HHC	Hidráulica e Hidrologia Computacional	7	7	5	5	2	5	5	100	100	100	100
HID	Hidrologia	9	12	8	11	0	8	0	89	100	89	0
OCO	Observação e Comportamento de Obra	4	4	2	2	0	2	0	50	100	50	0
OT	Ordenamento do Território	10	10	7	7	0	6	0	60	86	70	0
QACP	Qualidade da Água e Controlo da Poluição	14	15	11	11	0	11	0	79	100	79	0
T	Transportes	16	18	13	14	0	11	0	69	85	81	0
CP	Custos de Produção	17	17	17	17	0	13	0	76	76	100	0
ETAR	Estações de Tratamento de Águas Residuais	21	23	17	17	4	16	0	94	94	100	0
GIA	Gestão Integrada da Água	19	20	19	20	0	15	0	79	79	100	0
OH	Obras Hidráulicas	22	36	18	22	0	15	0	68	83	82	0
OMP	Obras Marítimas e Portuárias	20	26	15	21	0	15	0	75	100	75	0
QSS	Qualidade, Saúde e Segurança	19	20	15	16	0	15	0	79	100	79	0

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 03-11-2015)

Taxa Sucesso (%)= N.º Aprovados / (N.º Inscrições UCs (estudantes únicos) – NF) *100 Taxa de Êxito = N.º Aprovados/N.º Presenças em Exame(estudantes únicos)*100

2º Semestre

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Hidráulica)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprovados	N.º Aprovados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
COL	Comportamento Organizacional e Legislação	12	12	12	12	0	9	0	75	75	100	0
EA	Estradas e Arruamentos	18	24	18	24	0	7	5	39	39	100	71
ESF2	Estruturas de Suporte e Fundações II	26	35	26	35	0	0	0	0	0	100	0
ETA	Estações de Tratamento de Água	21	21	21	21	0	16	16	76	76	100	100
HA	Hidráulica Aplicada	9	9	7	7	0	4	0	44	57	78	0
HFLU	Hidráulica Fluvial	5	5	5	5	0	0	0	0	0	100	0
HU	Hidráulica Urbana	17	23	17	23	0	0	0	0	0	100	0

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 03-11-2015)

Taxa Sucesso (%) = $N.º \text{ Aprobados} / (N.º \text{ Inscrições UCs (estudantes únicos)} - \text{NF}) * 100$ Taxa de Êxito = $N.º \text{ Aprobados} / N.º \text{ Presenças em Exame (estudantes únicos)} * 100$

Anual

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Hidráulica)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprobados	N.º Aprobados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
752	Dissertação/Projecto ou Estágio	23	23	23	23	0	0	0	0	0	100	0

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 13-11-2015)

Taxa Sucesso (%)= N.º Aprovados / (N.º Inscrições UCs (estudantes únicos) – NF) *100 Taxa de Êxito = N.º Aprovados/N.º Presenças em Exame(estudantes únicos)*100

1º Semestre

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Vias de Comunicação e Transportes)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprovados	N.º Aprovados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
BE2	Betão Estrutural II	10	11	6	6	0	6	0	60	100	60	0
ESF1	Estruturas de Suporte e Fundações I	10	12	2	2	0	0	0	0	0	20	0
GAF	Gestão e Análise Financeira	4	4	4	4	0	2	0	50	50	100	0
GTM	Gestão do Território e da Mobilidade	10	10	4	4	0	3	0	30	75	40	0
HID	Hidrologia	12	13	8	9	0	8	0	67	100	67	0
OSUB	Obras Subterrâneas	4	4	4	4	0	2	0	50	50	100	0
OT	Ordenamento do Território	15	16	11	11	0	10	0	67	91	73	0
T	Transportes	10	10	6	6	0	5	0	50	83	60	0
TOPAPL	Topografia Aplicada	15	15	15	15	0	10	10	67	67	100	100
CP	Custos de Produção	6	6	6	6	0	3	0	50	50	100	0
CTRAF	Circulação e Tráfego	9	15	9	15	0	8	0	89	89	100	0
EST	Exploração de Sistemas de Transportes	1	1	1	1	0	1	0	100	100	100	0
GTM	Gestão do Território e da Mobilidade	2	2	2	2	0	2	0	100	100	100	0
OMV	Operação e Manutenção de Vias	11	11	11	11	0	10	10	91	91	100	100
PATRÇ	Projecto Avançado de Traçado	8	8	8	8	0	3	3	38	38	100	100
PATRP	Projecto Avançado de Transportes	2	2	2	2	0	0	0	0	0	100	0
PAV	Pavimentação	10	10	10	10	0	10	10	100	100	100	100
QSS	Qualidade, Saúde e Segurança	10	10	10	10	0	10	0	100	100	100	0

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 03-11-2015)

Taxa Sucesso (%)= N.º Aprovados / (N.º Inscrições UCs (estudantes únicos) – NF) *100 Taxa de Êxito = N.º Aprovados/N.º Presenças em Exame(estudantes únicos)*100

2º Semestre

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Vias de Comunicação e Transportes)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprovados	N.º Aprovados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
CF	Caminhos de Ferro	15	15	15	15	0	8	8	53	53	100	100
COL	Comportamento Organizacional e Legislação	10	10	10	10	0	6	0	60	60	100	0
CTVCR	Construção de Vias de Comunicação	7	7	7	7	0	5	5	71	71	100	100
DST	Dimensionamento de Sistemas de Transportes	18	22	18	22	0	0	0	0	0	100	0
EA	Estradas e Arruamentos	16	17	16	17	0	6	6	38	38	100	100
ESF2	Estruturas de Suporte e Fundações II	19	26	19	26	0	0	0	0	0	100	0
HA	Hidráulica Aplicada	12	13	8	9	0	7	0	58	88	67	0
IO	Investigação Operacional	1	1	1	1	0	1	0	100	100	100	0

RELATÓRIO DE CURSO

DADOS ESTATÍSTICOS - TAXA DE SUCESSO E TAXA DE ÊXITO

2014/2015

(Dados extraídos do portal em 03-11-2015)

Taxa Sucesso (%)= N.º Aprovados / (N.º Inscrições UCs (estudantes únicos) – NF) *100 Taxa de Êxito = N.º Aprovados/N.º Presenças em Exame(estudantes únicos)*100

Anual

Detalhe (Mestrado em Engenharia Civil (9569) - Vias de Comunicação e Transportes)

Sigla	Unidade Curricular	N.º Inscrições UC	N.º Inscrições Exame	N.º Presenças em Exame	N.º Presenças em Exame	N.º NFs	N.º Aprovados	N.º Aprovados Av.Cont.	Taxa Sucesso (%)	Taxa Êxito (%)	Taxa Estudantes em Avaliação (%)	Taxa Aprovação em Av.Cont. (%)
752	Dissertação/Projecto ou Estágio	31	31	31	31	0	1	0	3	3	100	0