

ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO SUL

ENCONTRO

**ESTUDANTES DE
ENGENHARIA CIVIL
- REGIÃO SUL**

4' 10' 2023

LISBOA

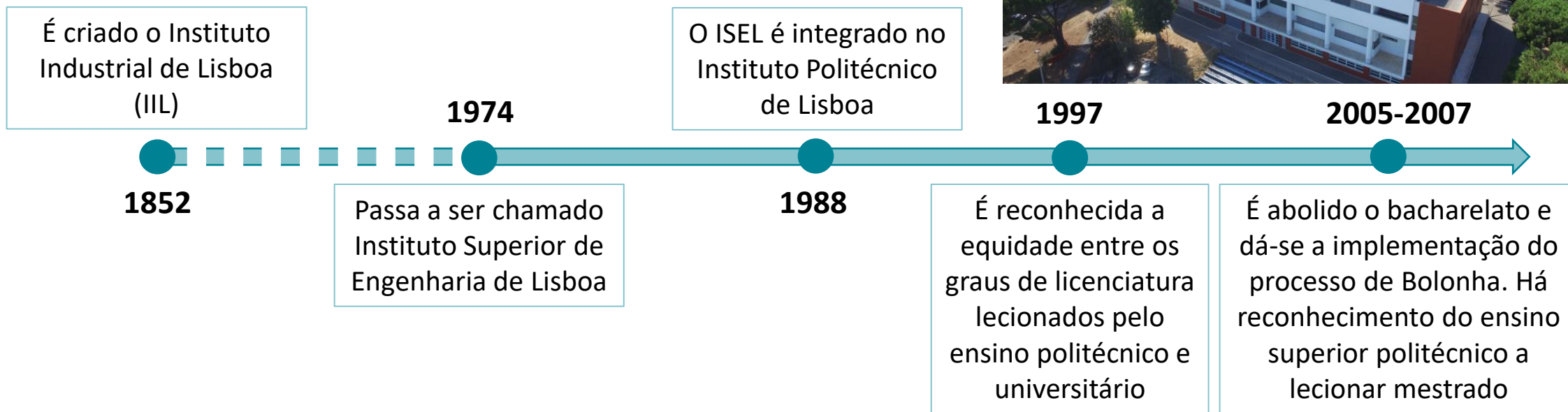
Leonor Benido da Cruz

Representante dos alunos da LEC

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa



Um passado que fez história e um presente que projeta o futuro – O contexto que nos trouxe aos dias de hoje...





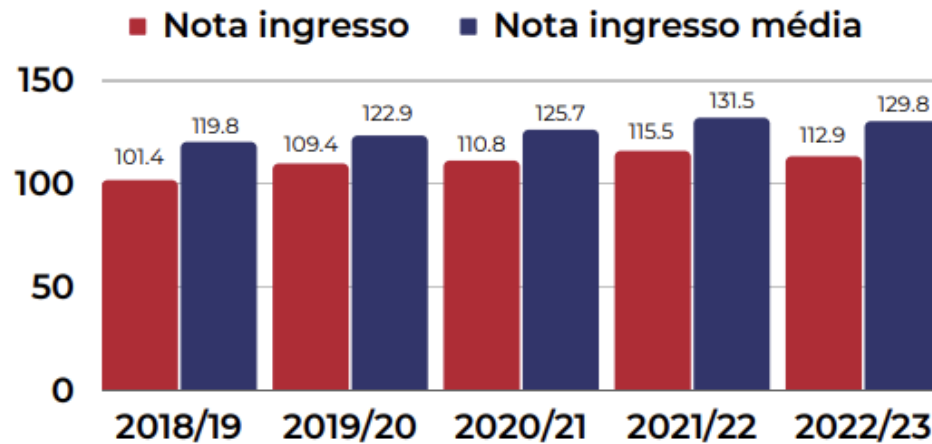
Engenharia Civil no ISEL – Os pilares da formação, e os vários momentos do curso...

	1º Ano	ECTs	2º Ano	ECTs	3º Ano	ECTs
SEMESTRE DE INVERNO	Álgebra Linear e Geometria Analítica	5.5	Métodos Matemáticos para Engenharia	5.5	Gestão na Construção	4
	Cálculo Diferencial e Integral I	5.5	Física Aplicada à Engenharia Civil	4	Estruturas de Suporte e Fundações	4
	Desenho Geral	4	Resistência de Materiais I	5.5	Betão Estrutural I	5.5
	Informática e Programação	4	Tecnologia dos Materiais de Construção I	4	Térmica e Acústica de Edifícios	5.5
	Química	5.5	Topografia	5.5	Vias de Comunicação I	5.5
	Geologia de Engenharia	5.5	Hidráulica I	5.5	Hidráulica Urbana I	5.5
SEMESTRE DE VERÃO	Probabilidade e Estatística para Engenharia	5.5	Gestão de Empreendimentos	4	Direção e Execução de Obras	5.5
	Cálculo Diferencial e Integral II	5.5	Resistência de Materiais II	4	Betão Estrutural II	4
	Desenho e Computação Gráfica	4	Análise Estrutural	5.5	Projeto de Estruturas	5.5
	Física Geral	5.5	Tecnologia dos Materiais de Construção II	5.5	Processos Gerais de Construção e Reabilitação	5.5
	Estática	5.5	Mecânica dos Solos	5.5	Vias de Comunicação II	5.5
	Urbanismo e Transportes	4	Hidráulica II	5.5	Hidráulica Urbana II	4

Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Civil

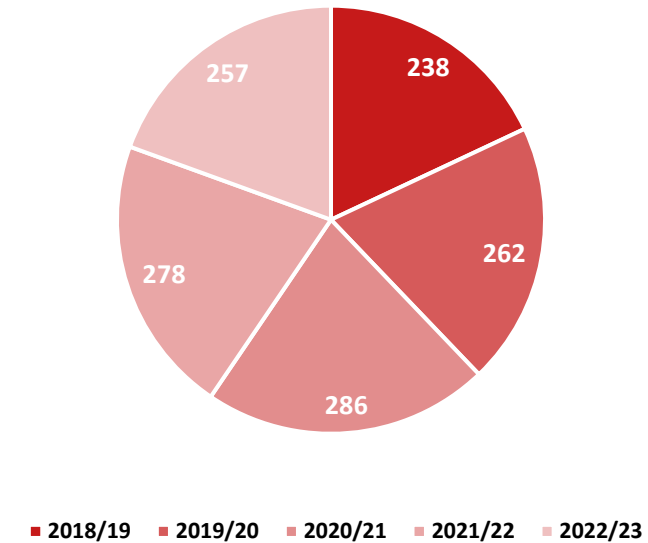


Os números da Engenharia Civil – O início do projeto de uma vida...



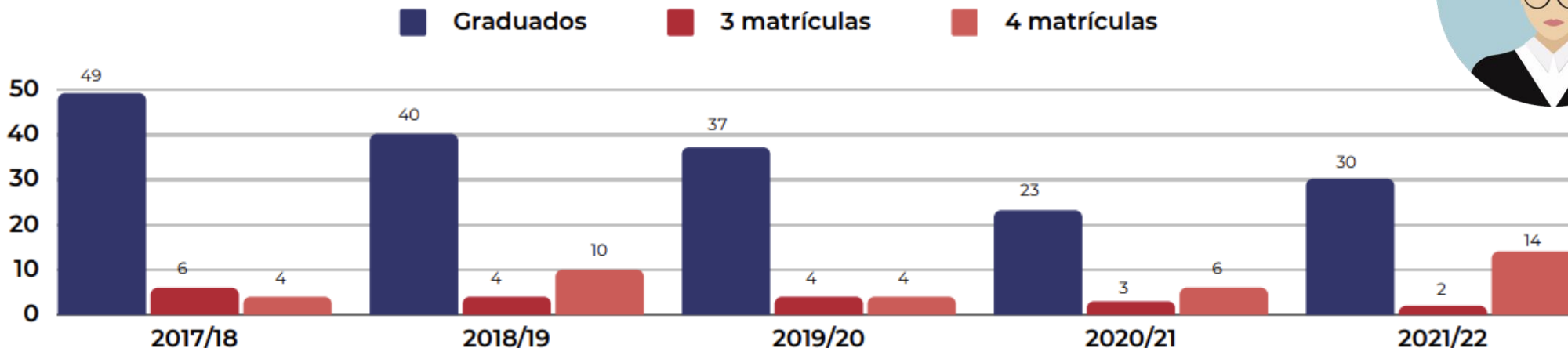
Histórico das notas de ingresso do
último colocado na LEC

Nº de Alunos por Ciclos de Estudo





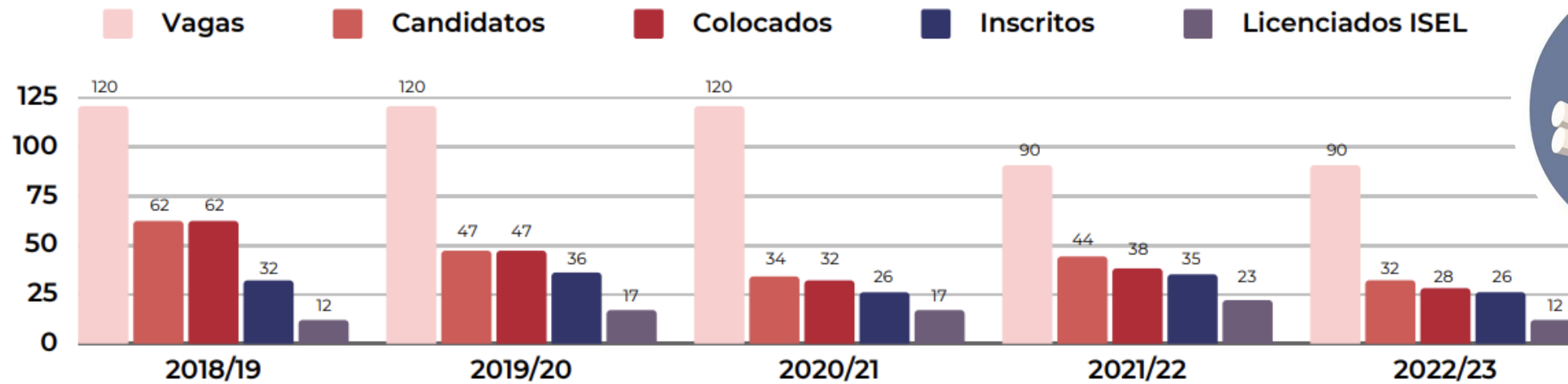
Os números da Engenharia Civil – A porta de entrada para um mundo em permanente construção...



Estudantes graduados e sucesso académico da LEC



Os números da Engenharia Civil – A porta de entrada para um mundo em construção

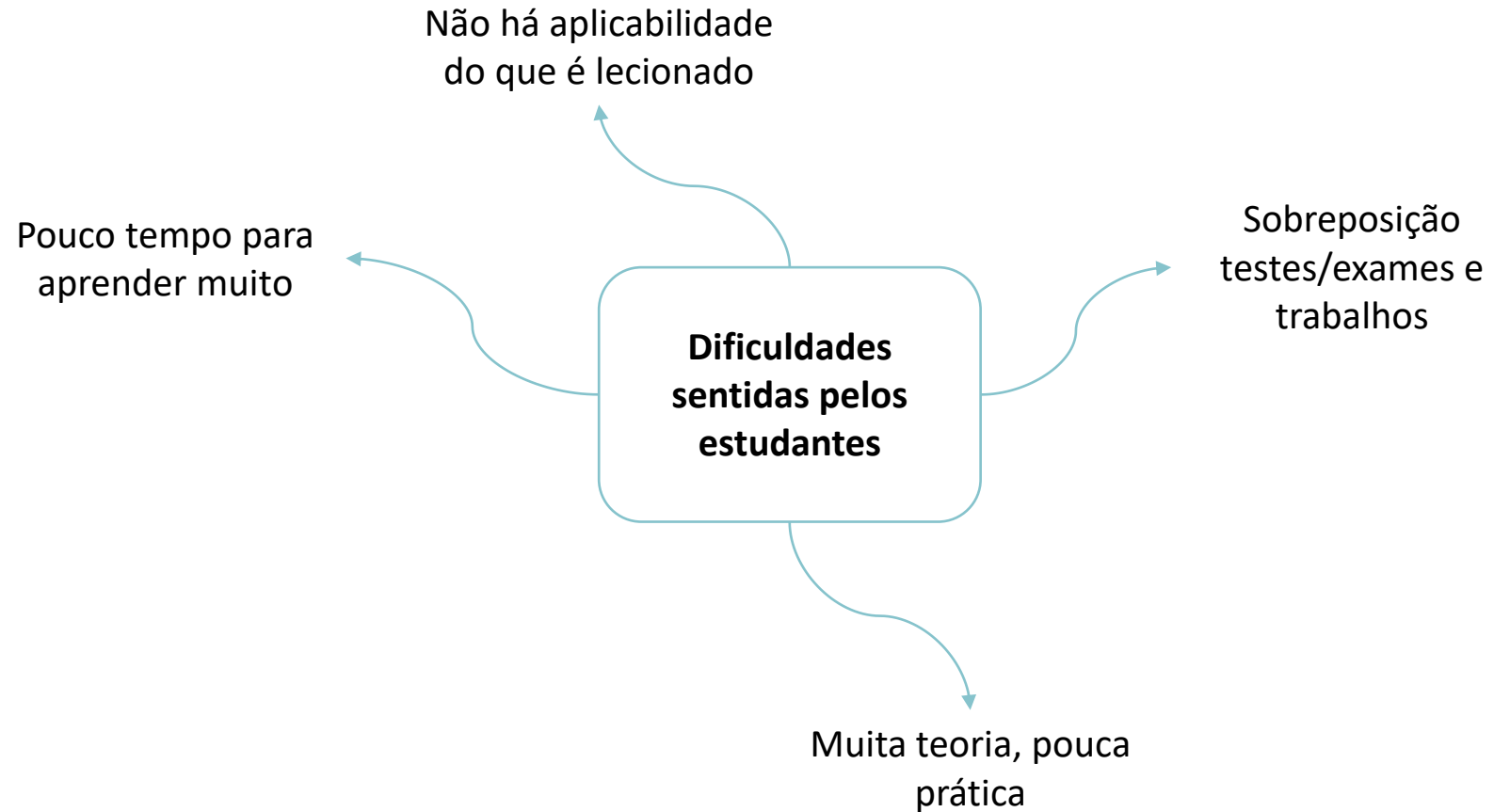


Histórico do desempenho do MEC



170 anos a fazer Engenharia...

Quais as adversidades da atualidade?





170 anos a fazer Engenharia... Quais as oportunidades de melhoria?





ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO SUL

Leonor Benido da Cruz
Representante dos alunos da LEC
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Engenharia Civil no ISEL

➤ Palestras

- Visita da empresa *Quadrante*,
“Como é ser projetista?”
- Indo-Portuguese Seminar on
Sustainable Urbanization &
Building Technologies





ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO SUL

Leonor Benido da Cruz
Representante dos alunos da LEC
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Engenharia Civil no ISEL

➤ Visitas

- Pedreira da Cimpor (Alhandra)
- Corredor Ferroviário Sul (Troço: Évora/Caia)
- Plano de Drenagem de Lisboa (Campolide)





ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO SUL

Leonor Benido da Cruz
Representante dos alunos da LEC
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Engenharia Civil no ISEL Concurso das Pontes de Esparguete



1º ENCONTRO 4' 10' 2023
LISBOA
ESTUDANTES DE ENGENHARIA CIVIL - REGIÃO SUL





Engenharia Civil – o projeto do futuro!

“As contas estão feitas. Mesmo que Portugal fizesse apenas a manutenção das infraestruturas que tem e uma outra ou outra obra nova já tem um défice de 500 engenheiros por ano. A profissão passou de moda e a solução, agora, é mostrar à sociedade as vantagens de ser engenheiro e, claro, recorrer à imigração.”

Com as obras do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), a construção de uma linha de alta velocidade, novas obras na Portela e depois a construção de um novo aeroporto, Portugal está “numa situação de tendencialmente pico e grande volume de obras públicas que ainda vai crescer”, diz, em entrevista ao ECO a publicar segunda-feira. “Vamos dizer, por baixo, que precisamos, em termos médios de fornadas de 800 engenheiros civis ano” a sair da universidade. “Em Portugal, nos últimos 60 anos, estamos a formar em média 250”, frisa.



Notícia do ECO, 17 de Setembro de 2023



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO SUL

Leonor Benido da Cruz
Representante dos alunos da LEC
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa



1º ENCONTRO 4' 10' 2023
LISBOA
ESTUDANTES DE ENGENHARIA CIVIL - REGIÃO SUL

Muito obrigada!