

NOVO PROGRAMA do PDEC 2019/2020

1 Nova estrutura curricular

- São obrigatórias:
 - Tese (150 ECTS) e
 - Projeto de Investigação em Engenharia Civil (6 ECTS);

- 24 ECTS que podem ser obtidos com:
 - 4 das UC's opcionais do DEC, ou
 - 3 das UC's opcionais do DEC e 6 ECTS de UC's de um 3º ciclo da NOVA, incluindo UC's da Escola Doutoral da NOVA.

Área Científica		ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Tese na Especialidade de Ciências da Construção	CCON	150	----
Tese na Especialidade de Estruturas	E		
Tese na Especialidade de Geotecnia	G		
Tese na Especialidade de Hidráulica	H		
Engenharia Civil	EC	6	0 a 24
Ciências de Engenharia	CE	----	0 a 24
Ciências da Construção	CCON	----	0 a 24
Estruturas	E	----	0 a 24
Geotecnia	G	----	0 a 24
Hidráulica	H	----	0 a 24
Outra Área	OA	----	0 a 12
SUBTOTAL		156	24
TOTAL		180	

2 Unidades Curriculares do DEC

Unidade Curricular - Engenharia Civil	Regente	Responsável
Projecto de Investigação em Engenharia Civil ¹	Válter Lúcio	Válter Lúcio
Comportamento das construções	Daniel Aelenei	Fernando Henriques
Técnicas de Investigação Experimental em Edifícios	Paulina Faria	Fernando Henriques
Resposta Dinâmica de Estruturas	Ildi Cismasiu	Corneliu Cismasiu
Hidrodinâmica	Luis Chagas Costa Gil ²	Luis Chagas Costa Gil ²

1 - Obrigatória, 2 – DEMI.

Unidade Curricular – Ciências de Engenharia	Regente	Responsável
Reologia dos Materiais de Construção	Luís Baltazar	Fernando Henriques
Transmissão de Calor	Fernando Henriques	Fernando Henriques
Métodos Experimentais e Modelação	António Pinho Ramos	Válter Lúcio

Unidade Curricular - Estruturas	Regente	Responsável
Análise Não-linear de Estruturas	João Rocha de Almeida	João Rocha de Almeida
Comportamento de Materiais Estruturais	Carlos Chastre Rodrigues	Carlos Chastre Rodrigues
Dinâmica e Estabilidade do Equilíbrio		
Elementos Finitos em Engenharia de Estruturas	Corneliu Cismasiu	Corneliu Cismasiu
Estruturas de Betão Armado	António Pinho Ramos	Válter Lúcio
Estudos Avançados sobre Estruturas de Betão	Válter Lúcio	Válter Lúcio
Risco e Segurança Estrutural	Eduardo Cavaco	Corneliu Cismasiu
Reabilitação de Estruturas	Carlos Chastre Rodrigues	Carlos Chastre Rodrigues

Unidade Curricular- Ciências da Construção	Regente	Responsável
Modelação do Comportamento Higrotérmico de Edifícios	Fernando Henriques	Fernando Henriques
Tecnologias Avançadas de Construção de Edifícios	Paulina Faria	Fernando Henriques

Unidade Curricular - Geotecnia	Regente	Responsável
Caracterização Geotécnica	Maria Teresa Santana	Nuno da Costa Guerra
Mecânica das Estruturas Geotécnicas	Nuno da Costa Guerra	Nuno da Costa Guerra
Modelação de Materiais Geotécnicos	Armando Antão	Armando Antão

Unidade Curricular- Hidráulica	Regente	Responsável
Dinâmica de Ondas	Maria da Graça Neves ³	Maria da Graça Neves ³
Dinâmica e Processos Fluviais	António Carmona Rodrigues ⁴	António Carmona Rodrigues ⁴

3 – LNEC, 4 – DCEA.

3 Unidades Curriculares da NOVA Escola Doutoral

Os cursos da NOVA Escola Doutoral podem ser consultados em:

<https://www.unl.pt/ensino/escola-doutoral/cursos>