

# Plano de transição curricular

Data: 29-04-2020 12:33:44

## PLANO DE ORIGEM

### Mestrado Integrado em Engenharia Civil - MEC 2016

2019/2020

## PLANO DE DESTINO

### Mestrado Bolonha em Engenharia Civil - MEC 2021

2021/2022

## 2º Ciclo

**Análise de Estruturas Geotécnicas** 6.0

- 2º Ciclo, Área Principal, Tronco Comum

**Competência Transversal I** 1.5

- 2º Ciclo, 2º Ciclo

**Competência Transversal II** 1.5

- 2º Ciclo, 2º Ciclo

**Dimensionamento de Estruturas** 6.0

- 2º Ciclo, Área Principal, Tronco Comum, Dimensionamento de Estruturas 6.0

**Estruturas de Betão I** 6.0

- 2º Ciclo, Área Principal, Tronco Comum, Estruturas de Betão I 6.0

**Estruturas Metálicas** 4.5

- 2º Ciclo, Área Principal, Tronco Comum 4.5
- 2º Ciclo, Área Principal, Tronco Comum, Estruturas Metálicas I 3.0

**Obras Geotécnicas** 4.5

- 2º Ciclo, Área Principal, Tronco Comum, Estruturas Geotécnicas II 6.0
- Créditos adicionais 1.5

**Organização e Gestão de Obras** 6.0

- 2º Ciclo, Área Principal, Tronco Comum, Organizacao e Gestão de Obras I 3.0
- 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Construção, Organizacao e 3.0

## Gestão de Obras II

<b>Saneamento</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Tronco Comum, <b>Saneamento</b>	6.0
<b>Tecnologia da Construção de Edifícios</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Tronco Comum, <b>Tecnologia da Construção de Edifícios</b>	6.0
<b>Vias de Comunicação</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Tronco Comum, <b>Vias de Comunicação</b>	6.0
<b>Áreas de Especialização</b>	
<b>Construção</b>	
<b>Instalações Prediais</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Construção, <b>Instalações Prediais</b>	6.0
<b>Materiais de Construção II</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Construção, <b>Materiais de Construção II</b>	6.0
<b>Patologia e Reabilitação da Construção</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Construção, <b>Patologia e Reabilitação da Construção</b>	6.0
<b>Opções - Construção</b>	
<b>Conforto Ambiental em Edifícios</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções das Especializações, Construção, Opcionais 1, <b>Conforto e Energia em Edifícios</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Materiais de Protecção, Reparação e Reforço</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções das Especializações, Construção, Opcionais 1, <b>Materiais de Protecção, Reparação e Reforço</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Opção Livre</b>	
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções Livres	
<b>Planeamento e Controlo na Construção</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Construção, <b>Planeamento e Controlo na Construção</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções das Especializações, Construção, Opcionais 1	

<b>Tecnologia da Construção de Obras de Engenharia</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções das Especializações, Construção, Opcionais 2	
<b>Opção em Grupo</b>	
<b>Economia da Construção e do Imobiliário</b>	<b>3.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Construção	
<b>Manutenção de Edifícios</b>	<b>1.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Construção	
<b>Estruturas</b>	
<b>Análise de Estruturas II</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas, Opções da Especialização, Opcionais 1, <b>Elementos Finitos</b>	6.0
<b>Dinâmica Estrutural e Engenharia Sísmica</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas, <b>Dinâmica Estrutural e Engenharia Sísmica</b>	6.0
<b>Estruturas de Betão II</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas, <b>Estruturas de Betão II</b>	6.0
<b>Estruturas Metálicas e Mistas</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas, Opções da Especialização, Opcionais 1, <b>Estruturas Metálicas e Mistas</b>	6.0
<b>Opções - Estruturas</b>	
<b>Estruturas de Alvenaria e Madeira</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções do Tronco Comum, <b>Estruturas de Alvenaria e Madeira</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Estruturas de Edifícios</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas, Opções da Especialização, Opcionais 2, <b>Estruturas de Edifícios</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Estruturas Especiais</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas, Opções da Especialização, Opcionais 2, <b>Estruturas Especiais</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Opção Livre</b>	
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções Livres	

<b>Pontes</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas, Opções da Especialização, Opcionais 1, <b>Pontes</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Reabilitação e Reforço de Estruturas</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas, Opções da Especialização, Opcionais 2, <b>Reabilitação e Reforço de Estruturas</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Opções em Grupo - Estruturas de Edifícios</b>	
<b>Estruturas de Edifícios</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas, Opções da Especialização, Opcionais 2, <b>Estruturas de Edifícios</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Projecto - Estruturas de Edifícios</b>	<b>3.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas	
<b>Opções em Grupo - Pontes</b>	
<b>Pontes</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas, Opções da Especialização, Opcionais 1, <b>Pontes</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Projecto - Pontes</b>	<b>3.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas	
<b>Geotecnia</b>	
<b>Engenharia Sísmica Geotécnica</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Geotecnia, <b>Engenharia Sísmica Geotécnica</b>	6.0
<b>Estruturas de Betão II</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Estruturas, <b>Estruturas de Betão II</b>	6.0
<b>Modelação Avançada em Geotecnia</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Geotecnia, <b>Métodos Numéricos em Geotecnia</b>	6.0
<b>Obras de Aterro</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Geotecnia, Opções da Especialização, Opcionais 1, <b>Estruturas de Aterro</b>	6.0
•	

<b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Taludes e Estruturas de Suporte</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Geotecnia, Opções da Especialização, Opcionais 2, <b>Escavações e Estruturas de Suporte</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Opções - Geotecnia</b>	
<b>Conceitos de Segurança e Projecto Geotécnico</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Geotecnia, <b>Caracterização e Observação Geotécnica</b>	3.0
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Geotecnia	
<b>Fundações Especiais</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Geotecnia, Opções da Especialização, Opcionais 1, <b>Fundações Especiais</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Opção Livre</b>	
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções Livres	
<b>Túneis</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Geotecnia, Opções da Especialização, Opcionais 2, <b>Utilização do Espaço Subterrâneo</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Hidráulica e Recursos Hídricos</b>	
<b>Estruturas e Aproveitamentos Hidráulicos</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Hidráulica e Recursos Hídricos, <b>Obras Hidraulicas</b>	6.0
<b>Hidráulica e Obras Marítimas</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Hidráulica e Recursos Hídricos, <b>Hidráulica e Obras Marítimas</b>	6.0
<b>Instalações de Tratamento</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Hidráulica e Recursos Hídricos, <b>Instalações de Tratamento</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Modelação e Planeamento de Recursos Hídricos</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Hidráulica e Recursos Hídricos, <b>Modelação e Planeamento de Recursos Hídricos</b>	6.0
<b>Opções - Hidráulica e Recursos Hídricos</b>	

<b>Drenagem Urbana e Controlo da Poluição</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções das Especializações, Hidráulica e Recursos Hídricos, Opcionais 1, <b>Drenagem Urbana e Controlo da Poluição</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Espaços Construídos e Impactes Ambientais</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções do Tronco Comum, <b>Impactes Ambientais dos Espaços Construídos</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Hidráulica e Reabilitação Fluvial</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções das Especializações, Hidráulica e Recursos Hídricos, Opcionais 2, <b>Hidráulica e Reabilitação Fluvial</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Opção Livre</b>	
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções Livres	
<b>Urbanismo, Transportes e Sistemas</b>	
<b>Conservação de Infraestruturas de Transporte</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas, Opções da Especialização, Opcionais 1, <b>Conservação de Infraestruturas de Transporte</b>	6.0
<b>Modelação e Avaliação de Sistemas</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas, <b>Análise de Dados e Avaliação de Sistemas</b>	6.0
<b>Planeamento e Gestão da Mobilidade Urbana</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas, Opções da Especialização, Opcionais 1, <b>Planeamento e Gestão da Mobilidade Urbana</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Planeamento Urbano</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas, <b>Planeamento Urbano</b>	6.0
<b>Opções - Urbanismo, Transportes e Sistemas</b>	
<b>Empreendimentos e Contratos</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas, Opções da Especialização, Opcionais 2, <b>Empreendimentos e Contratos</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Engenharia de Tráfego Rodoviário</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas, Opções da Especialização, Opcionais 1, <b>Engenharia de Tráfego Rodoviário</b>	6.0

• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Engenharia Ferroviária</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas, Opções da Especialização, Opcionais 1, <b>Engenharia Ferroviária</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Gestão de Resíduos Sólidos</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas, Opções da Especialização, Opcionais 2, <b>Gestão de Resíduos Sólidos</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Gestão Urbanística e Economia do Imobiliário</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas, Opções da Especialização, Opcionais 2, <b>Gestão Urbanística e Economia do Imobiliário</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Opção Livre</b>	
• 2º Ciclo, Opções Livres, Opções Livres	
<b>Planeamento Biofísico e Ordenamento do Território</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas, Opções da Especialização, Opcionais 2, <b>Planeamento Biofísico e Ordenamento do Território</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Transporte de Mercadorias e Logística</b>	<b>4.5</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Áreas de Especialização, Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas, Opções da Especialização, Opcionais 2, <b>Transporte de Mercadorias e Logística</b>	6.0
• <b>Créditos adicionais</b>	<b>1.5</b>
<b>Dissertação</b>	
<b>Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil - C</b>	<b>30.0</b>
• 2º Ciclo, Dissertação, <b>Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil</b>	30.0
<b>Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil - e</b>	<b>30.0</b>
• 2º Ciclo, Dissertação, <b>Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil</b>	30.0
<b>Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil - G</b>	<b>30.0</b>
• 2º Ciclo, Dissertação, <b>Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil</b>	30.0
<b>Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil - Hrh</b>	<b>30.0</b>
• 2º Ciclo, Dissertação, <b>Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil</b>	30.0
<b>Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil - Uts</b>	<b>30.0</b>
•	

