

# Plano de transição curricular

Data: 06-05-2021 15:45:11

## PLANO DE ORIGEM

### Mestrado Integrado em Engenharia Física Tecnológica - MEFT 2017

2019/2020

## PLANO DE DESTINO

### Mestrado Bolonha em Engenharia Física Tecnológica - MEFT 2021

2021/2022

## 2º Ciclo

### Tronco Comum

**Introdução à Investigação** 6.0

- 2º Ciclo, 2º Ciclo
- 2º Ciclo, Área Principal, **Coloquio** 3.0

**Projecto-Meft** 6.0

- 2º Ciclo, Área Principal

### Formação Estruturante

**Astrofísica** 6.0

- 2º Ciclo, Área Principal, Opções, **Astrofísica** 6.0

**Empreendedorismo, Inovação e Gestão de Ciência** 6.0

- 2º Ciclo, 2º Ciclo

**Física de Partículas** 6.0

- 2º Ciclo, Área Principal, Opções, **Física de Partículas** 6.0

**Física e Tecnologia dos Plasmas** 6.0

- 2º Ciclo, Área Principal, Opções, **Física e Tecnologia dos Plasmas** 6.0

**Nanotecnologias e Nanoelectrónica** 6.0

- 2º Ciclo, Área Principal, Opções, **Nanotecnologias e Nanoelectrónica** 6.0

### Formação Específica

**Perfil de Engenharia**

<b>Instrumentação Óptica e Electrónica</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Óptica e Lasers</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Opções, <b>Óptica e Lasers</b>	6.0
<b>Técnicas de Micro e Nanofabricação</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Opções, <b>Técnicas de Micro e Nanofabricação</b>	6.0
<b>Tecnologia Nuclear e de Física de Partículas</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Opções, <b>Tecnologias Nucleares e da Física de Partículas</b>	6.0
<b>Tecnologias Energéticas</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Opções, <b>Tecnologias Energéticas</b>	6.0
<b>Perfil de Física</b>	
<b>Complementos de Mecânica Quântica</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Física da Matéria Condensada</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Opções, <b>Física da Matéria Condensada</b>	6.0
<b>Física Nuclear</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Opções, <b>Física Nuclear</b>	6.0
<b>Óptica e Lasers</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Opções, <b>Óptica e Lasers</b>	6.0
<b>Relatividade e Cosmologia</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Opções, <b>Relatividade e Cosmologia</b>	6.0
<b>Opções</b>	
<b>Biofísica</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, <b>Biofísica</b>	6.0
<b>Ciência dos Materiais para as Tecnologias Nucleares</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Complementos de Electrónica</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 2, <b>Complementos de Electrónica</b>	6.0
<b>Complementos de Física da Matéria Condensada</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Controlo em Tempo Real</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	

<b>Electrónica de Spin</b>	<b>7.5</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Energia Solar Fotovoltaica</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, Energia Solar Fotovoltaica	6.0
<b>Energia Solar Térmica</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, Energia Solar Térmica	6.0
<b>Física dos Cristais Líquidos</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Física dos Plasmas Avançada</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, Física dos Plasmas Avançada	6.0
<b>Física dos Reactores Nucleares</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, Física dos Reactores Nucleares	6.0
<b>Física e Tecnologia dos Materiais Magnéticos</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, Física e Tecnologia dos Materiais Magnéticos	6.0
<b>Física e Tecnologia dos Semicondutores</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, Física e Tecnologia dos Semicondutores	6.0
<b>Física Hadrónica e Cromodinâmica Quântica</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, Qcd e Física Hadrónica	6.0
<b>Fusão Nuclear</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Laboratório de Astrofísica</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Opções, Laboratório de Astrofísica	6.0
<b>Laboratório de Física da Matéria Condensada</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Laboratório de Raios Cósmicos</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, Laboratório de Raios Cósmicos	6.0
<b>Métodos de Caracterização em Física de Estado Sólido</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Métodos de Simulação de Detectores de Partículas</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 2, Métodos de Análise e Simulação em Física de Altas Energias	3.0
<b>Métodos Experimentais em Física de Partículas</b>	<b>6.0</b>
•	6.0

<b>Modelo Standard e Nova Física</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, <b>Modelo Standard</b>	6.0
<b>Opção Livre 1</b>	
• 2º Ciclo, Opções Livres	
<b>Opção Livre 2</b>	
• 2º Ciclo, Opções Livres	
<b>Opção Livre 3</b>	
• 2º Ciclo, Opções Livres	
<b>Opção Livre 4</b>	
• 2º Ciclo, Opções Livres	
<b>Opção Livre 5</b>	
• 2º Ciclo, Opções Livres	
<b>Projecto e Controlo em Lógica Digital</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Protecção Radiológica e Dosimetria</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, <b>Dosimetria e Blindagem das Radiações</b>	6.0
<b>Rmn de Sistemas Parcialmente Ordenados</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Serviços de Energia</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, <b>Serviços de Energia</b>	6.0
<b>Sistemas de Aquisição de Dados</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Sistemas Dinâmicos</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 1, <b>Sistemas Dinâmicos</b>	6.0
<b>Técnicas de Diagnóstico em Plasmas</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Opções, <b>Técnicas de Diagnóstico em Plasmas</b>	6.0
<b>Tecnologias a Plasma para Processamento de Materiais</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Teoria de Campo</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, Área Principal, Opções, <b>Teoria Quântica dos Campos</b>	6.0
<b>Teoria de Grupos em Física</b>	<b>6.0</b>
•	3.0

2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 2, Teoria de Grupos em Física II	
• 2º Ciclo, Opções Livres, Grupo 2, Teoria de Grupos em Física I	3.0
<b>Tópicos de Física da Matéria Condensada</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Tópicos em Física de Partículas, Astrofísica e Cosmologia</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Tópicos em Relatividade Geral e Cosmologia</b>	<b>6.0</b>
• 2º Ciclo, 2º Ciclo	
<b>Dissertação</b>	
<b>Dissertação de Mestrado em Eng<sup>a</sup> Física Tecnológica</b>	<b>30.0</b>
• 2º Ciclo, Dissertação, Dissertação de Mestrado em Engenharia Física Tecnológica	30.0

## Transições por agregação de cadeiras de origem

<b>ORIGEM</b>		12.0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Projecto-Meft</b> 6.0 2º Ciclo, Tronco Comum</li><li>• <b>Introdução à Investigação</b> 6.0 2º Ciclo, Tronco Comum</li></ul>		
<b>DESTINO</b>		12.0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Projeto Integrador de 2º Ciclo em Engenharia Física Tecnológica</b> 12.0 2º Ciclo, Área Principal</li></ul>		