

Plano de transição curricular

Data: 29-04-2020 12:49:25

PLANO DE ORIGEM

Mestrado Integrado em Engenharia Química - MEQ 2006

2019/2020

PLANO DE DESTINO

Mestrado Bolonha em Engenharia Química - MEQ 2021

2021/2022

2º Ciclo

Dissertação de Mestrado

Dissertação de Mestrado em Engenharia Química 30.0

- 2º Ciclo, Dissertação, **Dissertação de Mestrado em Engenharia Química** 30.0

Opções

Minors

Ambiente e Energia

Armazenamento de Energia 6.0

- 2º Ciclo, Opções Livres, **Armazenamento de Energia** 6.0

Biocombustíveis 6.0

- 2º Ciclo, Opções Livres, **Biocombustíveis** 6.0

Combustíveis Alternativos 6.0

- 2º Ciclo, [Opções Livres](#)

Electroquímica e Energia 6.0

- 2º Ciclo, Opções Livres, **Electroquímica e Energia** 6.0

Gestão da Qualidade do Ar 4.5

- 2º Ciclo, [Opções Livres](#)

Tecnologias Verdes e Estratégias de Decisão 6.0

- 2º Ciclo, [Opções Livres](#)

Valorização Energética de Resíduos 6.0

• 2º Ciclo, Opções Livres, Valorização Energética de Resíduos	6.0
Poluição Atmosférica e Tratamento de Efluentes Gasosos	4.5
• 2º Ciclo, Opções Livres	
Catálise, Petroquímica e Polímeros	
Ciência e Tecnologia de Polímeros	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres	
Refinação de Petróleo e Petroquímica	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Refinação de Petróleos e Coprocessamento	6.0
Engenharia Alimentar	
Desenvolvimento de Novos Produtos	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Desenvolvimento de Novos Produtos	3.0
• 2º Ciclo, Opções Livres	
Tecnologia Alimentar	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres	
Engenharia de Processos e Sistemas	
Catálise e Processos Catalíticos	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Catálise e Processos Catalíticos	6.0
Controlo Avançado de Processos	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Controlo Avançado de Processos	6.0
Previsão de Propriedades de Fluidos: Modelação e Simulação	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres	
Quimiometria, Monitorização e Controlo	6.0
• 2º Ciclo, Área Principal, Gestão Pela Qualidade Total e Excelência Operacional	6.0
Optimização de Processos	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Optimização de Processos	6.0
Gestão Industrial	
Gestão Logística e de Operações	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres	
Segurança e Higiene Industrial	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Segurança e Higiene Industrial	6.0
Seminários sobre Inovação e Desenvolvimento Sustentável	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres	

Empreendedorismo, Inovação e Transferência de Tecnologia	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres	
Materiais e Nanotecnologias	
Ciência e Tecnologia de Polímeros	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Ciência e Design de Polímeros	6.0
Materiais Nanoestruturados e Nanotecnologias	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Design de Nanomateriais	6.0
Superfícies, Interfaces e Colóides	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Fotoquímica Aplicada	6.0
Degradação e Proteção de Materiais	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres	
Técnicas de Micro e Nanofabricação	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Design de Nanomateriais	6.0
Nanotecnologias	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Design de Nanomateriais	6.0
Opções Livres	
Opção I	
• 2º Ciclo, Opções Livres	
Opção II	
• 2º Ciclo, Opções Livres	
Opção III	
• 2º Ciclo, Opções Livres	
Portfolio em Engenharia Química I	3.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Atividades Extracurriculares I	3.0
Portfolio em Engenharia Química II	3.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Atividades Extracurriculares II	3.0
Química Industrial	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Química Industrial	6.0
Química Medicinal	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Química Medicinal	6.0
Tópicos em Baterias	6.0
• 2º Ciclo, Opções Livres, Tópicos em Baterias	6.0

Tronco Comum

Ciências da Especialidade

Engenharia das Reacções II	6.0
• 2º Ciclo, Área Principal, Engenharia das Reacções Avançada	6.0
Engenharia Química Integrada	6.0
• 2º Ciclo, Área Principal, Segurança e Utilidades Industriais	6.0
Laboratórios de Engenharia Química II	6.0
• 2º Ciclo, Área Principal	
• 2º Ciclo, Área Principal, Laboratórios de Engenharia Química	3.0
Processos de Separação II	4.5
• 2º Ciclo, Área Principal, Processos de Separação Avançados	6.0
• Créditos adicionais	1.5
Tecnologia Ambiental	4.5
• 2º Ciclo, Área Principal, Prevenção e Tratamento de Efluentes	6.0
• Créditos adicionais	1.5
Biotecnologia	3.0
• 2º Ciclo, Área Principal, Gestão Pela Qualidade Total e Excelência Operacional	6.0
• Créditos adicionais	3
Complementos de Fenómenos de Transferência	6.0
• 2º Ciclo, Área Principal	
• 2º Ciclo, Área Principal, Métodos Computacionais em Fenómenos de Transferência	3.0
Laboratórios de Engenharia Química III	3.0
• 2º Ciclo, Área Principal	
Projecto de Engenharia Química I	6.0
• 2º Ciclo, Área Principal, Projecto de Engenharia Química I	6.0
Síntese e Integração de Processos	6.0
• 2º Ciclo, Área Principal, Síntese e Integração de Processos	6.0
Projecto de Engenharia Química II	18.0
• 2º Ciclo, Área Principal, Tópicos de Indústria Química	3.0
• 2º Ciclo, Área Principal	
• 2º Ciclo, Área Principal, Controlo de Processos	6.0
• 2º Ciclo, Área Principal, Projeto de Engenharia Química II	6.0

Competências Transversais

- 2º Ciclo, Área Principal, **Gestão da Produção e das Operações**