

Prosseguimento de Estudos

Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e Computadores (Noturno)

Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022

Instituição de ensino superior	Cod. Curso	Denominação do curso técnico superior profissional (1)	Área de educação e formação (CNAEF)
3182 - Instituto Politécnico de Viseu - Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu	T161	Automação e Energia	522 - Eletricidade e Energia
4292 - Instituto Superior D. Dinis	T043	Automação e Produção Industrial	529 - Engenharia e Técnicas Afins - programas não classificados noutra área de formação
3242 - Instituto Politécnico de Tomar - Escola Superior de Tecnologia de Tomar	T263	Automação Industrial	523 - Eletrónica e Automação
3135 - Instituto Politécnico do Porto - Instituto Superior de Engenharia do Porto	T206	Automação, Robótica e Controlo Industrial	523 - Eletrónica e Automação
3152 - Instituto Politécnico de Setúbal - Escola Superior de Tecnologia de Setúbal	T206	Automação, Robótica e Controlo Industrial	523 - Eletrónica e Automação
3043 - Instituto Politécnico de Bragança - Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança	T179	Automação, Robótica e Eletrónica Industrial	523 - Eletrónica e Automação
3014 - Universidade de Aveiro - Escola Superior de Design, Gestão e Tecnologias da Produção de Aveiro- Norte	T326	Automação, Robótica e Informática Industrial	523 - Eletrónica e Automação
3064 - Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	T098	Automação, Robótica e Manutenção Industrial	523 - Eletrónica e Automação
3102 - Instituto Politécnico de Leiria - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T098	Automação, Robótica e Manutenção Industrial	523 - Eletrónica e Automação
3122 - Instituto Politécnico de Portalegre - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T288	Bioenergias	522 - Eletricidade e Energia
3152 - Instituto Politécnico de Setúbal - Escola Superior de Tecnologia de Setúbal	T294	Climatização e Energia	522 - Eletricidade e Energia
3083 - Universidade do Algarve - Instituto Superior de Engenharia	T090	Climatização e Refrigeração	522 - Eletricidade e Energia
7105 - Escola Superior Náutica Infante D. Henrique	T090	Climatização e Refrigeração	522 - Eletricidade e Energia
3053 - Instituto Politécnico de Castelo Branco - Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco	T212	Comunicações Móveis	523 - Eletrónica e Automação
3163 - Instituto Politécnico de Viana do Castelo - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T287	Eficiência Energética nos Edifícios	522 - Eletricidade e Energia
3152 - Instituto Politécnico de Setúbal - Escola Superior de Tecnologia de Setúbal	T321	Eletromedicina	523 - Eletrónica e Automação
4442 - Instituto Superior Politécnico Gaya - Escola Superior de Ciência e Tecnologia	T250	Eletrónica e Automação Industrial	523 - Eletrónica e Automação
7105 - Escola Superior Náutica Infante D. Henrique	T272	Eletrónica e Automação Naval	523 - Eletrónica e Automação
3023 - Instituto Politécnico de Beja - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T265	Eletrónica e Computadores	523 - Eletrónica e Automação
3064 - Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	T093	Eletrónica e Redes de Telecomunicações	523 - Eletrónica e Automação
3102 - Instituto Politécnico de Leiria - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T093	Eletrónica e Redes de Telecomunicações	523 - Eletrónica e Automação
3032 - Instituto Politécnico do Cávado e do Ave - Escola Superior de Tecnologia	T046	Eletrónica, Automação e Comando	523 - Eletrónica e Automação
3064 - Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	T304	Energia e Automação	522 - Eletricidade e Energia

Prosseguimento de Estudos

Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e Computadores (Noturno)

Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022

Instituição de ensino superior	Cod. Curso	Denominação do curso técnico superior profissional (1)	Área de educação e formação (CNAEF)
3182 - Instituto Politécnico de Viseu - Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu	T090	Energia e Climatização	522 - Eletricidade e Energia
3051 - Instituto Politécnico de Castelo Branco - Escola Superior Agrária de Castelo Branco	T162	Energias Renováveis	522 - Eletricidade e Energia
3083 - Universidade do Algarve - Instituto Superior de Engenharia	T162	Energias Renováveis	522 - Eletricidade e Energia
3182 - Instituto Politécnico de Viseu - Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu	T162	Energias Renováveis	522 - Eletricidade e Energia
3092 - Instituto Politécnico da Guarda - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T217	Energias Renováveis e Eficiência Energética	522 - Eletricidade e Energia
3102 - Instituto Politécnico de Leiria - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T217	Energias Renováveis e Eficiência Energética	522 - Eletricidade e Energia
3043 - Instituto Politécnico de Bragança - Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança	T303	Energias Renováveis e Instalações Elétricas	522 - Eletricidade e Energia
3102 - Instituto Politécnico de Leiria - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T216	Gestão Energética e Ambiental	851 - Tecnologia de Proteção do Ambiente
3032 - Instituto Politécnico do Cávado e do Ave - Escola Superior de Tecnologia	T296	Instalações Elétricas	522 - Eletricidade e Energia
3152 - Instituto Politécnico de Setúbal - Escola Superior de Tecnologia de Setúbal	T296	Instalações Elétricas	522 - Eletricidade e Energia
3012 - Universidade de Aveiro - Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Águeda	T210	Instalações Elétricas e Automação	522 - Eletricidade e Energia
3064 - Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	T273	Instalações Elétricas e Manutenção Industrial	522 - Eletricidade e Energia
3242 - Instituto Politécnico de Tomar - Escola Superior de Tecnologia de Tomar	T273	Instalações Elétricas e Manutenção Industrial	522 - Eletricidade e Energia
3053 - Instituto Politécnico de Castelo Branco - Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco	T165	Instalações Elétricas e Telecomunicações	522 - Eletricidade e Energia
3083 - Universidade do Algarve - Instituto Superior de Engenharia	T311	Instalações Elétricas, Domótica e Automação	522 - Eletricidade e Energia
3064 - Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	T277	Instalações Térmicas	522 - Eletricidade e Energia
3186 - Instituto Politécnico de Viseu - Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego	T178	Integração de Sistemas e Serviços de Telecomunicações	523 - Eletrónica e Automação
3122 - Instituto Politécnico de Portalegre - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T285	Manutenção de Equipamentos e Infraestruturas	522 - Eletricidade e Energia
4109 - CESPU - Instituto Politécnico de Saúde do Norte - Escola Superior de Saúde do Vale do Sousa	T164	Manutenção e Controlo de Equipamentos Biomédicos	523 - Eletrónica e Automação
3092 - Instituto Politécnico da Guarda - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T077	Manutenção Industrial Eletromecatrónica	520 - Engenharia e Técnicas Afins
7105 - Escola Superior Náutica Infante D. Henrique	T267	Manutenção Mecânica Naval	525 - Construção e Reparação de Veículos a Motor
3032 - Instituto Politécnico do Cávado e do Ave - Escola Superior de Tecnologia	T235	Mecânica Automóvel	525 - Construção e Reparação de Veículos a Motor
3163 - Instituto Politécnico de Viana do Castelo - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T174	Mecatrónica	523 - Eletrónica e Automação

Prosseguimento de Estudos

Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e Computadores (Noturno)

Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022

Instituição de ensino superior	Cod. Curso	Denominação do curso técnico superior profissional (1)	Área de educação e formação (CNAEF)
3152 - Instituto Politécnico de Setúbal - Escola Superior de Tecnologia de Setúbal	T149	Produção Aeronáutica	525 - Construção e Reparação de Veículos a Motor
3102 - Instituto Politécnico de Leiria - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T099	Sistemas Eletromecânicos	520 - Engenharia e Técnicas Afins
3135 - Instituto Politécnico do Porto - Instituto Superior de Engenharia do Porto	T099	Sistemas Eletromecânicos	520 - Engenharia e Técnicas Afins
3032 - Instituto Politécnico do Cávado e do Ave - Escola Superior de Tecnologia	T221	Sistemas Eletrónicos e Computadores	523 - Eletrónica e Automação
3152 - Instituto Politécnico de Setúbal - Escola Superior de Tecnologia de Setúbal	T221	Sistemas Eletrónicos e Computadores	523 - Eletrónica e Automação
3163 - Instituto Politécnico de Viana do Castelo - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T221	Sistemas Eletrónicos e Computadores	523 - Eletrónica e Automação
3014 - Universidade de Aveiro - Escola Superior de Design, Gestão e Tecnologias da Produção de Aveiro- Norte	T014	Sistemas Mecatrónicos e de Produção	520 - Engenharia e Técnicas Afins
3102 - Instituto Politécnico de Leiria - Escola Superior de Tecnologia e Gestão	T192	Tecnologia Automóvel	525 - Construção e Reparação de Veículos a Motor
3182 - Instituto Politécnico de Viseu - Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu	T192	Tecnologia Automóvel	525 - Construção e Reparação de Veículos a Motor
3064 - Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	T134	Tecnologia e Gestão Automóvel	525 - Construção e Reparação de Veículos a Motor
3152 - Instituto Politécnico de Setúbal - Escola Superior de Tecnologia de Setúbal	T134	Tecnologia e Gestão Automóvel	525 - Construção e Reparação de Veículos a Motor
3083 - Universidade do Algarve - Instituto Superior de Engenharia	T188	Tecnologia e Manutenção Automóvel	525 - Construção e Reparação de Veículos a Motor
3043 - Instituto Politécnico de Bragança - Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança	T242	Tecnologia Mecânica e Veículos	525 - Construção e Reparação de Veículos a Motor
3083 - Universidade do Algarve - Instituto Superior de Engenharia	T268	Telecomunicações e Redes	523 - Eletrónica e Automação
3152 - Instituto Politécnico de Setúbal - Escola Superior de Tecnologia de Setúbal	T256	Veículos Elétricos	522 - Eletricidade e Energia
			520 - Engenharia e Técnicas Afins (podem haver exceções)
			522 - Eletricidade e Energia (podem haver exceções)
			523 - Eletrónica e Automação
			525 - Construção e Reparação de Veículos a Motor (podem haver exceções)
			529 - Engenharia e Técnicas Afins - programas não classificados noutra área de formação (podem haver

PROPOSTA DE PLANO DE CREDITAÇÃO

Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Instituto Politécnico de Leiria
Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP (Plano 2019/2020)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Automação, Robótica e Manutenção Industrial Aviso 571 - D.R. 13-20/1/2016 ESTG	Eletrotecnia e Circuitos Eléctricos	7	Circuitos Eléctricos I	6
	Sistemas CAD/CAM	5	Instalações Eléctricas I	5
	Instalações Eléctricas	7		
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	Introdução à Automação Industrial	4	Automatização de Processos	5
	Automação Industrial	8		
	Total =	38	Total =	19

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP (Plano 2019/2020)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Eletrónica e Redes de Telecomunicações Aviso 14643 - D.R. 245-16/12/2015 ESTG	Eletrónica Digital	6	Sistemas Digitais	5
	Microcontroladores e Sistemas Embebidos	7		
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	Redes de Acesso	6	Redes de Comunicações	5
	Redes Locais	4		
	Projeto ITED	6	Infraestruturas Eléctricas e de Telecomunicações	5
	Total =	36	Total =	18

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP (Plano 2019/2020)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Energias Renováveis e Eficiência Energética Aviso 2385 - D.R. 39 -25/2/2016 ESTG	Desenho Técnico Aplicado à Eletrotecnia	4	Instalações Eléctricas I	5
	Instalações Eléctricas	7		
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	Energias Renováveis I	7	Energias Renováveis	5
	Energias Renováveis II	7		
	Produção Dispersa e Redes Eléctricas Inteligentes	5	Gestão de Energia	5
	Eficiência Energética	7		
	Total =	44	Total =	18

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP (Plano 2019/2020)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Gestão Energética e Ambiental Aviso 2390 - D.R. 39 - 25/2/2016 ESTG	Bioenergias e Energias Renováveis	5		
	Sistemas de Gestão de Energia	4	Energias Renováveis	5
	Sistemas de Gestão Ambiental	5		
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	Total =	21	Total =	8

PROPOSTA DE PLANO DE CREDITAÇÃO

Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Instituto Politécnico de Leiria
Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP (Plano 2019/2020)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Sistemas Eletromecânicos Aviso 14574 - D.R. 244-15/12/2015 Decl. retif. 288 - D.R. 52- 15/3/2016 ESTG	Eletrónica Aplicada	6	Electrónica de Potência	5
	Laboratório de Eletricidade	4	Automatização de Processos	5
	Técnicas de Automação	6	Seminário	3
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4		
	Integração na Profissão	3		
	Total =		23	Total =

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP (Plano 2019/2020)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Tecnologia Automóvel Aviso 2379 - D.R. 39 -2572/2016 ESTG	Eletrónica e Instrumentação Aplicada ao Automóvel	6	Electrónica I	5
	Eletrónica Automóvel	6	Seminário	3
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4		
	Integração na Profissão	3		
	Total =		19	Total =

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP (Plano 2019/2020)	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Veículos Eléctricos e Híbridos (Plano 2017/2018) ESTG	Microcontroladores e Sistemas Embebidos em Veículos	6	Sistemas Digitais	5
	Eletrónica e Instrumentação Aplicada ao Automóvel	6	Electrónica I	5
	Sistemas Eletrónicos do Automóvel	6	Electrónica de Potência	5
	Eletrónica de Potência e Controlo	4	Seminário	3
	Práticas de Diagnóstico Automóvel	5		
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4		
	Integração na Profissão	3		
	Total =		34	Total =

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Fabricação Automática ESTG	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
Total =		7	Total =	3

PROPOSTA DE PLANO DE CREDITAÇÃO

Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Instituto Politécnico de Leiria
Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022		
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS	
BIM — Modelação Digital da Construção	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3	
	ESTG				
	Integração na Profissão	3			
		Total =	7	Total =	3

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022		
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS	
Cibersegurança e Redes Informáticas	ESTG				
	Fundamentos de Programação	7	Programação de Computadores I	6	
	Fundamentos de Redes e Sistemas	7	Redes de Comunicações	5	
	Redes e Serviços Telemáticos	7			
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3	
	Integração na Profissão	3			
		Total =	28	Total =	14

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022		
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS	
Construção Civil	ESTG				
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3	
	Integração na Profissão	3			
		Total =	7	Total =	3

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022		
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS	
Desenvolvimento Web e Multimédia	ESTG				
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3	
	Integração na Profissão	3			
		Total =	7	Total =	3

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022		
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS	
Gestão e Tecnologias Avançadas em Recursos Múnerais	ESTG				
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3	
	Integração na Profissão	3			
		Total =	7	Total =	3

PROPOSTA DE PLANO DE CREDITAÇÃO

Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Instituto Politécnico de Leiria
Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Produção de Construções Metálicas	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	Total =	7	Total =	3

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Programação de Sistemas de Informação	Fundamentos de Programação	7	Programação de Computadores I	6
	Programação para a Web – Cliente	5		
	Metodologias de Desenvolvimento de Software	5	Programação de Computadores II	6
	Desenvolvimento de Aplicações	7		
	Acesso Móvel a Sistemas de Informação	6	Seminário	3
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4		
	Integração na Profissão	3		
Total =	37	Total =	15	

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Redes e Sistemas Informáticos	Fundamentos de Programação	7	Programação de Computadores I	6
	Fundamentos de Redes e Sistemas	7		
	Administração e Gestão de Sistemas I	6	Redes de Comunicações	5
	Redes e Serviços Telemáticos	7		
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	Total =	34	Total =	14

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Tecnologias Digitais para a Agroindústria	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	Fundamentos de Programação	7	Programação de Computadores I	6
Total =	14	Total =	9	

PROPOSTA DE PLANO DE CREDITAÇÃO

Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Instituto Politécnico de Leiria
Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022		
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS	
Tecnologias Informáticas	ESTG	Fundamentos de Programação	7	Programação de Computadores I	6
		Programação Orientada a Objetos	6	Programação de Computadores II	6
		Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
		Integração na Profissão	3		
		Total =	20	Total =	15

TeSP e outras instituições de Ensino Superior

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022		
Universidade de Aveiro	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS	
Automação, Robótica e Informática Industrial	Laboratório de Automação	6	Automatização de Processos	5	
	Laboratório de Automação Robótica e Informática Indu	6			
	Automação Industrial	6	Automação Industrial II	5	
	Informática Industrial Aplicada	6			
	Introdução ao CIM	6			
Total =	30	Total =	10		

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENG. ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (Noturno) Desp.8327 - D.R. 130 - 7/6/2022		
Universidade de Aveiro	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS	
Programação de Sistemas de Informação	Algoritmia e Programação	6	Programação de Computadores I	6	
	Laboratórios de Programação	6	Programação de Computadores II	6	
	Programação Orientada por Objetos	6			
Total =	18	Total =	12		