

# 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. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
BIM — Modelação Digital da Construção Despacho n.º 9127 - DR n.º 179 14/09/2021	ESTG			
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	<b>Total =</b>	<b>7</b>	<b>Total =</b>	<b>3</b>

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
Construção Civil Despacho n.º 5925 - DR n.º 121 27/6/2019	ESTG			
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	<b>Total =</b>	<b>7</b>	<b>Total =</b>	<b>3</b>

# 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. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
Cibersegurança e Redes Informáticas Despacho n.º 4425 - DR n.º 84 30/04/2019	<b>ESTG</b>			
	Fundamentos de Programação	7	Programação de Computadores I	6
	Fundamentos de Redes e Sistemas	7	Redes de Comunicações	5
	Redes e Serviços Telemáticos	7	Seminário	3
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4		
	Integração na Profissão	3		
	<b>Total =</b>	<b>28</b>	<b>Total =</b>	<b>14</b>

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
Desenvolvimento Web e Multimédia Aviso n.º 572 - DR n.º 13 20/01/2016	<b>ESTG</b>			
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	<b>Total =</b>	<b>7</b>	<b>Total =</b>	<b>3</b>

# 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. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
Gestão e Tecnologias Avançadas em Recursos Minerais Despacho n.º 7584 - DR n.º 163 27/08/2019	ESTG	Comunicação e Tecnologias de Informação	Seminário	3
		Integração na Profissão		
	Total =	7	Total =	3

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
Produção de Construções Metálicas Despacho n.º 5662 - DR n.º 99 21/05/2020	ESTG	Comunicação e Tecnologias de Informação	Seminário	3
		Integração na Profissão		
	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. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
<b>Programação de Sistemas de Informação</b> Aviso n.º 14870 - DR n.º 248 21/12/2015 ESTG	Fundamentos de Programação	7	Programação de Computadores I	6
	Programação para a Web – Cliente	5	Programação de Computadores II	6
	Metodologias de Desenvolvimento de Software	5		
	Desenvolvimento de Aplicações	7		
	Acesso Móvel a Sistemas de Informação	6	Seminário	3
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4		
	Integração na Profissão	3		
		<b>Total =</b>	<b>37</b>	<b>Total =</b>

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
<b>Redes e Sistemas Informáticos</b> Aviso n.º 14575 - DR n.º 244 15/12/2015 ESTG	Fundamentos de Programação	7	Programação de Computadores I	6
	Fundamentos de Redes e Sistemas	7	Redes de Comunicações	5
	Administração e Gestão de Sistemas I	6		
	Redes e Serviços Telemáticos	7	Seminário	3
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4		
	Integração na Profissão	3		
		<b>Total =</b>	<b>34</b>	<b>Total =</b>

# 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. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
<b>Tecnologias Digitais para a Agroindústria</b> Despacho n.º 7734 - DR n.º 152 6/08/2021				
<b>ESTG</b>	Fundamentos de Programação	7	Programação de Computadores I	6
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	<b>Total =</b>	<b>14</b>	<b>Total =</b>	<b>9</b>

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
<b>Tecnologias Informáticas</b>				
<b>ESTG</b>	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		
<b>Total =</b>	<b>20</b>	<b>Total =</b>	<b>15</b>	

# 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. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP (Plano 2015/2016)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
<b>Automação, Robótica e Manutenção Industrial</b> Despacho n.º 4979 - DR n.º 95 17/05/2019 <b>ESTG</b>	Eletrónica e Circuitos Eléctricos	7	Circuitos Eléctricos I	6
	Sistemas CAD/CAM	5	Instalações Eléctricas I	5
	Instalações Eléctricas	7	Seminário	3
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Automatização de Processos	5
	Integração na Profissão	3		
	Introdução à Automação Industrial	4		
	Automação Industrial	8		
	<b>Total =</b>	<b>38</b>	<b>Total =</b>	<b>19</b>

esta deliberação altera a listagem de creditações, para este curso, da reunião n.º 325 de 28-06-2019

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP (Plano 2015/2016)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
<b>Eletrónica e Redes de Telecomunicações</b> Despacho n.º 4980 - DR n.º 95 17/05/2019 <b>ESTG</b>	Eletrónica Digital	6	Sistemas Digitais	5
	Microcontroladores e Sistemas Embebidos	7	Seminário	3
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Redes de Comunicações	5
	Integração na Profissão	3	Infraestruturas Eléctricas e de Telecomunicações	5
	Redes de Acesso	6		
	Redes Locais	4		
	Projeto ITED	6		
<b>Total =</b>	<b>36</b>	<b>Total =</b>	<b>18</b>	

esta deliberação altera a listagem de creditações, para este curso, da reunião n.º 325 de 28-06-2019

# 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. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP (Plano 2015/2016)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Energias Renováveis e Eficiência Energética Despacho n.º 4981 - DR n.º 95 17/05/2019	<b>ESTG</b>			
	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		
	Eficiência Energética	7	Gestão de Energia	5
	<b>Total =</b>	<b>44</b>	<b>Total =</b>	<b>18</b>

esta deliberação altera a listagem de creditações, para este curso, da reunião n.º 325 de 28-06-2019

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP (Plano 2015/2016)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
Gestão Energética e Ambiental Aviso n.º 2390 - DR n.º 39 25/02/2016	<b>ESTG</b>			
	Bioenergias e Energias Renováveis	5	Energias Renováveis	5
	Sistemas de Gestão de Energia	4		
	Sistemas de Gestão Ambiental	5	Seminário	3
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4		
	Integração na Profissão	3		
	<b>Total =</b>	<b>21</b>	<b>Total =</b>	<b>8</b>

esta deliberação altera a listagem de creditações, para este curso, da reunião n.º 164 de 23/09/2015

# 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. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP (Plano 2015/2016)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
<b>Tecnologia Automóvel</b> Aviso n.º 2379 - DR n.º 39 25/02/2016 <b>ESTG</b>	Eletrónica e Instrumentação Aplicada ao Automóvel	6	Electrónica I	5
	Eletrónica Automóvel	6		
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	<b>Total =</b>	<b>19</b>	<b>Total =</b>	<b>8</b>

esta deliberação altera a listagem de creditações, para este curso, da reunião n.º 164 de 23/09/2015

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP (Plano 2019/2020)	Unidade Curricular	Créditos ECTS	Unidade Curricular	Créditos ECTS
<b>Sistemas Eletromecânicos</b> Despacho n.º 4982 - DR n.º 95 17/05/2019 <b>ESTG</b>	Eletrónica Aplicada	6	Electrónica de Potência	5
	Laboratório de Eletricidade	4	Automatização de Processos	5
	Técnicas de Automação	6		
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
<b>Total =</b>	<b>23</b>	<b>Total =</b>	<b>13</b>	

esta deliberação altera a listagem de creditações, para este curso, da reunião n.º 413 de 29/09/2021

# 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. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP (Plano 2017/2018)	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
Veículos Elétricos e Híbridos Aviso n.º 5450 - DR n.º 79 23/04/2018	<b>ESTG</b>			
	Microcontroladores e Sistemas Embebidos em Veículos	6	Sistemas Digitais	5
	Eletrónica e Instrumentação Aplicada ao Automóvel	6	Eletrónica I	5
	Sistemas Eletrónicos do Automóvel	6		
	Eletrónica de Potência e Controlo	4	Eletrónica de Potência	5
	Práticas de Diagnóstico Automóvel	5		
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	<b>Total =</b>	<b>34</b>	<b>Total =</b>	<b>18</b>

esta deliberação altera a listagem de creditações, para este curso, da reunião n.º 286 de 4-07-2018

Origem da creditação			Creditação de destino em LIC. ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES Desp.7099 - D.R. 123 - 26/6/2015 - Plano 2015/2016	
Curso TeSP	Unidade Curricular	ECTS	Unidade Curricular	ECTS
Fabricação Automática Despacho n.º 4978 - DR n.º 95 17/05/2019	<b>ESTG</b>			
	Comunicação e Tecnologias de Informação	4	Seminário	3
	Integração na Profissão	3		
	<b>Total =</b>	<b>7</b>	<b>Total =</b>	<b>3</b>

esta deliberação altera a listagem de creditações, para este curso, da reunião n.º 329 de 05-09-2019