# Creditações de UC dos CTeSP na Licenciatura em Eng.ª de Automação, Controlo e Instrumentação

## Automação, Robótica e Controlo Industrial

LEACI

10/04/2024

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS
Introdução a ARCI	1º/1º	6	Introdução a EACI	1º/1º	6
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia	1º/1º	6
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3
Organização da Manutenção Industrial	1º/2º	3	Tecnologia de Instalações de Instrumentação	3º/1º	3
Estágio	2º/2º	30		35/15	3
Máquinas e Eletrónica Industrial	1º/2º	6	Sistemas de Atuação Eletromecânica	3º/2º	6
Instalações Elétricas Industriais	2º/1º	6		3=/2=	O
Automação I	1º/1º	6	Automação	1º/2º	6
Automação II	1º/2º	6		1=/2=	O
Controlo e Supervisão Industrial	2º/1º	6	Supervisão e Controlo por Computador	3º/2º	3
Instrumentação	1º/2º	6	Instrumentação I	2º/1º	6
Complementos de Instrumentção	2º/1º	3	ilisti dilleritação i	2=/1=	O
Transdutores	1º/1º	3	Fundamentos de Metrologia	3º/1º	6
Medidas Elétricas	2º/1º	3	runuamentos de ivietrologia	2=/1=	U

Total de ECTS Creditados: 45

ш	ro	М	110	בי	$\cap$	Δ	0	rn	n	2	ш	tı		2
	10	u	u	-u	v		·	·	ш	а	u	u	·	ч

LEACI

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS
Desenho Técnico	1º/1º	6			
Inglês Técnico	1º/1º	3	Introdução a EACI	1º/1º	6
Automação e Controlo	1º/2º	6			
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3

Total de ECTS Creditados:

۵

## Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

LEACI

10/04/2024

10/04/2024

UC do curso TeSP	Ano/SEm.	ects	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ects
Gestão das Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3
Algoritmos e Fundamentos de Programação	1º/1º	9	Introdução à Programação	1º/1º	6

Total de ECTS Creditados:

a

#### Sistemas Eletrónicos e Computadores

LEACI

10/04/2024

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura afim	Ano/Sem.	ECTS
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia	1º/1º	6
Introdução à Programação	1º/1º	6	Introdução à Programação	1º/1º	6
Microcontroladores	1º/2º	6	Microprocessadores	2º/2º	6
Eletrónica Analógica	1º/2º	6	Introdução à Eletrónica	1º/2º	6
Projeto de Sistemas Eletrónicos	2º/1º	6	introdução a Eletronica	1=/2=	6
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3

Total de ECTS Creditados:

2

## Veículos Elétricos

LEACI

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia	1º/1º	6
Eletrónica	1º/2º	6	Introdução à Eletrónica	1º/2º	6
Projeto com Microcontroladores	1º/2º	6	Microprocessadores	2º/2º	6
Mecânica Geral	1º/1º	3	Mecânica	1º/1º	6
Sistemas Mecânicos do Automóvel	2º/1º	6	IVIECALIICA	1=/1=	6
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/1º	6	Inovação e Empeendedorismo	3º/2º	3

Total de ECTS Creditados:

#### Qualidade Ambiental e Alimentar

LEACI

10/04/2024

10/04/2024

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3
Gestao de Empresas e Comportamento Organizacional	2=/1=	ı °	Introdução à Gestão de Empresas	3º/1º	3
Química A	1º/1º	6	Química	1º/1º	6

Total de ECTS Creditados:

Tecnologia e Gestão Automóvel

LEACI

10/04/2024

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS
Desenho Técnico	1º/1º	6			
Inglês Técnico	1º/1º	3	Introdução a EACI	1º/1º	6
Sensores e Atuadores para Veículos	2º/1º	6			
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3

Total de ECTS Creditados: