



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior de Tecnologia

DESPACHO 11/2020

INSCRIÇÃO EM UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS CURSOS DE LICENCIATURA DA ESTCB

ANO LETIVO 2020/2021

Nos termos do nº2 do Artigo 3º do Regulamento de Inscrição em Unidades Curriculares Isoladas do IPCB e ouvidas as UTC da ESTCB, fixo como Unidades Curriculares em que é permitida a inscrição, as que constam nos mapas anexos, os quais são parte integrante do presente despacho.

▪ Cursos que permitem inscrição

CURSO DE LICENCIATURA	OBS.
NOTA: Nas UCs do 1º ano curricular o limite máximo de inscrição é de 39 ECTS.	
ENG ^a CIVIL	Ver mapa anexo
ENG ^a ELECTROTÉCNICA E DAS TELECOMUNICAÇÕES	
ENG ^a DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS	
ENG ^a INFORMÁTICA	
ENG ^a INDUSTRIAL	
TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E MULTIMÉDIA	

Nota: Afixar, dar conhecimento aos Docentes e Serviços Académicos.

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco, 11 de setembro 2020

O DIRETOR

Fernando Reginaldo da Silva Garcia Ribeiro
(Prof. Adjunto)



Processos de gestão, de avaliação e melhoria e dos serviços de recursos humanos, académicos e de ação social, e órgãos e serviços de apoio à gestão.

11.09.20

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco
ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2020/21

Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e das Telecomunicações

ano	Semestre	Unidade Curricular	ECTS	Vagas
1º ano	1º Semestre	Análise Matemática I	5	5
	1º Semestre	Álgebra Linear e Geometria Analítica	5	5
	1º Semestre	Física Aplicada	6	5
	1º Semestre	Sistemas Digitais	6	5
	1º Semestre	Programação de Computadores I	6	5
	1º Semestre	Inglês Técnico I	2	5
	2º Semestre	Análise Matemática II	5	5
	2º Semestre	Probabilidades e Estatística	5	5
	2º Semestre	Propagação	6	5
	2º Semestre	Análise de Circuitos	6	5
	2º Semestre	Programação de Computadores II	6	5
	2º Semestre	Inglês Técnico II	2	5

Máximo de 39 ECTS

2º ano	1º Semestre	Matemática Aplicada	6	5
	1º Semestre	Sistemas com Microprocessadores	6	5
	1º Semestre	Circuitos e Sistemas	6	5
	1º Semestre	Electrónica I	6	5
	1º Semestre	Redes de Comunicação de Dados I	6	5
	2º Semestre	Fundamentos de Telecomunicações	5	5
	2º Semestre	Processamento Digital de Sinais	6	5
	2º Semestre	Antenas	7	5
	2º Semestre	Electrónica II	6	5
	2º Semestre	Redes de Comunicação de Dados II	6	5

3º ano	1º Semestre	Comunicações Digitais	6	5
	1º Semestre	Sistemas de Telecomunicações I	6	5
	1º Semestre	Sistemas Embebidos	6	5
	1º Semestre	Redes com Integração de Serviços	6	5
	1º Semestre	Microcontroladores e Instrumentação	6	5
	2º Semestre	Empreendedorismo Tecnológico	5	5
	2º Semestre	Sistemas de Telecomunicações II	5	5
	2º Semestre	Sistemas e Controlo	5	5
	2º Semestre	Segurança em Redes de Telecomunicações	5	5
	2º Semestre	Estágio / Projecto	10	5



U. 9a, 2a

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco
 ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2020/21
 Licenciatura em Tecnologias da Informação e Multimédia

ano	Semestre	Unidade Curricular	ECTS	Vagas
1º ano	1º Semestre	Interfaces Pessoa-Máquina I	5	Sem limite
	1º Semestre	Multimédia I	5	
	1º Semestre	Programação I	6	
	1º Semestre	Inglês Técnico I	2	
	1º Semestre	Probabilidades e Estatística	6	
	1º Semestre	Lógica	6	
	2º Semestre	Matemática Computacional	6	
	2º Semestre	Análise de Sistemas	5	
	2º Semestre	Programação II	6	
	2º Semestre	Inglês Técnico II	2	
	2º Semestre	Interfaces Pessoa-Máquina II	5	
	2º Semestre	Arquitectura de Computadores	6	
Máximo de 39 ECTS				
2º ano	1º Semestre	Multimédia II	5	Sem limite
	1º Semestre	Programação III	5	
	1º Semestre	Sistemas Operativos	5	
	1º Semestre	Tecnologias de Produção e Edição de Áudio e Vídeo	5	
	1º Semestre	Computação Gráfica	5	
	1º Semestre	Fundamentos de Inteligência Artificial	5	
	2º Semestre	Redes de Computadores	5	
	2º Semestre	Inteligência Artificial	5	
	2º Semestre	Linguagens Web	5	
	2º Semestre	Base de Dados I	5	
	2º Semestre	Design de Sistemas Interactivos	5	
3º ano	1º Semestre	Base de Dados II	5	Sem limite
	1º Semestre	Arquitectura e Tecnologias Internet	5	
	1º Semestre	Linguagens de Organização de Dados	5	
	1º Semestre	Portfólio I	1	
	1º Semestre	Sistemas de Informação nas Organizações	5	
	1º Semestre	Projecto I		0
	2º Semestre	Arquitectura de Sistemas de Informação	5	Sem limite
	2º Semestre	Multimédia III	5	
	2º Semestre	Empreendedorismo	5	
	2º Semestre	Portfólio II	1	
	2º Semestre	Análise Inteligente de Dados	5	
2º Semestre	Projecto II		0	



11.92.20

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco
 ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2020/21
 Licenciatura em Engenharia Informática

ano	Semestre	Unidade Curricular	ECTS	Vagas
1º ano	1º Semestre	Matemática para a Informática I	5,5	3
	1º Semestre	Programação I	6	3
	1º Semestre	Sistemas Lógicos	6	3
	1º Semestre	Inglês Técnico I	2	3
	1º Semestre	Álgebra Linear e Geometria Analítica	5,5	3
	1º Semestre	Probabilidades e Estatística	5	3
	2º Semestre	Inglês Técnico II	2	3
	2º Semestre	Microprocessadores e Microcontroladores	6	3
	2º Semestre	Programação II	6	3
	2º Semestre	Interfaces Pessoa-Máquina	5	3
	2º Semestre	Algoritmos e Estruturas de Dados	6	3
	2º Semestre	Matemática para a Informática II	5	3
2º ano	1º Semestre	Redes de Comunicação de Dados	5	3
	1º Semestre	Sistemas Operativos I	5	3
	1º Semestre	Programação III	6	3
	1º Semestre	Informática Industrial I	5	3
	1º Semestre	Modelação de Sistemas Informáticos	6	3
	1º Semestre	Arquitectura de Sistemas Computacionais	3	3
	2º Semestre	Informática Industrial II	6	3
	2º Semestre	Arquitectura Internet	6,5	3
	2º Semestre	Linguagens de Programação para a Internet	6,5	3
	2º Semestre	Bases de Dados I	5	3
3º ano	1º Semestre	Estratégia Empresarial e Sistemas Informáticos	4	3
	1º Semestre	Tecnologias Internet	5	3
	1º Semestre	Bases de Dados II	5	3
	1º Semestre	Projecto I		0
	1º Semestre	Sistemas Informáticos Industriais	4	3
	1º Semestre	Aplicações Distribuídas	5	3
	2º Semestre	Empreendedorismo	4	3
	2º Semestre	Opção	6	3
	2º Semestre	Segurança Informática	6	3
	2º Semestre	Projecto II		0
	2º Semestre	Informática Móvel		0

Máximo de 39 ECTS



U. P. B.
J. M.

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco
ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2020/21

Licenciatura em Engenharia Civil

ano	Semestre	Unidade Curricular	ECTS	Vagas
1º ano	1º Semestre	Geologia	4	Sem limite
	1º Semestre	Mecânica I	5,5	
	1º Semestre	Inglês Técnico I	2	
	1º Semestre	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4,5	
	1º Semestre	Informática e Programação	4	
	1º Semestre	Análise Matemática	5,5	
	1º Semestre	Desenho Geral	4,5	
	2º Semestre	Análise Numérica	4,5	
	2º Semestre	Introdução à Hidráulica	5	
	2º Semestre	Cartografia e Topografia	4,5	
	2º Semestre	Desenho Técnico	4,5	
	2º Semestre	Mecânica de Solos I	5	
	2º Semestre	Inglês Técnico II	2	
	2º Semestre	Mecânica II	4,5	

Máximo de 39 ECTS

2º ano	1º Semestre	Materiais de Construção	5	Sem limite
	1º Semestre	Resistência dos Materiais I	5,5	
	1º Semestre	Hidráulica Aplicada I	5	
	1º Semestre	Gestão de Obras e Projecto	5,5	
	1º Semestre	Mecânica de Solos II	5	
	1º Semestre	Métodos Estatísticos	4	
	2º Semestre	Resistência dos Materiais II	5,5	
	2º Semestre	Fundações	5	
	2º Semestre	Vias de Comunicação	5	
	2º Semestre	Física das Construções	5	
	2º Semestre	Investigação Operacional	4	
	2º Semestre	Hidráulica Aplicada II	5,5	

3º ano	1º Semestre	Tecnologias das Construções	4,5	Sem limite
	1º Semestre	Estruturas Viárias	5	
	1º Semestre	Betão Armado I	5	
	1º Semestre	Estruturas I	5	
	1º Semestre	Planeamento Regional e Urbano	4,5	
	1º Semestre	Projecto I		0
	2º Semestre	Engenharia de Tráfego	5	Sem limite
	2º Semestre	Betão Armado II	5	
	2º Semestre	Gestão de Obras e Segurança	4,5	
	2º Semestre	Estruturas II	5	
	2º Semestre	Organização e Gestão de Empresas	4,5	
	2º Semestre	Projecto II		



(L. 02. 23)

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco
ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2020/21

Licenciatura em Engenharia Industrial

ano	Semestre	Unidade Curricular	ECTS	Vagas
1º ano	1º Semestre	Fundamentos de Matemática	5	5
	1º Semestre	Programação de Computadores	4	3
	1º Semestre	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	5
	1º Semestre	Electrotécnica e Instalações Eléctricas	5	5
	1º Semestre	Fundamentos de Termodinâmica		0
	1º Semestre	Desenho Técnico	5	5
	1º Semestre	Inglês Técnico I	2	5
	2º Semestre	Métodos Numéricos	5	5
	2º Semestre	Materiais	5	5
	2º Semestre	Mecânica de Fluidos		0
	2º Semestre	Física	5	5
	2º Semestre	Sistemas Electrónicos		0
	2º Semestre	Desenho Assistido por Computador	3	5
	2º Semestre	Inglês Técnico II	2	5

Máximo de 39 ECTS

2º ano	1º Semestre	Estudo do Trabalho e Métodos	5	5
	1º Semestre	Automação Industrial	5	3
	1º Semestre	Sistemas de Apoio à Decisão	5	5
	1º Semestre	Tecnologias da Produção	5	5
	1º Semestre	Redes de Distribuição de Fluidos	4	5
	1º Semestre	Caracterização Mecânica de Materiais	6	5
	2º Semestre	Transmissão de Calor	5	5
	2º Semestre	Vibrações e Ruído	5	5
	2º Semestre	Resistência de Materiais	5	5
	2º Semestre	Sensores e Actuadores	5	0
	2º Semestre	Gestão da Produção e das Operações	5	5
	2º Semestre	Engenharia da Qualidade	5	5

3º ano	1º Semestre	Sistemas de Controlo e Robótica	5,5	0
	1º Semestre	Climatização e Refrigeração	5	5 (*)
	1º Semestre	Organização e Gestão da Manutenção	5	5
	1º Semestre	Órgãos de Máquinas	5	5
	1º Semestre	Organização e Gestão da Qualidade	5	5
	1º Semestre	Gestão e Empreendedorismo	4,5	5
	2º Semestre	Indústrias e Ambiente	5	5
	2º Semestre	Logística	5	5
	2º Semestre	Fabrico Assistido por Computador	5	5
	2º Semestre	Higiene e Segurança Industrial	5	5
	2º Semestre	Estágio / Projecto		0

(*) - Numero total de alunos inscritos não ultrapassa 20

- Restantes UCs o limite de alunos é de 25



Processos de gestão, de avaliação e melhoria e dos serviços de recursos humanos, académicos e de acção social, e órgãos e serviços de apoio à gestão.

11.08.21

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco
 ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2020/21
 Licenciatura em Engenharia das Energias Renováveis

ano	Semestre	Unidade Curricular	Local onde é lecionada	ECTS	Vagas
1º ano	1º Semestre	Análise Matemática	ESA	5	3
	1º Semestre	Química	ESA	5	3
	1º Semestre	Informática	EST	5	2
	1º Semestre	Política Energética e Ambiental	ESA	4	3
	1º Semestre	Física	EST	5	3
	1º Semestre	Sistemas e Processos Térmicos	EST	6	3
	2º Semestre	Electrotecnia	EST	6	2
	2º Semestre	Probabilidades e Estatística	ESA	5	3
	2º Semestre	Climatologia	ESA	5	3
	2º Semestre	Desenho e Representação Gráfica	EST	4	3
	2º Semestre	Álgebra Linear e Geometria Analítica	ESA	5	3
	2º Semestre	Mecânica dos Materiais	EST	5	3

Máximo de 39 ECTS

2º ano	1º Semestre	Máquinas Eléctricas	EST	5	2
	1º Semestre	Hidrologia e Recursos Hídricos	ESA	5	3
	1º Semestre	Turbomáquinas	EST	5	3
	1º Semestre	Produção e Gestão da Biomassa	ESA	5	3
	1º Semestre	Transferência de Calor e Massa	ESA	5	3
	1º Semestre	Electrónica Analógica e Digital	EST	5	2
	2º Semestre	Electrónica de Potência	EST	5	2
	2º Semestre	Energia Hídrica	EST	6	3
	2º Semestre	Energia da Biomassa	ESA	6	3
	2º Semestre	Biocombustíveis	ESA	5	3
	2º Semestre	Empreendedorismo e Gestão de Empresas	ESA	4	3
2º Semestre	Inglês Técnico	ESA	4	3	

3º ano	1º Semestre	Energia Fotovoltaica	EST	6	2
	1º Semestre	Automação e Controlo	EST	6	2
	1º Semestre	Energia Eólica	EST	6	2
	1º Semestre	Avaliação de Impacte Ambiental	ESA	6	2
	1º Semestre	Seminário de Energia Renováveis			0
	2º Semestre	Energia Solar Térmica	EST	6	2
	2º Semestre	Redes Eléctricas	EST	5	2
	2º Semestre	Eficiência e Racionalização Energética	ESA	4	2
	2º Semestre	Estágio/ Projeto final			0

