Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior de Tecnologia

# DESPACHO 25/2018

## INSCRIÇÃO EM UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS
## CURSOS DE LICENCIATURA DA ESTCB

## ANO LETIVO 2018/2019

Nos termos do nº2 do Artigo 3º do Regulamento de Inscrição em Unidades Curriculares Isoladas do IPCB e ouvidas as UTC´s 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. | |
| ENGª CIVIL | *Ver mapa anexo* |
| ENGª ELECTROTÉCNICA E DAS TELECOMUNICAÇÕES | |
| ENGª DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS | |
| ENGª INFORMÁTICA | |
| ENGª INDUSTRIAL | |
| TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E MULTIMÉDIA | |

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

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco, 10 de setembro 2018

O DIRETOR

José Carlos Monteiro Meireles Metrôlho
(Prof. Adjunto)

EMPRESA CERTIFICADA apcer ISO 9001 CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
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.

10.7.2018

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco

ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2018/19

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 I | 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 | Física Aplicada II | 6 | 5 |
| | 2º Semestre | Análise de Circuitos | 6 | 5 |
| | 2º Semestre | Programação de Computadores II | 6 | 5 |
| | 2º Semestre | Inglês Técnico II | 2 | 5 |
| 2º ano | 1º Semestre | Matemática Aplicada | 5 | 5 |
| | 1º Semestre | Propagação | 7 | 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 | Sistemas com Microprocessadores | 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 | Controlo da Qualidade | 4 | 5 |
| | 1º Semestre | Comunicações Digitais | 5 | 5 |
| | 1º Semestre | Sistemas de Telecomunicações I | 6 | 5 |
| | 1º Semestre | Sistemas e Controlo | 5 | 5 |
| | 1º Semestre | Redes com Integração de Serviços | 5 | 5 |
| | 1º Semestre | Processamento Digital de Sinais | 5 | 5 |
| | 2º Semestre | Criação e Gestão de Empresas | 5 | 5 |
| | 2º Semestre | Sistemas de Telecomunicações II | 5 | 5 |
| | 2º Semestre | Microcontroladores e Instrumentação | 5 | 5 |
| | 2º Semestre | Segurança em Redes de Telecomunicações | 5 | 5 |
| | 2º Semestre | Estágio / Projecto | 10 | 0 |

Máximo de 39 ECTS

EMPRESA CERTIFICADA apcer ISO 9001 CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
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.

10.9.2018

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco

ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2018/19

## 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 | s/limite |
| | 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 |
| 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 | Empreendorismo 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 |

Máximo de 39 ECTS

EMPRESA CERTIFICADA apcer ISO 9001 CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
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.

10.05.2018

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco

ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2018/19

## 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 | Electrotécnia 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 Fluídos | | 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 |
| 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 Distríbuição de Fluídos | 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 |

Máximo de 39 ECTS

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

- Restantes UCs o limite de alunos é de 25

EMPRESA CERTIFICADA apcer ISO 9001 CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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.

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco

ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2018/19

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 | |
| 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 | | 0 |

Máximo de 39 ECTS

EMPRESA CERTIFICADA apcer ISO 9001 CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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.

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco

ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2018/19

Licenciatura em Engenharia Informática

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

Máximo de 39 ECTS

EMPRESA CERTIFICADA apcer ISO 9001 CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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.

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco

ELENCO DE UNIDADES CURRICULARES ISOLADAS - 2018/19

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 | |
| 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 V | 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 | |
| | 2º Semestre | Engenharia de Software | 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 |

Máximo de 39 ECTS

EMPRESA CERTIFICADA apcer ISO 9001 CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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.