

ANO LETIVO 2023-2024

PROCEDIMENTOS E ORIENTAÇÕES PARA O DESDOBRAMENTO DE TURMAS

Ofertas de educação e formação de dupla certificação dirigidas a jovens

(Julho de 2023)

O Despacho Normativo n.º 10-B/2018, de 6 de julho - que estabelece as regras a que deve obedecer a organização do ano letivo nos estabelecimentos públicos de educação pré-escolar e dos ensinos básico e secundário – indica, nas alíneas e), f) e g) do número 4, do artigo 14.º, que as disciplinas com carácter laboratorial da componente de formação científica dos cursos profissionais e as UFCD de carácter laboratorial, oficinal, informático ou artístico da componente de formação tecnológica, podem, mediante um determinado número de alunos, ser objeto de pedido de desdobramento de turmas por parte das escolas, junto dos serviços competentes.

A indicação dos serviços competentes nesta matéria, por sua vez, consta do Despacho Normativo n.º 10-A/2018, de 19 de junho – que estabelece o regime de constituição de grupos e turmas e o período de funcionamento dos estabelecimentos de educação e ensino no âmbito da escolaridade obrigatória -, O qual, no número 2 do artigo 7.º, determina que, no caso das ofertas de educação e formação de dupla certificação, a DGEstE solicita à ANQEP, I.P. parecer obrigatório e vinculativo.

Dada a variedade de disciplinas e, mais ainda, de UFCD, associadas à grande diversidade de cursos profissionais existentes, importa definir procedimentos e orientações que melhor delimitem os prazos a ter em consideração relativamente à apresentação de pedidos, e as disciplinas/módulos e UFCD que, pela sua natureza, podem ser objeto de desdobramento.

1. Procedimentos e prazos para apresentação de pedidos de desdobramento

- Os pedidos de desdobramento de turmas têm de ser submetidos em SIGO pelas escolas, para cada ano de formação em curso, logo que cumpram os requisitos para o efeito e até 30 de setembro.
- As escolas só podem proceder a desdobramentos após autorização da DGEstE, na sequência de parecer favorável da ANQEP, I.P. .
- Os pedidos de desdobramento devem ser inseridos o mais cedo possível em SIGO considerando a distribuição de serviço docente a efetuar para o ano letivo seguinte.

2. Orientações relativas às disciplinas/módulos e UFCD que podem ou não ser objeto de desdobramento

Aspetos gerais

- O artigo 14.º do Despacho Normativo n.º 10-B/2018, de 6 de julho, não contempla a possibilidade de desdobramento de turmas em disciplinas da componente de formação sociocultural da matriz dos cursos profissionais, pelo que a disciplina de TIC, pertencente a esta componente de formação, é excluída da lista de deferimentos.
- De acordo com o número 5 do mesmo artigo 14.º, no caso dos cursos profissionais, a implementação de outros desdobramentos que não os previstos nas alíneas e), f) e g) desse mesmo artigo, apenas poderá fazer-se com recurso a crédito horário.

- Nos termos definidos na Portaria n.º 76/2020, de 18 de março, foram revogadas diversas Portarias de criação de cursos profissionais. Neste contexto, todos os cursos cujas portarias foram revogadas, deverão ser lecionados de acordo com os referenciais de formação constantes no CNQ e os pedidos de desdobramento solicitados por UFCD indicados o código numérico e a designação, para além do número de horas.
- No caso dos cursos serem ainda operacionalizados através da portaria que os criou, os desdobramentos deverão ser solicitados por disciplina/módulo.

Aspetos específicos relacionados com as disciplinas/ módulos e UFCD das componentes de formação científica e tecnológica dos cursos profissionais

- O pedido de desdobramento é solicitado para a turma constituída para frequentar a disciplina/módulos e UFCD, indicando o respetivo número de alunos, independentemente de os alunos terem origem numa ou mais turmas.
- No caso das disciplinas de carácter laboratorial da componente de formação científica, a autorização de desdobramento até um tempo letivo semanal, implica um limite mínimo de 21 alunos.
- Nas disciplinas/módulos e UFCD da componente de formação tecnológica, com carácter predominantemente laboratorial, oficinal, informático ou artístico, a autorização de desdobramento implica um limite mínimo de 16 alunos.

Conceitos e princípios subjacentes aos critérios para o despacho de desdobramento de carácter Oficinal e Laboratorial

Nos conceitos de oficina e laboratório não se englobam metodologias de trabalho, nomeadamente o recurso a metodologias ativas e de projeto. O que está em causa é o desenvolvimento de atividades de aprendizagem em contextos físicos de oficina e de laboratório.

Para efeito de desdobramento de turmas, são consideradas as disciplinas/módulos e UFCD, que se enquadrem em:

- atividades que decorram com recurso à utilização e manuseamento de maquinaria, produtos químicos, materiais de corte, materiais frágeis e perigosos, como por exemplo vidro, fogo, gás, eletricidade, ácidos, etc.;
- atividades que decorram em cozinha, como o caso da confeção de alimentos bem como de controlo e qualidade alimentar;
- atividades desenvolvidas em contexto de produção e exploração agropecuária (nomeadamente manutenção de culturas), controlo e qualidade, bem como atividades que impliquem o manuseamento de equipamentos e utilização de máquinas agrícolas;
- atividades que envolvam questões de segurança, devidamente comprovadas, como o exemplo do decurso de atividades de escalada ou em meio aquático;

- atividades no âmbito da saúde, healthcare, termalismo, geriatria, estética entre outros (nomeadamente, tratamento e montagem de equipamentos específicos), que impliquem riscos e rigor na simulação de ação direta com utentes.

Conceitos e princípios subjacentes aos critérios para o despacho de desdobramento de caráter Informático

Neste conceito, igualmente, não se englobam as metodologias de trabalho, nomeadamente o recurso a metodologias ativas e de projeto.

Considerando-se, para efeito de desdobramento de turmas, as disciplinas/módulos e UFCD que no desenvolvimento de atividades de aprendizagem se enquadrem em:

- atividades que incluam trabalho de programação, de design gráfico em HTML, gestão e configuração de redes e construção e manipulação/manutenção de hardware;
- atividades de cariz informático que façam parte integrante das competências profissionais do respetivo curso que pela sua complexidade e ainda, por fazerem parte das competências profissionais definidas no perfil profissional dos respetivos cursos, seja considerado desenvolvimento de projetos equiparados a trabalho virtual de simulação real, como o caso de edição e manipulação audiovisual, desenho e projeto arquitetónico, nomeadamente desenho gráfico a 2D e 3D;
- atividades que incluam trabalhos em máquinas e programação CNC (controle numérico por computador), CAD (desenho assistido por computador) e CAM (maquinagem assistida por computador).

Não são consideradas as restantes atividades informáticas desenvolvidas na ótica do utilizador (tarefas realizadas com recurso a suporte informático).

Conceitos e princípios subjacentes aos critérios para o despacho de desdobramento de caráter Artístico

Neste conceito, são consideradas para desdobramento, as disciplinas/módulos e UFCD de caráter artístico que no desenvolvimento de atividades de aprendizagem se enquadrem em:

- atividades relacionadas com a produção audiovisual e que impliquem, pela necessidade de utilização de equipamento específico, a ação de registo de som e imagem e/ou a pós-produção e edição de imagem;
- atividades integradas em cursos de Artes como dança, teatro e outras artes do espetáculo cujas características de execução possuam particulares implicações na segurança e utilização de utensílios e outros materiais, quer pela sua escassez, quer pela necessidade de procedimentos de segurança acrescida dos seus executantes, justificando-se assim, um número reduzido de alunos em simultâneo. São exemplo as artes circenses, como o caso do trabalho em trapézio;
- nos cursos profissionais de música, nas disciplinas da componente de formação tecnológica, tal como regulamentado na alínea g) do n.º 4 do Artigo 14.º do Despacho Normativo n.º 10-B/2018, de 6 de julho, é observado o disposto para as disciplinas

congêneres do ensino artístico especializado, nos regimes articulado e integrado, na sua legislação específica.

3. Listagem de disciplinas e UFCD objeto de análise

O Anexo I identifica um conjunto vasto de disciplinas/módulos e UFCD que, mediante pedidos apresentados nos últimos anos letivos pelas escolas, já foram objeto de análise e parecer por parte da ANQEP, I.P. .

Está organizado em três tabelas:

- Disciplinas da componente de formação científica;
- Disciplinas da componente de formação tecnológica, de cursos profissionais criados por Portaria;
- UFCD da componente de formação tecnológica.

Para cada uma das disciplinas/módulos e UFCD, de acordo com a sua natureza, é indicado se os desdobramentos são objeto de parecer favorável ou desfavorável.

Para as disciplinas/ módulos e UFCD identificadas na lista com parecer favorável, devem as escolas instruir o processo de pedido de autorização de desdobramento de turmas, na plataforma SIGO, conforme referido anteriormente.

No caso das disciplinas/módulos e UFCD objeto de parecer desfavorável, a informação constante da lista visa orientar as escolas, evitando, assim, que instruem pedidos que serão alvo de indeferimento.

De salguardar que esta lista não é estática nem exaustiva, já que não engloba a totalidade das disciplinas/módulos e UFCD constantes no Catálogo Nacional de Qualificações ou nos cursos profissionais criados por Portaria. Trata-se de uma lista dinâmica, que, progressivamente, irá sendo completada.

ANEXO I - Listagem de disciplinas/módulos e UFCD objeto de análise e sentido do parecer emitido relativamente aos pedidos de desdobramento

Disciplinas da Formação Científica

Disciplina	Parecer ao pedido de desdobramento à disciplina:
Biologia	Favorável
Biologia e Geologia	Favorável
Estudo do Movimento	Favorável
Física	Favorável
Física e Química	Favorável
Psicologia	Desfavorável
Química	Favorável

Disciplinas da Formação Tecnológica

Cod. Curso	Curso	Disciplina	Módulo (quando aplicável)	Parecer ao pedido de desdobramento à disciplina:
212CP014	Instrumentista de Cordas e de Tecla	Instrumentos (Específico e de Acompanhamento)		Favorável
		Música de Câmara		Favorável
212CP016	Instrumentista de Jazz	Instrumento - Jazz		Favorável
212CP017	Instrumentista de Sopros e de Percussão	Instrumentos		Favorável
214CP001	Técnico/a de Design - Variante de Design Industrial	Desenho Assistido por Computador		Favorável
		Desenho de comunicação		Favorável
		Materiais e Tecnologias		Favorável
214CP002	Técnico/a de Design - Variante de Design de Equipamentos	Desenho Assistido por Computador		Favorável
		Desenho de comunicação		Favorável
		Materiais e Tecnologias		Favorável
214CP003	Técnico/a de Design - Variante de Design de Interiores/Exteriores	Desenho Assistido por Computador		Favorável
		Desenho de comunicação		Favorável
		Design de Interiores e Exteriores		Favorável
		Materiais e Tecnologias		Favorável
341CP119	Técnico/a de Vitrinismo	Design e Tecnologias de Comunicação		Favorável
		Vitrinismo e Exposição		Favorável
345CP034	Técnico/a de Gestão	Contabilidade e Fiscalidade		Favorável
		Gestão		Favorável
481CP056	Técnico/a de Gestão de Equipamentos Informáticos	Comunicação de Dados		Favorável
		Eletrónica Fundamental		Favorável
		Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos		Favorável
		Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores		Favorável
481CP057	Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos	Arquitetura de Computadores		Favorável
		Programação e Sistemas de Informação		Favorável
		Redes de Comunicação		Favorável
		Sistemas operativos		Favorável
481CP058	Técnico/a de Informática de Gestão	Aplicações Informáticas e Sistemas de Exploração		Favorável
		Linguagens de Programação		Favorável
		Organização de Empresas e Aplicações de Gestão		Favorável
521CP047	Técnico/a de Desenho de Construções Mecânicas - Variante de Moldes	Desenho de Moldes		Favorável
521CP324	Técnico/a de Manutenção Industrial - Variante de Eletromecânica	Desenho Técnico		Favorável
		Organização Industrial	01 - Higiene, Segurança e Ambiente	Favorável
			02 - A Empresa	Desfavorável
			03 - Organização e Gestão	Favorável
			04 - Qualidade e Fiabilidade	Desfavorável
		Práticas Oficiais		Favorável
Tecnologias e Processos		Favorável		
521CP325	Técnico/a de Manutenção Industrial - Variante de Mecatrónica	Desenho Técnico		Favorável

Cod. Curso	Curso	Disciplina	Módulo (quando aplicável)	Parecer ao pedido de desdobramento à disciplina:
		Organização Industrial	01 - Higiene, Segurança e Ambiente	Favorável
			02 - A Empresa	Desfavorável
			03 - Organização e Gestão	Favorável
			04 - Qualidade e Fiabilidade	Desfavorável
			Práticas Oficiais	Favorável
		Tecnologias e Processos		Favorável
521CP327	Técnico/a de Produção em Metalomecânica - Variante de Programação e Maquinação	Desenho Técnico		Favorável
521CP329	Técnico/a de Produção em Metalomecânica - Variante de Controlo de Qualidade			Favorável
522CP312	Técnico/a de Frio e Climatização			Favorável
542CP106	Técnico/a de Design de Moda	Design de Moda		Favorável
		Tecnologias Produtivas		Favorável
581CP089	Técnico/a de Sistemas de Informação Geográfica	Aplicações informáticas		Favorável
		Sistemas de informação geográfica		Favorável
		Métodos Geocartográficos		Favorável
812CP308	Técnico/a de Turismo	Técnicas de Comunicação em Acolhimento Turístico		Favorável
		Operações Técnicas em Empresas Turísticas	01 - As Empresas Turísticas - Tipologia	Desfavorável
			02 - A Organização da Indústria Turística	Desfavorável
			03 - Agências de Viagens e Transportes	Desfavorável
			04 - Operações Técnicas em Agências de Viagens	Favorável
			05 - Estrutura e Organização de Unidades de Acolhimento	Desfavorável
			06 - Atendimento e Informação em Empreendimentos Turísticos	Desfavorável
			07 - Operações Técnicas de Serviços de Recepção em Alojamento Turístico	Favorável
			08 - Sistemas Globais de Distribuição	Favorável
			09 - Empresas de Animação Turística e Desportiva	Desfavorável
			10 - Princípios Básicos de Organização e Gestão de Eventos	Desfavorável
			11 - Operações Técnicas em Empresas de Animação e Organização Turística	Favorável
			12 - Marketing Territorial e Empresarial	Desfavorável
		Turismo - Informação e Animação Turística	01 - Conceitos e Fundamentos do Turismo	Desfavorável
			02 - Procura e Motivações Turísticas	Desfavorável
			03 - Organização do Acolhimento Turístico	Desfavorável
			04 - Potencialidades dos Destinos Turísticos	Desfavorável
			05 - Turismo – Património Local e Regional	Desfavorável
			06 - Técnicas de Informação Turística	Desfavorável
			07 - Itinerários e Destinos Turísticos	Favorável
			08 - Animação em Turismo	Desfavorável
			09 - Marketing do Turismo	Desfavorável
			10 - Legislação Turística	Desfavorável
11 - Qualidade nos Destinos Turísticos	Desfavorável			
12 - Animação em Destinos Turísticos	Desfavorável			
13 - TIC Aplicada ao Turismo	Favorável			

UFCD da Formação Tecnológica

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobraimento à UFCD:
0017	Impressão e acabamentos	50	Favorável
0077	Áreas de produção de um trabalho gráfico e géneros e processos de edição	25	Desfavorável
0078	Paginação, composição de texto, arquitetura do livro, desenho e arranjo gráfico da letra	25	Favorável
0079	Parâmetros de conceção gráfica, estilos de grafismos pessoais e contemporâneos e realização de maquetas	25	Favorável
0082	Técnicas de paginação	50	Desfavorável
0096	Elementos de uma imagem corporativa	25	Favorável
0099	Conceção da linha gráfica de produtos	25	Favorável
0104	Execução de desenho vetorial	25	Favorável
0132	Noções de hardware e sistemas operativos para multimédia	50	Favorável
0133	E-Direito	25	Desfavorável
0135	Design - comunicação e multimédia	25	Favorável
0139	Criação e tratamento de imagens matriciais	25	Favorável
0140	Fórmulas, parâmetros para seleção da cor, procedimentos e técnicas de retoques de imagem	25	Favorável
0141	Animação 2 D	50	Favorável
0146	Imagem/vídeo - captação, registo e edição	50	Favorável
0153	Finalização de um sítio para Internet	25	Favorável
0154	Estilos em CSS (Cascading Style Sheets)	25	Favorável
0159	Guionismo (geral e para aplicação em projeto)	50	Desfavorável
0161	Execução do produto multimédia final	50	Favorável
0328	Comunicação interpessoal e institucional	25	Desfavorável
0348	Técnicas de merchandising	50	Desfavorável
0349	Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos	25	Desfavorável
0350	Comunicação interpessoal - comunicação assertiva	50	Desfavorável
0353	Atendimento telefónico	25	Desfavorável
0354	Língua inglesa - atendimento	50	Desfavorável
0355	Fidelização de clientes	25	Desfavorável
0357	Reclamações - tratamento e encaminhamento	50	Desfavorável
0361	Organização e manutenção do arquivo	25	Desfavorável
0362	Software aplicado à atividade comercial	50	Desfavorável
0363	Equipamentos e sistemas aplicados à atividade comercial	50	Desfavorável
0364	Marketing comercial - conceitos e fundamentos	25	Desfavorável
0366	Plano de marketing	50	Desfavorável
0367	Publicidade e promoção	50	Desfavorável
0368	Controlo e armazenagem de mercadorias	50	Desfavorável
0371	Língua inglesa - vendas	50	Desfavorável
0372	Comércio - evolução e modelos organizacionais	25	Desfavorável
0373	Empresa comercial - funcionamento e organização do trabalho	50	Desfavorável
0374	Empresa e gestão da força de vendas	25	Desfavorável
0375	Mercado e análise de mercado	50	Desfavorável
0376	Marketing - mercado e posicionamento	50	Desfavorável
0377	Comportamento do consumidor	25	Desfavorável
0381	Organização administrativa da venda	25	Desfavorável
0384	Merchandising	50	Desfavorável
0386	Língua inglesa - organização administrativa da venda	25	Desfavorável
0387	Profissional de vendas - funções e competências	25	Desfavorável
0388	Prospeção comercial, preparação e planeamento da venda	50	Desfavorável
0389	Entrevista de vendas - abordagem e diagnóstico de necessidades	25	Desfavorável
0390	Apresentação, argumentação e fecho de vendas	50	Desfavorável
0396	Negociação	50	Desfavorável
0397	Atendimento e serviço pós-venda	25	Desfavorável
0403	Relacionamento interpessoal	25	Desfavorável
0425	Mercado - comercialização e segmentação	25	Desfavorável
0437	Criatividade em comunicação	50	Desfavorável
0456	Língua inglesa - diagnóstico do espaço e análise do produto	25	Desfavorável
0458	Tecnologias de fotografia e vídeo	50	Favorável
0462	Modelos e maquetas	50	Desfavorável
0463	Tecnologia dos materiais - cartões, papéis, pasta de papel e tecidos	50	Desfavorável
0468	Projeto - área dos alimentos, serviços e moda	50	Desfavorável
0469	Projeto - área de decoração, higiene e tecnologia	50	Desfavorável
0470	Exposição - área dos alimentos, serviços e moda	50	Desfavorável
0471	Exposição - área de decoração, higiene e tecnologia	50	Desfavorável
0472	Língua inglesa - projetos, montagem, manutenção e desmontagem de exposições	25	Desfavorável
0516	Elaboração de materiais e de sinalética	25	Desfavorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobraamento à UFCD:
0563	Legislação comercial	25	Desfavorável
0567	Noções de fiscalidade	25	Desfavorável
0568	Imposto sobre o valor acrescentado (IVA)	50	Desfavorável
0571	Aplicações informáticas de gestão - área comercial	25	Desfavorável
0574	Encerramento anual de contas	50	Favorável
0575	Imposto sobre o rendimento (IRS)	50	Desfavorável
0576	Imposto sobre o rendimento (IRC)	50	Desfavorável
0577	Impostos sobre o património	25	Desfavorável
0578	Médias, percentagens e proporcionalidades	25	Desfavorável
0580	Cálculo financeiro e atuarial	50	Desfavorável
0584	Sistemas de custeio	25	Desfavorável
0607	Instituições bancárias e títulos de crédito	25	Desfavorável
0616	Aplicações informáticas de gestão de pessoal	25	Favorável
0618	Aquisição de equipamentos e serviços	25	Desfavorável
0619	Métodos e técnicas de análise económica e financeira	50	Favorável
0622	Auditoria e controlo interno	50	Desfavorável
0649	Estrutura e comunicação organizacional	50	Desfavorável
0651	Técnicas de digitação	50	Desfavorável
0653	Arquivo - organização e manutenção	25	Desfavorável
0654	Ficheiros de contactos - organização e manutenção	25	Desfavorável
0656	Técnicas documentais em língua portuguesa	50	Desfavorável
0658	Língua inglesa - comunicação administrativa	50	Desfavorável
0659	Língua inglesa - documentação comercial	50	Desfavorável
0661	Circuito documental na organização	25	Desfavorável
0664	Aplicações informáticas de contabilidade	25	Favorável
0666	Noções básicas de fiscalidade e impostos sobre o consumo	50	Desfavorável
0668	Ficheiros de armazém e contas correntes	25	Desfavorável
0670	Contrato de compra e venda	25	Desfavorável
0672	Gestão económica das compras	25	Desfavorável
0674	Função pessoal - legislação laboral	25	Desfavorável
0676	Legislação fiscal na função pessoal	25	Desfavorável
0677	Recursos humanos - processos de recrutamento, seleção e admissão	25	Desfavorável
0678	Recursos Humanos - processamento de vencimentos	25	Desfavorável
0687	Documentação administrativa - métodos de execução	50	Desfavorável
0695	Gestão informatizada de documentos	50	Desfavorável
0697	Língua portuguesa - comunicação empresarial	50	Desfavorável
0704	Atendimento - técnicas de comunicação	25	Desfavorável
0749	Arquitetura de computadores	50	Favorável
0751	Sistemas operativos	50	Favorável
0752	Sistemas operativos multitarefa	50	Favorável
0753	Sistemas operativos utilitários complementares	25	Favorável
0754	Processador de texto	50	Favorável
0755	Processador de texto - funcionalidades avançadas	25	Favorável
0759	Sistemas de gestão de bases de dados (SGBD)	50	Favorável
0762	Redes de computadores	50	Favorável
0766	Internet - evolução	25	Favorável
0769	Arquitetura interna do computador	25	Favorável
0770	Dispositivos e periféricos	25	Favorável
0771	Conexões de rede	25	Favorável
0772	Sistemas operativos - instalação e configuração	25	Favorável
0773	Rede local - instalação	25	Favorável
0774	Rede local - instalação de software base	50	Favorável
0775	Rede local - administração	50	Favorável
0776	Sistema de informação da empresa	25	Desfavorável
0778	Folha de cálculo	50	Favorável
0779	Utilitário de apresentação gráfica	25	Favorável
0780	Aplicações de gestão administrativa	50	Favorável
0781	Análise de sistemas de informação	50	Favorável
0782	Programação em C/C++ - estrutura básica e conceitos fundamentais	50	Favorável
0783	Programação em C/C++ - ciclos e decisões	50	Favorável
0784	Programação em C/C++ - funções e estruturas	50	Favorável
0785	Programação em C/C++ - formas complexas	50	Favorável
0786	Instalação e configuração de sistemas de gestão de bases de dados	50	Favorável
0787	Administração de bases de dados	50	Favorável
0788	Instalação e administração de servidores WEB	50	Favorável
0789	Fundamentos de linguagem JAVA	50	Favorável
0791	Programação em JAVA - avançada	50	Favorável
0792	Criação de páginas para a web em hipertexto	25	Favorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
0793	Scripts CGI e folhas de estilo	25	Favorável
0797	Sistemas operativos - tipologias	25	Favorável
0798	Utilitários	25	Favorável
0799	Sistemas de rede local	50	Favorável
0800	Serviços adicionais de rede	50	Favorável
0801	Administração de redes locais	50	Favorável
0802	Processamento computacional	25	Favorável
0804	Algoritmos	25	Favorável
0805	Estruturas de dados	25	Favorável
0806	Princípios metodológicos de programação	25	Favorável
0807	Programação COBOL - fundamentos	50	Favorável
0808	Programação COBOL - ficheiros e interatividade	50	Favorável
0809	Programação em C/C++ - fundamentos	50	Favorável
0810	Programação em C/C++ - avançada	50	Favorável
0811	Análise de sistemas	50	Favorável
0816	Programação de sistemas distribuídos - JAVA	50	Favorável
0819	Programação de sistemas distribuídos - Web Services com JAVA	50	Favorável
0822	Gestão e organização da informação	25	Favorável
0823	Sistema operativo - plataformas	50	Favorável
0824	Sistema operativo - Distribuições Linux (Fedora, Debian, Suse...)	50	Favorável
0825	Tipologias de redes	25	Favorável
0826	Redes - instalação e configuração	50	Favorável
0827	Protocolos de redes - instalação e configuração	50	Favorável
0828	Protocolos de redes - instalação e configuração em sistema Linux	50	Favorável
0829	Topologias de redes	25	Favorável
0830	Topologias de redes - fibra ótica e wireless	25	Favorável
0831	Topologias de redes - Ethernet, Token Ring e FDDI	25	Favorável
0832	Equipamentos passivos de redes	50	Favorável
0833	Equipamentos ativos de redes	50	Favorável
0834	Windows server - instalação e configuração de rede	50	Favorável
0835	Windows server - instalação e configuração de serviços	50	Favorável
0836	Linux - instalação e configuração	25	Favorável
0837	Linux - kernel e componentes do sistema	50	Favorável
0838	Linux - administração	50	Favorável
0839	Linux - serviços de redes	50	Favorável
0840	Servidores web	50	Favorável
0841	Servidores web e acesso à Internet	50	Favorável
0842	Servidores de e-mail - samba	50	Favorável
0843	Servidores de e-mail - postfix e data/hora	50	Favorável
0844	Segurança de redes	50	Favorável
0845	Segurança de redes - firewall	50	Favorável
0846	Instalação e gestão de redes - projeto	50	Favorável
0849	Trabalhos oficinais de bancada	50	Favorável
0850	Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos	25	Desfavorável
0852	Tecnologia dos materiais - construção metalomecânica	25	Desfavorável
0854	Metrologia	25	Favorável
0870	Desenho técnico - normas, traçados e projeções	50	Favorável
0873	Fresagem - tecnologia e operações	50	Favorável
0874	Torneamento - tecnologia e operações	50	Favorável
0877	Organização e preparação do trabalho	25	Favorável
0893	Programação em tornos CNC	25	Favorável
0896	Programação de fresadoras CNC	50	Favorável
0898	Soldadura e soldobrasagem	50	Favorável
0901	Serralharia geral - soldadura e oxi-corte	25	Favorável
0932	Eletricidade geral	50	Favorável
1026	Desenho técnico - esquemas eletromecânicos	50	Desfavorável
1029	Sistemas elétricos de comando, potência e proteção de máquinas elétricas.	25	Desfavorável
1030	Circuitos eletromecânicos	50	Favorável
1042	Operação com máquinas-ferramenta CNC	50	Favorável
1050	CAM 2D - maquinação assistida por computador	50	Favorável
1060	Desenho técnico - circuitos de pneumática e hidráulica	50	Favorável
1069	Maquinação	50	Favorável
1122	Noções e normas da qualidade	25	Desfavorável
1183	Variadores de velocidade - instalação e ensaio	25	Favorável
1255	Prática de técnicas de fabrico - operações de fabrico metálico e de máquinas térmicas	50	Favorável
1278	Prática de técnicas de fabrico - operações fundamentais	25	Favorável
1279	Prática de técnicas de fabrico - operações sobre chapa e tubos	25	Favorável
1280	Prática de técnicas de fabrico - soldadura de chapa e tubos	25	Favorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
1291	Prática de instalações elétricas - montagem de circuitos elétricos e do grupo motocompressor	25	Favorável
1292	Prática de instalações elétricas - montagem e conservação de componentes elétricos	25	Favorável
1293	Práticas de instalação e montagem - instalação de máquinas de alta potência	50	Favorável
1294	Práticas de instalação e montagem - instalação de sistemas de ar condicionado	25	Favorável
1295	Instrumentação e controlo - princípios básicos da regulação e complementos de instrumentação	50	Favorável
1302	Eletricidade e eletrónica - corrente alterna	25	Favorável
1304	Prática de instalações elétricas - verificação e montagem de componentes elétricos	25	Favorável
1313	Práticas de técnicas de fabrico - fabrico de permutadores	25	Favorável
1314	Eletricidade e eletrónica - diagramas de circuitos de alerta, comando e controlo	25	Favorável
1315	Eletricidade e eletrónica - programação de autómatos	25	Favorável
1316	Práticas de instalação e montagem - instalação de um sistema de aquecimento	25	Favorável
1317	Práticas de instalação e montagem - instalação de um sistema de refrigeração	25	Favorável
1318	Prática de manutenção - manutenção de grupos motocompressores	25	Favorável
1319	Prática de manutenção - manutenção de torres e condutas	25	Favorável
1377	Eletrónica analógica - iniciação	50	Favorável
1523	Introdução ao setor automóvel	25	Desfavorável
1524	Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos	25	Favorável
1525	Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais	25	Desfavorável
1527	Instalações, equipamentos e ferramentas	25	Favorável
1544	Sistemas de injeção diesel	25	Desfavorável
1548	Organização oficinal e controlo de qualidade	25	Desfavorável
1602	Gestão de reclamações e conflitos com clientes/fornecedores	50	Favorável
1608	Sistemas multiplexados	25	Favorável
1609	Sistemas de iluminação e aviso	50	Favorável
1700	Cálculo químico	25	Favorável
1715	Gravimetria	25	Favorável
2677	Estratégias de marketing	25	Desfavorável
2760	Noções básicas de medições e orçamentos	50	Favorável
2773	Introdução ao CAD - Construção Civil	50	Favorável
2853	Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação	50	Favorável
2854	Código da estrada	25	Desfavorável
2855	Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas	50	Favorável
2858	Processos e métodos de mobilização do solo	25	Favorável
2859	Processos e métodos de correção/fertilização do solo	25	Favorável
2889	Gestão da empresa agrícola	50	Desfavorável
2989	Equitação - princípios básicos da colocação em sela	25	Favorável
2998	Embarque e desembarque de equinos	50	Favorável
3002	Equinicultura - generalidades sobre desbaste	25	Favorável
3059	Morfologia vegetal	25	Desfavorável
3060	Botânica	25	Desfavorável
3061	Fatores edafo-climáticos	25	Desfavorável
3062	Manutenção de jardins	50	Favorável
3063	Sistemas de rega e drenagem	50	Favorável
3067	Manutenção de relvados em jardins	50	Favorável
3068	Infra-estruturas básicas e paisagísticas - jardinagem	50	Favorável
3075	Plantas ornamentais - multiplicação	50	Favorável
3077	Plantação em jardins	50	Favorável
3078	Instalação de relvados - plantação	50	Favorável
3279	Expressão dramática, corporal, vocal e verbal	50	Favorável
3282	Planificação de atividades pedagógicas e gestão do tempo	50	Desfavorável
3297	Sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points)	25	Desfavorável
3353	Serviço de pequenos-almoços	25	Favorável
3450	Maneio diário e bem-estar do cavalo	25	Favorável
3452	Turismo em meio rural - enquadramento e caracterização	50	Desfavorável
3460	Cartografia e orientação	25	Desfavorável
3468	Organização de passeios equestres	50	Favorável
3473	Desenho e organização de programas e atividades de animação	50	Desfavorável
3478	Geografia do Turismo	50	Desfavorável
3479	Procura e oferta turística	50	Desfavorável
3483	Imagem pessoal e comunicação com o cliente	50	Desfavorável
3484	Informação e promoção da região	50	Desfavorável
3485	Informação e promoção do destino turístico Portugal	50	Desfavorável
3496	Técnicas de animação turística	25	Desfavorável
3497	Dinamização e condução de atividades de animação em contexto turístico	50	Desfavorável
3498	Animação de grupos especiais	50	Desfavorável
3503	Animação ambiental	50	Favorável
3505	Animação desportiva	50	Desfavorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
3564	Primeiros socorros	25	Desfavorável
3623	Dermocosmética	50	Desfavorável
3629	Manutenção de equipamentos	25	Favorável
3631	Elementos básicos de desenho - cosmetologia	50	Favorável
3634	Técnicas de maquilhagem	50	Favorável
3638	Cosmetologia	50	Favorável
3642	Massagem corporal	50	Favorável
3645	Tratamento de estética masculina	50	Favorável
3732	Segurança e higiene do trabalho	50	Favorável
3836	Marketing - principais variáveis	25	Desfavorável
3839	Documentação comercial e circuitos de correspondência	25	Desfavorável
3855	Manutenção de instalações, equipamentos e ferramentas de reparação de carroçarias	25	Favorável
3933	Administração de bases de dados para programadores	50	Favorável
3934	Programação em Visual Basic NET	50	Favorável
3935	Programação em C#	50	Favorável
3936	Programação em ASP.NET	50	Favorável
4158	Agrimensura	25	Desfavorável
4204	Vinho	50	Favorável
4214	Língua inglesa aplicada ao restaurante/bar	25	Desfavorável
4215	Língua francesa aplicada ao restaurante/bar	25	Desfavorável
4252	A família como realidade cultural	25	Desfavorável
4259	Intervenção sociocultural e representação social da diferença	25	Desfavorável
4260	Trabalho de projeto comunitário - fundamentos	50	Desfavorável
4261	Trabalho de projeto comunitário - metodologia	50	Desfavorável
4262	Trabalho de projeto comunitário - avaliação	50	Desfavorável
4263	Corpo e movimento	25	Favorável
4266	Comunicação visual	50	Desfavorável
4267	Jogo dramático	25	Favorável
4268	Corpo e gesto	25	Favorável
4269	Oficina de expressão plástica	50	Favorável
4270	Expressão vocal e instrumental	25	Favorável
4271	Oficina de expressão dramática	25	Favorável
4272	Corpo e simbolismo	25	Favorável
4273	Atelier musical	25	Favorável
4274	Comunicação visual - fotografia e vídeo	25	Favorável
4275	Quotidiano cénico	25	Desfavorável
4277	Animação sociocultural e deontologia	25	Desfavorável
4280	Animação sociocultural - contextos e práticas	50	Desfavorável
4281	Projeto de animação sociocultural - implementação	50	Favorável
4282	Projeto de animação sociocultural - avaliação	50	Desfavorável
4283	Saúde e socorrismo	25	Desfavorável
4285	Música, som e meios técnicos	25	Favorável
4286	Realização plástica do espetáculo	25	Favorável
4287	Arte, património e tradição	25	Desfavorável
4289	O jogo	25	Desfavorável
4290	Animação de rua - técnicas circenses	25	Favorável
4292	Animação para a terceira idade	25	Desfavorável
4293	Intervenção em espaços culturais	25	Desfavorável
4295	Animação turística e desportiva	25	Desfavorável
4296	Associativismo e animação	25	Desfavorável
4300	Organização biológica - da célula à biosfera	25	Desfavorável
4301	Sistemática dos seres vivos	50	Desfavorável
4302	Estrutura e dinâmica dos ecossistemas	25	Desfavorável
4304	Ordenamento do território	25	Desfavorável
4310	Diversidade agrária regional	50	Desfavorável
4314	Direito e política do ambiente	25	Desfavorável
4316	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável	25	Desfavorável
4320	Gestão e análise financeira	25	Desfavorável
4322	Tipos e técnicas de animação	50	Desfavorável
4324	Legislação turística	25	Desfavorável
4325	Componentes e operações do turismo	25	Desfavorável
4326	Património artístico e cultural	50	Desfavorável
4327	Itinerários e circuitos turísticos	25	Desfavorável
4329	Qualidade no serviço turístico - turismo rural	50	Desfavorável
4331	Planeamento turístico e impactos do turismo	50	Desfavorável
4332	Animação turística	25	Desfavorável
4333	Planeamento e organização de projetos de animação	50	Desfavorável
4335	Valorização e empreendedorismo rural	25	Desfavorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
4360	Fiscalidade	25	Desfavorável
4365	Técnicas de venda	25	Desfavorável
4421	Marketing na restauração	25	Desfavorável
4426	Ecologia geral	50	Desfavorável
4483	Trabalho laboratorial - noções básicas	25	Favorável
4485	Operações unitárias	50	Favorável
4486	Metrologia - noções básicas	25	Favorável
4488	Preparação de soluções	25	Favorável
4489	Volumetria ácido-base	50	Favorável
4490	Volumetria de precipitação	25	Favorável
4491	Volumetria de complexação	25	Favorável
4492	Volumetria redox	50	Favorável
4493	Hidrocarbonetos	25	Favorável
4494	Grupos funcionais e reações dos compostos orgânicos	50	Favorável
4495	Biomoléculas	25	Favorável
4496	Enzimologia	25	Favorável
4497	Fotossíntese e respiração	25	Favorável
4500	Estática e dinâmica de fluidos	25	Favorável
4503	Transferência de calor	25	Favorável
4504	Transferência de massa	25	Favorável
4505	Reatores químicos - mistura e agitação	25	Desfavorável
4507	Qualidade	50	Desfavorável
4508	Métodos óticos	50	Favorável
4509	Métodos cromatográficos	25	Favorável
4510	Potenciometria	25	Favorável
4511	Análise de substâncias	50	Favorável
4512	Citologia e microbiologia elementar	25	Favorável
4513	Microbiologia aplicada	50	Favorável
4514	Microbiologia alimentar	50	Favorável
4515	Química dos alimentos - noções básicas	25	Favorável
4516	Qualidade alimentar	25	Desfavorável
4518	Biotecnologia ambiental	25	Desfavorável
4520	Parâmetros físicos in situ e amostragem de águas	25	Favorável
4521	Parâmetros por volumetrias de ácido precipitação em águas	50	Favorável
4522	Parâmetros por volumetrias redox e de complexação em águas	50	Favorável
4555	Tecnologia dos materiais	50	Desfavorável
4556	Mecânica dos materiais	25	Favorável
4557	Processos de fabrico	50	Favorável
4564	Gestão da manutenção - introdução	25	Favorável
4566	Desenho técnico - introdução ao CAD, desenho geométrico e geometria descritiva	50	Favorável
4567	Desenho técnico - representação e cotação de peças	50	Desfavorável
4571	Maquinação - operações elementares	50	Favorável
4572	Técnicas e ferramentas de ligação	50	Favorável
4574	Instalações elétricas industriais	50	Favorável
4579	Energia	25	Desfavorável
4641	Comunicação, moderação, técnicas de apresentação e visualização	50	Desfavorável
4651	Gestão de stress e gestão de conflitos	25	Desfavorável
4662	Preparação e confeção de sopas	25	Favorável
4663	Língua francesa - cozinha/pastelaria	25	Desfavorável
4664	Língua inglesa - cozinha/pastelaria	25	Desfavorável
4665	Alimentação racional, nutrição e dietética	50	Desfavorável
4667	Preparação e confeção de molhos e fundos de cozinha	25	Favorável
4668	Preparação e confeção de azeites e entradas	50	Favorável
4673	Preparação e confeção de cozinha tradicional portuguesa	50	Favorável
4674	Cozinhas do mundo	50	Favorável
4793	Introdução à gestão da qualidade	25	Desfavorável
4874	Eletroterapia	50	Favorável
4878	Técnicas de otorrinolaringologia e hidropónia	50	Favorável
4903	Metrologia dimensional	25	Favorável
4907	CAM 3D - maquinação assistida por computador - fundamentos	50	Favorável
5004	Serralharia para mecânicos	25	Favorável
5005	Diagnóstico e reparação em sistemas de travagem	50	Favorável
5006	Diagnóstico e reparação em sistemas de segurança ativa e passiva	50	Favorável
5007	Diagnóstico e reparação em sistemas de direção/suspensão	50	Favorável
5008	Rodas/Pneus/Geometria de direção	25	Favorável
5009	Diagnóstico e reparação em sistemas de transmissão manual	50	Favorável
5010	Sistemas de transmissão automática	25	Favorável
5011	Diagnóstico e reparação em sistemas de transmissão automática	50	Favorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
5012	Motores - reparação/dados técnicos	50	Favorável
5013	Motores - diagnóstico de avarias/informação técnica	50	Favorável
5014	Eletricidade automóvel	25	Desfavorável
5015	Eletricidade/Eletrónica	50	Desfavorável
5016	Sistemas de ignição e injeção eletrónica de motores a gasolina	50	Desfavorável
5017	Diagnóstico e reparação em sistemas de ignição e injeção eletrónica de motores a gasolina	50	Favorável
5018	Diagnóstico e reparação de avarias em sistemas de injeção diesel	50	Favorável
5019	Diagnóstico e reparação em sistemas de antipoluição/sobrealimentação	50	Favorável
5021	Diagnóstico e reparação de sistemas de carga e arranque	25	Favorável
5022	Unidades eletrónicas de comando/sensores e actuadores	50	Favorável
5024	Sistemas de climatização	50	Favorável
5025	Sistemas de conforto e segurança	50	Desfavorável
5026	Diagnóstico e reparação de sistemas de conforto e segurança	50	Favorável
5027	Sistemas de informação e comunicação	50	Favorável
5028	Diagnóstico e reparação de sistemas de informação e comunicação	50	Favorável
5101	Hardware e redes de computadores	25	Favorável
5113	Sistema operativo cliente (plataforma proprietária)	25	Favorável
5114	Sistema operativo servidor (plataforma proprietária)	25	Favorável
5311	Metrologia - conceitos e aplicações	25	Favorável
5382	Publicidade e marketing	25	Desfavorável
5404	Pós-produção de vídeo	50	Favorável
5405	Metodologia e gestão de projetos multimédia	50	Favorável
5440	Comunicação interpessoal e assertividade	25	Desfavorável
5441	Comunicação institucional	25	Desfavorável
5798	Desenho técnico - leitura e interpretação de desenho aeronáutico	25	Favorável
5800	Técnicas laboratoriais - ensaios não destrutivos	25	Favorável
5804	Construções metalomecânicas - serralharia de bancada	25	Favorável
5807	Processos especiais - prevenção contra a corrosão (revestimentos metálicos e pintura	50	Favorável
5865	Enquadramento legal - proteção civil	25	Desfavorável
5868	Planeamento de emergência	50	Desfavorável
5869	Gestão da emergência	50	Favorável
5871	Planeamento de exercícios	25	Desfavorável
5874	Segurança contra risco de incêndio em edifícios	50	Favorável
5875	Incêndios urbanos e industriais	50	Favorável
5897	Atendimento e venda presencial	25	Desfavorável
6007	Corrente contínua	25	Favorável
6008	Análise de circuitos em corrente contínua	25	Favorável
6009	Magnetismo e eletromagnetismo	25	Desfavorável
6010	Corrente alternada	25	Favorável
6011	Semicondutores	25	Favorável
6012	Transístor bipolar	25	Favorável
6013	Amplificadores com transístores	25	Favorável
6015	Transístor de efeito de campo	25	Favorável
6016	Amplificadores operacionais	25	Favorável
6017	Amplificadores operacionais - aplicações	25	Favorável
6018	Osciladores	25	Favorável
6019	Eletrónica de potência - dispositivos	25	Favorável
6020	Eletrónica de potência - aplicações	25	Favorável
6021	Fontes de alimentação	25	Favorável
6022	Sistemas de alimentação	25	Favorável
6023	Eletrónica industrial	25	Favorável
6024	Circuitos lógicos	25	Desfavorável
6025	Circuitos combinatórios	25	Favorável
6026	Circuitos sequenciais - assíncronos	25	Favorável
6028	Tecnologia dos componentes eletrónicos	25	Favorável
6029	Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos	25	Favorável
6030	Projeto e montagem de um equipamento eletrónico	50	Favorável
6031	Sistemas trifásicos	25	Favorável
6032	Energia reativa	25	Desfavorável
6033	Transformadores	25	Favorável
6034	Máquinas elétricas de corrente alternada (c.a.)	25	Favorável
6035	Máquinas elétricas de corrente contínua (c.c.)	25	Desfavorável
6036	Sistemas e técnicas de medida	25	Favorável
6037	Metrologia e controlo de qualidade	25	Desfavorável
6038	Organização laboral	25	Desfavorável
6040	Noções de higiene e segurança no trabalho - eletricidade e eletrónica	25	Favorável
6041	Produção transporte e distribuição de energia elétrica	25	Desfavorável
6042	Postos de transformação de energia elétrica	25	Favorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobraamento à UFCD:
6043	Circuitos de proteção	25	Favorável
6044	Segurança elétrica	25	Favorável
6045	Tecnologia dos materiais - mecatrónica	25	Desfavorável
6046	Tecnologia dos materiais elétricos	25	Favorável
6047	Tecnologia dos materiais elétricos industriais	25	Favorável
6048	Produção de um equipamento eletromecânico	25	Favorável
6050	Sistemas de refrigeração e aquecimento	25	Desfavorável
6051	Programação - algoritmia	25	Favorável
6052	Programação - iniciação	25	Favorável
6053	Programação - aperfeiçoamento	25	Favorável
6054	Programação de alto nível - iniciação	25	Favorável
6055	Programação de alto nível - aplicações	25	Favorável
6056	Automatismos eletromecânicos - contactores	25	Favorável
6057	Automatismos eletromecânicos - contactores- aplicações	50	Favorável
6058	Automatismos eletromecânicos - projeto aplicado ao comando	25	Favorável
6059	Autómatos programáveis	25	Favorável
6060	Autómatos programáveis - linguagens de programação	25	Favorável
6061	Autómatos programáveis - aplicações industriais	25	Favorável
6062	Autómatos programáveis - mecatrónica	25	Favorável
6063	Autómatos programáveis - aquisição e tratamento de dados	25	Favorável
6064	Autómatos programáveis - redes	25	Favorável
6065	Autómatos programáveis - projeto aplicado ao comando	25	Favorável
6066	Autómatos programáveis - supervisão e controlo de processos	25	Favorável
6067	Autómatos programáveis - aplicações à eletrotecnia	25	Favorável
6069	Autómatos programáveis - projeto aplicado à mecatrónica	25	Favorável
6071	Sensores e transdutores	25	Favorável
6072	Microcontroladores	25	Favorável
6073	Microcontroladores - aplicações	25	Favorável
6074	Dispositivos programáveis - memórias	25	Favorável
6075	Instalações elétricas - generalidades	25	Favorável
6076	Instalações elétricas residenciais individuais - projeto	25	Favorável
6077	Instalações elétricas residenciais individuais - implementação de um projeto a cabo	25	Favorável
6078	Instalações elétricas residenciais individuais - implementação de um projeto a calha técnica	25	Favorável
6079	Instalações elétricas coletivas e recebendo público - projeto	25	Favorável
6080	Instalações elétricas coletivas e recebendo público - implementação de um projeto	25	Favorável
6081	Instalações elétricas industriais - projeto	25	Favorável
6082	Instalações elétricas industriais - implementação de um projeto	25	Favorável
6083	Instalações elétricas - luminotecnica	25	Favorável
6084	Instalações elétricas - projeto de iluminação interior	25	Favorável
6091	Domótica - generalidades	25	Favorável
6092	Domótica - projeto integrado de comunicações	25	Favorável
6098	Desenho esquemático de circuitos elétricos	25	Favorável
6099	Leitura e interpretação de esquemas	25	Desfavorável
6100	Desenho técnico - perspetivas	25	Favorável
6101	Desenho técnico - cotagem	25	Favorável
6102	Desenho Assistido por Computador - conceitos gerais (CAD) - 2D	25	Favorável
6103	Desenho Assistido por Computador - modelação 3D	25	Favorável
6104	Desenho assistido por Computador - aplicações 2D	25	Favorável
6105	Programação Assistida por Computador (CAM) - 2D	25	Favorável
6106	Eletropneumática - iniciação	25	Favorável
6107	Eletropneumática - projeto aplicado à mecatrónica	25	Favorável
6109	Pneumática e Hidráulica - iniciação	25	Favorável
6110	Maquinação convencional	25	Favorável
6111	Processos e técnicas de ligação	25	Favorável
6112	Processos de fabrico - mecatrónica	25	Favorável
6113	Robótica	25	Favorável
6114	Robótica - aplicações	25	Favorável
6115	Robótica - programação de manipuladores industriais	25	Favorável
6116	Microrobótica	25	Favorável
6117	Tecnologia CNC	25	Favorável
6118	Programação CNC - fresa	25	Favorável
6119	Programação CNC - torno	25	Favorável
6120	Telecomunicações - conceitos fundamentais	25	Desfavorável
6122	Modulação analógica	25	Desfavorável
6124	Modulação e sinalização digital	25	Favorável
6126	Redes de comunicações - sistemas de banda larga	25	Favorável
6127	Redes - comunicação de dados	25	Favorável
6128	Redes móveis - sistemas de comunicações móveis	25	Desfavorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
6129	Redes de computadores - instalação	25	Favorável
6130	Redes de computadores - configuração	25	Favorável
6131	Redes informáticas e de telecomunicações	25	Favorável
6132	Redes telefónicas e comunicações via satélite	25	Desfavorável
6145	Sistemas de rádio e televisão	25	Favorável
6146	Hierarquia digital	25	Favorável
6147	Projetos estruturados	25	Favorável
6161	Máquinas-ferramenta	25	Desfavorável
6162	Soldadura e maquinação	25	Favorável
6175	Linguagem de programação visual	25	Favorável
6177	Procedimentos e funções em Visual Basic	25	Favorável
6178	Ficheiros e base de dados Access	25	Favorável
6181	Controlo e regulação de processos	25	Favorável
6182	Introdução ao Hardware	25	Favorável
6183	Sistemas operativos	25	Favorável
6184	Microcomputadores - introdução	25	Favorável
6185	Microcomputadores - aplicações	25	Favorável
6186	Montagem de PC	25	Favorável
6187	Periféricos de PC	25	Favorável
6190	Sistema operativo Windows	50	Favorável
6196	Introdução os equipamentos de eletrónica médica - iniciação	25	Favorável
6197	Equipamentos da eletrónica médica - continuação	25	Favorável
6205	Aquisição de dados - Iniciação	25	Favorável
6206	Aquisição de dados - aplicação em equipamentos médicos	25	Favorável
6208	Ultra-sons - Horas: 25	25	Favorável
6209	Raio-X e lasers	25	Favorável
6210	Inglês aplicado à Medicina	25	Desfavorável
6212	Optoeletrónica	25	Favorável
6214	Sistema de Normalização Contabilística	25	Desfavorável
6215	Código de contas e normas contabilísticas	50	Favorável
6216	Modelos de demonstrações financeiras	50	Desfavorável
6217	Gastos, rendimentos e resultados	50	Desfavorável
6218	Gastos de produção	50	Desfavorável
6219	Tratamento informatizado de documentos contabilísticos	50	Favorável
6221	Contabilidade pública	25	Favorável
6222	Introdução ao código de contas e normas contabilísticas	25	Favorável
6223	Direito aplicado às empresas - algumas especificidades	25	Desfavorável
6225	Técnicas de normalização documental	25	Desfavorável
6227	Tributação das pessoas coletivas (IRC)	25	Desfavorável
6228	Organização de eventos nacionais e internacionais	25	Desfavorável
6280	Processos e métodos de sementeira e plantação	25	Favorável
6281	Processos e métodos de proteção fitossanitária e de aplicação de produtos fitofarmacêuticos	50	Favorável
6361	Fabrico de compotas, conservas e licores	50	Favorável
6363	Contabilidade agrícola simplificada	50	Desfavorável
6364	Análise de investimentos agrícolas	50	Desfavorável
6538	Trabalho em equipa	25	Desfavorável
6557	Rede Nacional de Cuidados de Saúde	50	Desfavorável
6558	Atividade profissional do/a Técnico/a Auxiliar de Saúde	25	Desfavorável
6559	Comunicação na prestação de cuidados de saúde	50	Desfavorável
6560	Comunicação na interação com o utente, cuidador e/ou família	50	Favorável
6561	Trabalho em equipas multidisciplinares na saúde	50	Desfavorável
6562	Prevenção e controlo da infeção: princípios básicos a considerar na prestação de cuidados de saúde	50	Desfavorável
6563	Prevenção e controlo da infeção na higienização de roupas, espaços, materiais e equipamentos	50	Favorável
6564	Prevenção e controlo da infeção: esterilização	50	Favorável
6565	Noções gerais sobre células, imunidade, tecidos e órgãos - sistemas osteo-articular e muscular	50	Desfavorável
6566	Noções gerais sobre o sistema circulatório e respiratório	50	Desfavorável
6567	Noções gerais sobre o sistema gastrointestinal, urinário e genito-reprodutor	50	Desfavorável
6568	Noções gerais sobre o sistema neurológico, endócrino e órgãos dos sentidos	25	Desfavorável
6569	Noções gerais sobre a pele e sua integridade	25	Desfavorável
6570	Abordagem geral de noções básicas de primeiros socorros	25	Favorável
6571	Técnicas de posicionamento, mobilização, transferência e transporte	50	Favorável
6572	Higiene, segurança e saúde no trabalho no setor da saúde	50	Desfavorável
6573	Qualidade na saúde	25	Desfavorável
6574	Cuidados na higiene, conforto e eliminação	50	Favorável
6575	Cuidados na alimentação e hidratação	50	Favorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
6576	Cuidados na saúde do idoso	50	Desfavorável
6577	Cuidados na saúde infantil	50	Desfavorável
6578	Cuidados na saúde materna	25	Desfavorável
6579	Cuidados na saúde mental	25	Desfavorável
6580	Cuidados na saúde a populações mais vulneráveis	50	Desfavorável
6581	Gestão do stress profissional em saúde	25	Favorável
6582	Cuidados de saúde a pessoas em fim de vida e post mortem	25	Favorável
6583	Organização dos espaços, tipologia de materiais e equipamentos específicos das unidades e serviços da Rede Nacional de Cuidados de Saúde	50	Desfavorável
6584	Manutenção preventiva de equipamentos e reposição de materiais comuns às diferentes unidades e serviços da Rede Nacional de Cuidados de Saúde	25	Desfavorável
6585	Circuitos e transporte de informação nas unidades e serviços da Rede Nacional de Cuidados de Saúde	25	Desfavorável
6593	Introdução ao CAD ? metalurgia e metalomecânica	25	Favorável
6594	Desenho técnico - leitura e interpretação	50	Desfavorável
6603	Construções metalomecânicas -bancada	25	Favorável
6604	Construções metalomecânicas - maquinação	50	Favorável
6605	Introdução ao CNC	25	Favorável
6607	modelação tridimensional	50	Favorável
6608	Máquinas elétricas caracterização	50	Desfavorável
6610	Operação e maquinação com fresadoras CNC - fundamentos	50	Favorável
6611	Operação e maquinação com tornos CNC - fundamentos	50	Favorável
6612	Operação e maquinação com fresadoras CNC - desenvolvimento	50	Favorável
6613	Operação e maquinação com tornos CNC - desenvolvimento	25	Favorável
6614	CAM 3D ? maquinação assistida por computador - desenvolvimento	50	Favorável
6615	Conjuntos mecânicos - operações por maquinação	50	Favorável
6616	Conjuntos mecânicos - operações especiais	50	Favorável
6617	Eletricidade de edificações	50	Favorável
6618	Quadros elétricos de distribuição	25	Favorável
6619	Máquinas elétricas - instalação e manutenção	25	Favorável
6620	Eletrónica analógica - aplicações	50	Favorável
6621	Instrumentação	25	Desfavorável
6622	Autómatos programáveis - caracterização e instalação	50	Favorável
6631	Técnicas avançadas de operação e maquinação CNC	25	Favorável
6636	Conjuntos mecânicos - operações em dispositivos mecânicos	50	Favorável
6649	Construções metalomecânicas - serralharia	25	Favorável
6736	Recursos humanos - relatório único	25	Desfavorável
6744	Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela	50	Favorável
6748	Desbaste - trabalho montado	50	Favorável
6811	Tosquia de ovino	50	Favorável
6849	Proteção de ruminantes e equinos nos locais de criação	25	Favorável
6850	Proteção de suínos nos locais de criação	25	Desfavorável
6855	Proteção de ruminantes e equinos em transportes de curta duração	25	Desfavorável
6858	Produção artesanal de queijo - iniciação	25	Desfavorável
6859	Produção artesanal de queijo - desenvolvimento	50	Favorável
6860	Produção artesanal de enchidos - iniciação	25	Favorável
6866	Técnicas de compostagem	25	Favorável
6962	Língua inglesa - atendimento e acolhimento	50	Desfavorável
7215	Abordagem geral sobre a pessoa com deficiência	25	Desfavorável
7242	Fisiologia do esforço	25	Desfavorável
7243	Metodologia do treino	25	Desfavorável
7244	Noções básicas de traumatologia e socorrismo no desporto	25	Desfavorável
7245	Atividade física em populações especiais	25	Desfavorável
7250	Ética e deontologia no desporto	25	Desfavorável
7251	Gestão de recursos humanos no desporto	25	Desfavorável
7252	Marketing no desporto	25	Desfavorável
7253	Planos de comunicação no desporto	25	Desfavorável
7254	Financiamento e patrocínios ao desporto	25	Desfavorável
7255	Relações públicas no desporto	25	Desfavorável
7262	Documentação administrativa - tipologia e circuito	25	Desfavorável
7263	Gestão orçamental	25	Desfavorável
7264	Gestão informática de documentos	25	Desfavorável
7265	Aprovisionamento e logística no desporto	25	Desfavorável
7266	Gestão e tratamento de reclamações	25	Desfavorável
7272	Gestão de ginásios e centros de lazer	25	Desfavorável
7273	Qualidade de serviços e satisfação dos clientes	25	Desfavorável
7274	Gestão de sistemas de informação aplicados às instalações desportivas	25	Desfavorável
7275	Ambiente, segurança e saúde no trabalho em organizações desportivas	25	Desfavorável
7277	Basquetebol	25	Favorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobraimento à UFCD:
7278	Futebol	25	Favorável
7279	Voleibol	25	Favorável
7280	Râguebi	25	Favorável
7281	Natação	25	Favorável
7282	Ginástica	25	Favorável
7283	Atletismo	25	Favorável
7284	Ténis	25	Favorável
7285	Golfe	25	Favorável
7286	Judo	25	Favorável
7289	Orientação	25	Favorável
7291	Escalada	25	Favorável
7292	Canoagem	25	Favorável
7293	Surf	25	Favorável
7296	Pedestrianismo	25	Favorável
7297	Turismo Inclusivo - oportunidades e desafios	25	Desfavorável
7298	Turismo inclusivo na restauração	25	Desfavorável
7369	Física aplicada aos veículos automóveis	25	Desfavorável
7370	Química aplicada aos veículos automóveis	25	Desfavorável
7538	Manutenção industrial	25	Favorável
7579	Agricultura - economia e enquadramento jurídico	25	Desfavorável
7580	Agricultura sustentável	50	Desfavorável
7581	Nutrição das plantas	25	Favorável
7582	Máquinas de distribuição de corretivos e fertilizantes	25	Favorável
7583	Proteção das plantas	25	Favorável
7584	Processos e métodos de rega e de drenagem	25	Favorável
7585	Obtenção de plantas, instalação de culturas e manutenção	50	Favorável
7586	Culturas arvenses para consumo humano e industrial	25	Favorável
7587	Culturas frutícolas perenes	50	Favorável
7588	Culturas hortícolas e florícolas	50	Favorável
7589	Culturas forrageiras e conservação	25	Favorável
7590	Espécies de interesse pecuário ? características, exploração e proteção animal	50	Favorável
7591	Sanidade animal	25	Favorável
7592	Alimentação animal	25	Desfavorável
7593	Reprodução animal	25	Favorável
7594	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares	50	Favorável
7595	Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola	25	Desfavorável
7596	Medidas de apoio às empresas e associativismo agrícola	25	Desfavorável
7597	Gestão do parque de máquinas	25	Favorável
7598	Comercialização e marketing agroalimentar	25	Desfavorável
7644	Cultura de Pomóideas (macieiras e pereiras) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	Favorável
7666	Cultura de Vinha em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	Favorável
7668	Poda e enxertia - programação, organização e orientação	50	Favorável
7701	Bovinicultura de leite- programação, organização e orientação	50	Favorável
7704	Ovinicultura e Caprinicultura de carne - programação, organização e orientação	50	Favorável
7711	Suínicultura em regime intensivo - programação, organização e orientação	50	Favorável
7712	Suínicultura em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	Favorável
7714	Avicultura / Produção de frangos do campo - programação, organização e orientação	25	Favorável
7723	Proteção de aves nos locais de criação (aves reprodutoras, perus, patos, codornizes, avestruzes)	25	Desfavorável
7725	Proteção de galinhas poedeiras nos locais de criação	25	Desfavorável
7730	Higiene, segurança alimentar e qualidade no processamento de produtos agroalimentares	25	Desfavorável
7731	Higiene e segurança alimentar na restauração	25	Favorável
7842	Técnicas de atendimento	50	Desfavorável
7843	Técnicas de negociação e venda	50	Desfavorável
7844	Gestão de equipas	25	Desfavorável
7846	Informática - noções básicas	50	Favorável
7847	Aplicações informáticas na ótica do utilizador	25	Desfavorável
7851	Aprovisionamento, logística e gestão de stocks	50	Desfavorável
7852	Perfil e potencial do empreendedor - diagnóstico/ desenvolvimento	25	Desfavorável
7853	Ideias e oportunidades de negócio	50	Desfavorável
7854	Plano de negócio - criação de micronegócios	25	Desfavorável
7855	Plano de negócio - criação de pequenos e médios negócios	50	Desfavorável
8211	Higiene e segurança no trabalho na restauração	25	Favorável
8239	Matérias-primas alimentares	50	Favorável
8259	Princípios de nutrição e dietética	25	Desfavorável
8260	Comunicação, vendas e reclamações na restauração	50	Desfavorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
8271	Serviço de restaurante/bar - serviços especiais	50	Favorável
8282	Flair Bartender - animação, exibição e espetáculo	25	Favorável
8283	Organização da cozinha	25	Desfavorável
8284	Preparação e confeção de massas base de cozinha	25	Favorável
8285	Preparação e confeção de massas base, recheios, cremes e molhos de pastelaria	50	Favorável
8286	Controlo de custos na restauração	50	Desfavorável
8287	Capitações, fichas técnicas, cartas e ementas	25	Desfavorável
8288	Serviço de restaurante/bar - mise-en-place e técnicas de serviço	50	Favorável
8289	Cozinha/pastelaria - planeamento da produção e mise-en-place	25	Favorável
8290	Cozinha/pastelaria - aprovisionamento	50	Favorável
8291	Preparação e confeção de peixes e mariscos	50	Favorável
8292	Preparação e confeção de carnes, aves e caça	50	Favorável
8293	Preparação e confeção de doçaria tradicional portuguesa	50	Favorável
8294	Preparação e confeção de pastelaria de sobremesa	50	Favorável
8295	Preparação e confeção de pastelaria internacional	50	Favorável
8296	Cozinha/Pastelaria - serviços especiais	25	Favorável
8297	Preparações e confeções básicas de cozinha	50	Favorável
8298	Cozinha criativa	25	Favorável
8301	Língua espanhola - cozinha/pastelaria	25	Desfavorável
8307	Língua inglesa - turismo e hotelaria na região	25	Desfavorável
8308	Língua francesa - turismo e hotelaria na região	25	Desfavorável
8317	Língua inglesa - o profissional na restauração	25	Desfavorável
8321	Língua espanhola - o profissional na restauração	25	Desfavorável
8327	Confeção e decoração de bolos artísticos	50	Favorável
8328	Peças artísticas e decoração alimenta	25	Favorável
8329	Restauração - informação turística	25	Desfavorável
8331	Gastronomia e cultura	25	Desfavorável
8332	Confeções de sala	50	Favorável
8333	Arte cisória	50	Favorável
8334	Teoria de serviço de bebidas	25	Desfavorável
8335	Serviço de bar	25	Desfavorável
8336	Serviço de vinhos - preparação e execução	25	Favorável
8337	Vinhos de Portugal e do mundo	25	Desfavorável
8338	Execução do serviço de restaurante/bar	50	Favorável
8339	Serviço casual de restaurante	50	Favorável
8340	Serviço clássico de restaurante	50	Favorável
8341	Serviço fine dining	50	Favorável
8342	Serviço de bebidas simples	50	Favorável
8343	Serviço de bebidas compostas	50	Favorável
8353	Novas tendências de bar	25	Favorável
8494	Projeto de estruturas aeronáuticas – fase de detalhe	50	Desfavorável
8534	Sistema de segurança social	25	Desfavorável
8538	SmartPhone e telemóveis de última geração	25	Desfavorável
8598	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	Desfavorável
8599	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	Desfavorável
8600	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	Desfavorável
8607	Língua francesa - atendimento	50	Desfavorável
8610	Língua francesa - vendas	50	Desfavorável
8612	Língua espanhola - vendas	50	Desfavorável
8622	Coaching e comunicação	25	Desfavorável
8628	Metodologia das atividades body & mind	50	Favorável
8687	Equitação - desenvolvimento da colocação em sela	50	Favorável
8688	Anatomia e biomecânica do cavalo	50	Favorável
8689	Equinicultura - identificação e registo	25	Favorável
8690	Produção e conservação de alimentos para equinos	25	Favorável
8691	Trabalho inicial do cavalo	50	Favorável
8692	Trabalho do cavalo nas modalidades olímpicas	50	Favorável
8693	Educação do cavaleiro para o cross	50	Favorável
8694	Fisiologia equina	25	Desfavorável
8695	Maneio alimentar em equinos	25	Favorável
8696	Organização de provas hípicas	25	Favorável
8697	Planeamento, gestão e manutenção de espaços hípicos	25	Desfavorável
8698	Treino de provas de ensino ao nível elementar	25	Favorável
8699	Treino de provas de obstáculos sobre estilo hunter	25	Favorável
8700	Equitação terapêutica - iniciação	25	Desfavorável
8701	Formação pedagógica de ginástica a cavalo	50	Favorável
8702	Formação pedagógica das disciplinas de Dressage e de Obstáculos	50	Favorável
8703	Maneio reprodutivo em equinos	25	Favorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
8704	Introdução à patologia equina e prevenção de doença	25	Favorável
8705	Segurança e saúde aplicada à área equestre	25	Favorável
8706	Modalidades equestres - Dressage	50	Favorável
8707	Modalidades equestres - Obstáculos	50	Favorável
8708	Modalidades equestres - Concurso Completo de Equitação	25	Favorável
8709	Arelagem	50	Favorável
8712	Higiene e segurança aplicada à ferração	25	Favorável
8716	Noções de melhoramento genético em equinos	25	Desfavorável
8717	Princípios e metodologias de treino em equinos	25	Favorável
8719	Etologia dos equinos	25	Desfavorável
8846	Design de interação e usabilidade	25	Favorável
8849	Desenvolvimento de conteúdos multimédia para dispositivos móveis	25	Favorável
8854	Prestação de cuidados humanos básicos - alimentação	25	Favorável
8906	Tipos de envelhecimento	25	Desfavorável
8967	Ensaio quantitativo e fundição de metais preciosos	50	Favorável
9100	Ética, deontologia nos cuidados de beleza	25	Desfavorável
9101	Legislação laboral e normas de qualidade	25	Desfavorável
9103	Saúde e segurança - cuidados de beleza	25	Desfavorável
9104	Técnicas de atendimento e receção de clientes	25	Favorável
9110	Técnicas de epilação e coloração do pêlo	50	Favorável
9116	Design de sobrancelhas	25	Favorável
9120	Massagem na cadeira	25	Favorável
9121	Massagem indiana à cabeça (Hindian Head Massage)	25	Favorável
9134	Anatomia	50	Desfavorável
9135	Fisiologia	50	Desfavorável
9136	Princípios de físico-química aplicados aos cuidados de beleza	50	Favorável
9137	Anatomia do sistema veno-linfático	25	Desfavorável
9138	Nutrição e dietética em cuidados de beleza	50	Desfavorável
9139	Técnicas de gestão, marketing e vendas	50	Desfavorável
9140	Técnicas de embelezamento de mãos e pés	50	Favorável
9141	Técnicas de massagem facial	50	Favorável
9142	Tratamentos faciais	50	Favorável
9143	Tratamentos corporais	50	Favorável
9144	Eletrologia aplicada aos tratamentos corporais e faciais	25	Desfavorável
9145	Tratamentos estéticos em públicos diferenciados	25	Favorável
9146	Língua inglesa - cuidados de estética e bem-estar	25	Desfavorável
9147	Técnicas de hidroterapia	50	Favorável
9149	Noções de aromaterapia e fitoterapia	25	Favorável
9150	Introdução às massagens orientais	25	Desfavorável
9152	Técnicas de drenagem linfática manual	50	Favorável
9153	Dinâmicas de operação de back office	25	Desfavorável
9154	Reflexologia	50	Favorável
9156	Massagem californiana	25	Favorável
9157	Massagem no pré e pós cirúrgico	25	Favorável
9159	Língua francesa - cuidados de estética e bem estar	25	Desfavorável
9169	Técnicas de massagem desportiva	50	Favorável
9170	Massagem em públicos diferenciados	25	Favorável
9171	Técnicas de massagem Shiatsu	50	Favorável
9172	Técnicas de massagem Ayurvedica	50	Favorável
9173	Técnicas de massagem Lomi-Lomi	25	Favorável
9174	Envolvimentos corporais	25	Favorável
9175	Massagem geotermal	25	Favorável
9179	Introdução à sofrologia nos cuidados de beleza	25	Favorável
9184	Saúde, nutrição, higiene, segurança, repouso e conforto da criança dos 0 aos 3 anos - regras básicas	50	Desfavorável
9210	Atendimento não presencial ao cliente	50	Desfavorável
9212	Gestão de reclamações - venda não presencial	25	Desfavorável
9214	Marketing digital	25	Desfavorável
9217	Planos e campanhas de comunicação - venda não presencial	50	Desfavorável
9222	Processo de venda não presencial	50	Desfavorável
9224	Sistemas digitais e gestão documental	25	Desfavorável
9282	Eficiência energética e energias renováveis	25	Favorável
9287	História e evolução da fotografia	25	Desfavorável
9288	Câmara fotográfica/fotografia com equipamento digital	50	Favorável
9291	Luz e cor em fotografia	25	Desfavorável
9292	Iluminação para retrato	50	Favorável
9293	Iluminação para naturezas mortas	25	Favorável
9294	Fotografia de exterior/paisagem	25	Favorável
9295	Revelação, impressão e prática de laboratório a preto e branco	50	Favorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
9297	Fotografia documental/reportagem de fundo	50	Favorável
9298	Técnicas de escrita jornalística	25	Desfavorável
9299	Fotografia comercial de embalagem/produto	50	Favorável
9300	Fotografia publicitária/institucional	50	Favorável
9301	Fotografia de moda	50	Favorável
9303	Pós-produção fotográfica - desenvolvimento	25	Favorável
9304	Pós-produção fotográfica - avançado	50	Favorável
9305	Projeto fotográfico de autor	50	Favorável
9307	Processos criativos nas artes visuais	25	Desfavorável
9308	A Sociedade e os media	25	Desfavorável
9309	Modos de comunicar	50	Desfavorável
9310	Elaboração de portefólio profissional	25	Desfavorável
9311	Técnicas especiais de impressão	25	Favorável
9313	Fotografia social/casamento	25	Favorável
9315	O corpo na prática fotográfica	25	Favorável
9317	Fotografia de cena	25	Favorável
9318	Fotografia de arquitetura	25	Favorável
9320	Fotografia desportiva	25	Favorável
9321	Fotografia de espetáculo	25	Favorável
9323	Produção para publicidade e moda	25	Favorável
9324	Filmagem com câmaras DSLR	25	Favorável
9325	Projeto experimental	25	Favorável
9327	Informática em estúdio de som	25	Favorável
9330	Ambiente, segurança e saúde no trabalho - meios audiovisuais	25	Desfavorável
9331	Microfonia	50	Desfavorável
9339	Estúdio de som digital	50	Favorável
9362	Linguagem estética do audiovisual	25	Desfavorável
9363	Produção audiovisual	50	Desfavorável
9373	Pós-produção vídeo digital – edição	50	Favorável
9434	Pedagogia do desporto	25	Desfavorável
9435	Didática do desporto	25	Desfavorável
9436	Psicologia do desporto - aprendizagem e desenvolvimento humano	25	Desfavorável
9437	O corpo humano - nutrição e doping	50	Desfavorável
9438	Teoria e metodologia do treino desportivo	50	Desfavorável
9439	Andebol - iniciação	25	Desfavorável
9440	Basquetebol - iniciação	25	Desfavorável
9441	Futebol - iniciação	25	Desfavorável
9442	Hóquei em patins - metodologia da patinagem	50	Desfavorável
9443	Rugby - iniciação	25	Desfavorável
9444	Voleibol - iniciação	25	Desfavorável
9445	Ginástica - elementos técnicos gerais	25	Favorável
9446	Atletismo - iniciação	25	Desfavorável
9447	Natação – adaptação ao meio aquático	25	Favorável
9448	Ténis - iniciação	50	Favorável
9449	Ténis de mesa	25	Favorável
9450	Escalada e manobras de cordas	50	Favorável
9451	Orientação aplicada	50	Favorável
9452	Remo	25	Favorável
9453	Step - a aula	50	Favorável
9454	Ginástica aeróbica - a aula	50	Favorável
9455	Step - montagem coreográfica	50	Desfavorável
9456	Ginástica aeróbica - montagem coreográfica	50	Favorável
9457	Ginástica localizada - a aula	25	Favorável
9458	Ginástica localizada - metodologia	25	Favorável
9459	Cardiofitness e musculação - equipamentos e exercícios	25	Favorável
9460	Cardiofitness e musculação - o treino	25	Favorável
9463	Atletismo - corridas de velocidade e estafetas	25	Desfavorável
9469	Natação sincronizada	25	Favorável
9470	Natação - polo aquático	25	Favorável
9471	Natação - saltos para a água	25	Favorável
9472	Natação - salvamento aquático	25	Favorável
9481	Ginástica - planeamento e controlo do treino	25	Desfavorável
9485	Andebol - caracterização e regulamentos do jogo	25	Desfavorável
9486	Andebol - jogos pré-desportivos e exercícios	25	Desfavorável
9488	Andebol - componentes do jogo	25	Desfavorável
9489	Andebol - métodos e sistemas de jogo	25	Desfavorável
9490	Andebol adaptado e de praia	25	Desfavorável
9491	Basquetebol - metodologia do jogo	25	Desfavorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobraimento à UFCD:
9492	Basquetebol - minibasquete	25	Desfavorável
9493	Basquetebol - técnica individual	25	Desfavorável
9495	Basquetebol - tática coletiva	25	Desfavorável
9496	Basquetebol - orientação de exercícios e do jogo	25	Desfavorável
9497	Futebol - caracterização do esforço	25	Desfavorável
9498	Futebol - capacidades motoras	25	Desfavorável
9499	Futebol - metodologia do treino	25	Desfavorável
9500	Futebol - técnico-tática	25	Desfavorável
9501	Futebol - psicologia aplicada	25	Desfavorável
9502	Futebol - leis de jogo e organização do futebol	25	Desfavorável
9509	Rugby - jogar em pé e no chão	25	Desfavorável
9510	Rugby - formação ordenada e alinhamento	25	Desfavorável
9515	Voleibol - regulamentos e arbitragem	25	Desfavorável
9516	Voleibol - a técnica no voleibol	25	Desfavorável
9517	Voleibol - a tática coletiva	25	Desfavorável
9519	Voleibol - metodologia do treino	25	Desfavorável
9521	Atividades de deslize	50	Favorável
9522	Canoagem	25	Favorável
9523	Técnicas de relaxação e bem-estar	25	Favorável
9600	Técnicas de desenho - iniciação	50	Favorável
9603	Conceção de personagens - métodos tradicionais	25	Favorável
9604	Comunicação visual - o guião e o storyboard	50	Desfavorável
9605	Animação tradicional - iniciação	50	Favorável
9606	Captura de imagem e iluminação para animação	50	Favorável
9610	Realização de filme - animação tradicional	50	Favorável
9615	Animação digital 3D - rigging e animação - iniciação	50	Favorável
9616	Animação digital 3D - iluminação e texturização	50	Favorável
9618	Design de personagens 3D	25	Favorável
9619	Realização de filme - 2D e 3D	50	Favorável
9623	Direção de arte	25	Favorável
9624	Técnicas de desenho - desenvolvimento	25	Favorável
9627	Game design	50	Favorável
9631	Ética e deontologia profissional no trabalho com crianças e jovens	25	Desfavorável
9632	Sistema Nacional de Intervenção Precoce na Infância	25	Desfavorável
9634	Respostas sociais e educativas para crianças e jovens	25	Desfavorável
9636	Segurança e prevenção de acidentes com crianças e jovens	50	Desfavorável
9639	Atividades do quotidiano com crianças e jovens	25	Desfavorável
9641	Cuidados de saúde primários para crianças e jovens	25	Desfavorável
9653	Recursos hídricos e qualidade da água	50	Favorável
9654	Recursos florísticos	50	Favorável
9655	Recursos florestais	25	Favorável
9656	Solos	25	Favorável
9657	Recursos faunísticos	25	Favorável
9659	Estratégias de conservação da natureza	25	Desfavorável
9661	Educação e animação ambiental	50	Desfavorável
9662	Gestão de resíduos e destino final	50	Favorável
9663	Atmosfera e qualidade do ar	25	Desfavorável
9665	Tecnologias de tratamento de águas	50	Favorável
9666	Monitorização da qualidade da água	50	Favorável
9672	Sistemas de informação geográfica	25	Favorável
9674	Espaços verdes em meio urbano	25	Desfavorável
9678	Sistemas de informação geográfica - soluções e resultados	25	Favorável
9682	Métodos de análise dos resíduos sólidos	25	Favorável
9683	Agricultura de conservação	25	Desfavorável
9822	Poupança, conceitos básicos	25	Desfavorável
9823	Crédito e endividamento	50	Desfavorável
9824	Funcionamento do sistema financeiro	25	Desfavorável
9826	História da imagem	25	Desfavorável
9827	Orçamentação e fontes de financiamento	25	Desfavorável
9828	Plano estratégico de comunicação	50	Desfavorável
9829	Criatividade em comunicação e publicidade	50	Desfavorável
9830	Novas formas de publicidade	25	Desfavorável
9831	Campanha publicitária	25	Desfavorável
9832	Fundamentos do marketing	25	Desfavorável
9833	Marketing-mix no produto e no serviço	50	Desfavorável
9834	Gestão operacional de marketing	25	Desfavorável
9835	Comunicação interpessoal e institucional - princípios e práticas	25	Desfavorável
9836	Relações públicas na estratégia das organizações	50	Desfavorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
9837	Comunicação interna, externa e integrada	25	Desfavorável
9838	Gestão da relação com o público	25	Desfavorável
9839	Causas sociais em contexto publicitário	25	Desfavorável
9840	Escrita criativa	25	Desfavorável
9841	Estratégias de marketing de serviços	25	Desfavorável
9844	Marketing social	25	Desfavorável
9847	Técnicas de comunicação com o público	25	Favorável
9851	Técnicas de animação para crianças e jovens	25	Desfavorável
9852	Cuidados básicos de higiene em crianças e jovens	50	Favorável
9855	Comercialização de crédito aos consumidores	25	Desfavorável
9887	Extinção de incêndios rurais - iniciação	50	Favorável
9943	Soldadura de componentes eletrónicos SMD (BGA)	25	Favorável
9945	SmartPhone - reparação avançada	50	Favorável
9948	Redes e protocolos multimédia	25	Favorável
9949	Construção de páginas web	25	Favorável
9950	Conceitos fundamentais de programação	50	Favorável
9951	Linguagem de programação web de servidor	50	Favorável
9952	Programação de aplicações e sítios web dinâmicos	50	Favorável
9953	Produção e promoção de produtos multimédia	50	Favorável
9954	Fotografia e imagem digital	25	Favorável
9955	Projeto de design	25	Desfavorável
9956	Comunicação visual e abordagem da Gestalt	25	Desfavorável
9957	Design de multimédia	50	Favorável
9958	Arquitetura de informação	25	Favorável
9959	Laboratório de audiovisuais e interatividade	25	Favorável
9960	Edição bitmap	50	Favorável
9961	Edição vetorial	50	Favorável
9962	Técnicas de animação Interativa	25	Favorável
9963	Edição web	50	Favorável
9964	Edição de som	25	Favorável
9965	Edição de vídeo	25	Favorável
9966	Edição 3 D	50	Favorável
9967	Media, tecnologias emergentes e interação	50	Favorável
9968	Produção e realização audiovisual	25	Favorável
9969	Design e desenvolvimento de jogos	25	Favorável
9970	Realidade aumentada	25	Favorável
9971	Sensores e microcontroladores em multimédia	25	Favorável
9972	Animação avançada	25	Favorável
9973	Pós-produção de som	25	Favorável
9974	Tratamento de imagem avançado	25	Favorável
9975	Conceção de conteúdos para dispositivos móveis	25	Favorável
9976	Design e desenvolvimento de aplicações móveis	25	Favorável
9977	Design e desenvolvimento de sistemas interativos	25	Favorável
9978	Técnicas de marketing digital e gestão de redes sociais	25	Favorável
9979	Aplicações em redes sociais	25	Favorável
9980	Programação de aplicações informáticas e integração de serviços	25	Favorável
9981	Conceção de animações 3 D - desenvolvimento	50	Favorável
9982	Programação de scripts	25	Favorável
9983	Desenvolvimento de base de dados	25	Favorável
10043	Motores de pistão ? conceitos gerais	25	Favorável
10048	Eletricidade geral ? laboratório	50	Favorável
10049	Eletricidade e eletrónica ? corrente alterna ? laboratório	25	Favorável
10145	Enquadramento do sector farmacêutico	25	Desfavorável
10146	O medicamento -formas farmacêuticas, vias de administração e o seu percurso no organismo	25	Desfavorável
10147	Reações adversas a medicamentos, farmacovigilância	25	Favorável
10148	Sistema imunitário- imunidade e defesas do organismo	25	Desfavorável
10149	Noções básicas do sistema nervoso e o aconselhamento na farmácia	25	Desfavorável
10150	Noções básicas do sistema respiratório e o aconselhamento na farmácia	50	Desfavorável
10151	Noções básicas do sistema gastrointestinal e o aconselhamento na farmácia	25	Desfavorável
10152	Noções básicas do sistema cardiovascular e o aconselhamento na farmácia	25	Desfavorável
10153	Noções básicas do sistema reprodutor e o aconselhamento na farmácia	25	Desfavorável
10154	Noções básicas da pele e o aconselhamento na farmácia	25	Desfavorável
10155	Noções básicas sobre as principais alterações metabólicas e o aconselhamento na farmácia	25	Desfavorável
10156	Noções básicas sobre antibioterapia e o aconselhamento na farmácia	25	Desfavorável
10157	Procedimentos de receção, conferência e armazenamento de medicamentos e produtos de saúde	25	Desfavorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobraamento à UFCD:
10158	Procedimentos de controlo de existências e prazos de validade de medicamentos e produtos de saúde	25	Desfavorável
10159	Gestão do processo de encomendas de medicamentos e produtos de saúde	25	Desfavorável
10160	Gestão do processo de devoluções de medicamentos e produtos de saúde	25	Desfavorável
10161	Gestão de stocks da farmácia	25	Desfavorável
10162	Procedimentos de conferência de receituário	25	Desfavorável
10163	Boas práticas de segurança e saúde na farmácia	25	Desfavorável
10164	Protocolos de dispensa de medicamentos não sujeitos a receita médica	25	Desfavorável
10165	Técnicas de execução de determinações de parâmetros na farmácia	25	Favorável
10166	Sistemas Informáticos aplicados à atividade comercial na farmácia	50	Desfavorável
10167	Boas práticas em farmácia	25	Desfavorável
10172	Higiene oral e o aconselhamento na farmácia	25	Desfavorável
10173	A saúde no idoso e o aconselhamento na farmácia	25	Desfavorável
10176	Saúde e desporto	25	Desfavorável
10179	Proteção e socorro ? sistemas de comando e controlo	50	Desfavorável
10181	Meteorologia e climatologia	25	Desfavorável
10212	História do audiovisual	25	Desfavorável
10213	Produção audiovisual para televisão e cinema	50	Favorável
10214	Guião para formatos televisivos - argumento, escrita e formatação	50	Desfavorável
10215	Fotografia digital - linguagens e práticas	50	Favorável
10216	Vídeo digital - câmaras e acessórios	25	Favorável
10217	Princípios de iluminação - luz, cor e acessórios	25	Favorável
10218	Iluminação para estúdio e exteriores	50	Favorável
10219	Operações de câmara - estúdio e exteriores	50	Favorável
10220	Realização para televisão - operações de estúdio multicâmara	50	Favorável
10221	Fundamentos do áudio, captação e mistura	25	Favorável
10222	Áudio em televisão e cinema	50	Favorável
10223	Áudio digital e técnicas de captação	50	Favorável
10224	Edição de vídeo digital - equipamentos e softwares - iniciação	25	Favorável
10225	Edição de vídeo digital - montagem de narrativas televisivas e cinematográficas	50	Favorável
10226	Pós produção de vídeo digital - grafismo, correção de cor e finalização	50	Favorável
10227	Animação e grafismo 3D	50	Favorável
10228	Manutenção e segurança de equipamentos audiovisuais	25	Favorável
10229	Desenvolvimento de projeto audiovisual	50	Favorável
10230	Promoção e apresentação de projeto audiovisual	25	Favorável
10231	Linguagens e práticas fotográficas	50	Favorável
10232	Realização cinematográfica	50	Favorável
10233	Realização de documentário	50	Favorável
10234	Guião para cinema - argumento, escrita e formatação	50	Desfavorável
10235	Gestão da informação e documentação audiovisual	25	Desfavorável
10236	Plataformas WEB - promoção e gestão de conteúdos multimédia	25	Favorável
10238	Teoria do design e da comunicação visual	25	Desfavorável
10240	Design de comunicação gráfica	25	Desfavorável
10242	Projeto gráfico de identidade visual	50	Favorável
10243	Design editorial - iniciação	25	Favorável
10245	Identidade corporativa e branding	25	Favorável
10246	Meios e suportes publicitários	25	Desfavorável
10247	Embalagem	25	Favorável
10250	Desenho vetorial ? iniciação	25	Favorável
10253	Edição de imagem ? iniciação	25	Favorável
10254	Edição eletrónica - iniciação	25	Favorável
10257	Paginação - iniciação	25	Favorável
10258	Paginação - desenvolvimento	25	Favorável
10362	Regulamento das Custas Processuais	50	Desfavorável
10363	Aplicação informática na área da unidade central	25	Desfavorável
10369	Intervenção e desenvolvimento comunitário	50	Desfavorável
10370	Políticas sociais de intervenção	25	Desfavorável
10371	Respostas sociais de proximidade - organização e gestão	25	Desfavorável
10372	Populações vulneráveis em saúde mental	25	Desfavorável
10373	Perfil do/a Técnico/a de Apoio Psicossocial	25	Desfavorável
10374	Ética e deontologia do/a Técnico/a de Apoio Psicossocial	25	Desfavorável
10375	Protocolos e parcerias - técnicas de monitorização	25	Desfavorável
10376	Investimento social e angariação de fundos	25	Desfavorável
10377	Intervenção do/a Técnico/a de Apoio Psicossocial em situações de crise	25	Desfavorável
10378	Elaboração de relatórios na gestão de projetos sociais	25	Desfavorável
10379	Intervenção socioeducativa	50	Desfavorável
10380	Intervenção nos comportamentos aditivos e dependências	50	Desfavorável
10381	Desenho e conceção de projetos de intervenção social	25	Desfavorável
10382	Laboratório de competências pessoais	50	Desfavorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobraamento à UFCD:
10383	Laboratório de competências sociais	50	Desfavorável
10384	Laboratório de competências profissionais	50	Desfavorável
10385	Fundamentos do desenvolvimento saudável	50	Desfavorável
10386	Trajetórias de desenvolvimento em crianças e jovens	50	Desfavorável
10387	Saúde e doença em jovens	50	Desfavorável
10388	Saúde e doença em adultos	50	Desfavorável
10390	Domínios e estratégias de intervenção em crianças e jovens	25	Desfavorável
10391	Domínios e estratégias de intervenção em adultos	25	Favorável
10392	Intervenção em populações de risco	50	Favorável
10398	Desenho técnico - cortes e secções	50	Favorável
10399	Laboratório de maquetagem	25	Favorável
10400	Projeto de arquitetura - programa preliminar	25	Favorável
10401	Projeto de arquitetura - estudo prévio	25	Favorável
10402	Projeto base de arquitetura	25	Favorável
10403	Projeto de execução em arquitetura	25	Favorável
10404	Cidade e território	25	Favorável
10407	Tecnologias digitais 3D	25	Favorável
10408	Laboratório de impressão	25	Favorável
10409	Animação digital 3D - planificação	25	Favorável
10410	Animação digital 3D - produção	25	Favorável
10411	Animação digital 3D - modelação orgânica	25	Favorável
10412	Composição - pintura digital	25	Favorável
10415	Materiais e técnicas de representação do real	25	Desfavorável
10416	Representação tridimensional	25	Desfavorável
10417	Representação espacial	25	Favorável
10418	Desenho de comunicação	25	Favorável
10419	Story-Board	25	Favorável
10420	Elementos de construção tradicional	25	Favorável
10421	Elementos de construção contemporânea	25	Desfavorável
10423	Desenho síntese	25	Favorável
10434	Elementos de construção infraestrutural	25	Favorável
10435	Representação da forma e do espaço	25	Desfavorável
10436	Modos do desenho bidimensional - iniciação	25	Desfavorável
10437	Tipografia	25	Favorável
10438	Programa para edição de vetores - iniciação	25	Favorável
10439	Programa para edição de imagens bitmap	25	Favorável
10440	Cor aplicada à comunicação gráfica	25	Favorável
10441	Imagem aplicada à comunicação gráfica	25	Favorável
10442	Edição fotográfica no projeto gráfico	25	Favorável
10443	Desenho de ilustração - iniciação	25	Favorável
10444	Identidade visual	25	Favorável
10445	Projeto gráfico para meios impressos	25	Favorável
10446	Edição eletrónica para redes e ecrã	25	Favorável
10447	Animação gráfica	25	Favorável
10448	Processos de pré impressão digital	25	Favorável
10449	Produção de cartaz - iniciação	25	Favorável
10450	Publicidade e marketing no projeto gráfico	25	Favorável
10451	Processos de impressão - iniciação	25	Favorável
10452	Processos de acabamentos da obra gráfica	25	Favorável
10453	Produção gráfica da obra impressa	25	Favorável
10454	Infografia no projeto gráfico	25	Favorável
10455	Projeto gráfico de comunicação e publicidade	25	Favorável
10456	Design de comunicação gráfica para multimédia - iniciação	25	Favorável
10457	Criação de gráficos 3D - iniciação	25	Favorável
10458	Modos de desenho bidimensional - desenvolvimento	25	Favorável
10459	Modos de expressividade plástica do desenho	25	Desfavorável
10460	Desenho de comunicação	25	Desfavorável
10461	Representação do espaço	25	Desfavorável
10462	Desenho de ilustração - desenvolvimento	25	Favorável
10463	Produção de cartaz - desenvolvimento	25	Favorável
10464	Design editorial - desenvolvimento	25	Favorável
10466	Ilustração para o projeto gráfico	25	Favorável
10468	Tipografia digital	25	Favorável
10469	Pictogramas e sinalética	25	Favorável
10470	Projeto gráfico global de identidade visual	25	Favorável
10471	Design de comunicação gráfica para multimédia - desenvolvimento	25	Favorável
10472	Programa para edição de vetores - desenvolvimento	25	Favorável
10473	Programa para edição de imagens bitmap - desenvolvimento	25	Favorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobraamento à UFCD:
10476	Produção gráfica da obra audiovisual	25	Favorável
10477	Fotografia analógica - produção	25	Favorável
10482	Introdução às linguagens e técnicas do/a intérprete	50	Favorável
10483	Linguagens físicas e expressão corporal	25	Favorável
10484	Construção de personagem	25	Favorável
10485	Técnicas de improvisação e composição de cenas	50	Favorável
10486	Texto dramático	50	Favorável
10487	Texto não dramático	50	Favorável
10488	Desafios do naturalismo	25	Favorável
10489	Modelos dramatúrgicos - aplicação prática	50	Favorável
10490	Consciencialização corporal - noções básicas de anatomia	25	Favorável
10491	Ações básicas - saltos, voltas, transferências de peso e deslocações	50	Favorável
10492	Introdução às técnicas de movimento corporal	25	Favorável
10493	Análise de movimento corporal: expressividade	25	Favorável
10494	Introdução à composição coreográfica	25	Favorável
10495	Técnicas avançadas de movimentos corporais	25	Favorável
10496	Oficina de dança	25	Favorável
10497	Composição coreográfica	25	Favorável
10498	Técnicas de corpo - contacto e composição	25	Favorável
10499	Aparelho fonador - consciencialização e (re)conhecimento	25	Desfavorável
10500	Ligação corpo-voz	25	Favorável
10501	Integração da voz na interpretação	50	Favorável
10502	Articulação, dicção, projeção e entoação	25	Favorável
10503	Técnicas vocais	25	Favorável
10504	Técnicas vocais - desenvolvimento	25	Favorável
10505	Discurso teatral - monólogo e diálogo	50	Favorável
10506	Princípios básicos do canto	25	Favorável
10507	Interpretação para câmara	50	Favorável
10508	Práticas cénicas contemporâneas	25	Favorável
10509	Máscara neutra	25	Favorável
10510	Técnica de clown	25	Favorável
10512	Técnicas de Yoga	25	Favorável
10515	Introdução à polifonia	25	Favorável
10516	Polifonia - repertório	25	Favorável
10517	Repertório - temas individuais, duetos e coro	25	Favorável
10518	Performance	25	Favorável
10519	Teatro em espaços não convencionais	50	Favorável
10521	Extensão, registos e tipologias da voz gravada	25	Favorável
10525	Introdução à caracterização - técnicas e materiais	25	Favorável
10527	Instalações ITED - introdução	25	Favorável
10528	Instalações ITED - execução em moradia unifamiliar	25	Favorável
10529	Instalações ITED - fibras óticas	25	Favorável
10530	Instalações ITED - execução de projetos de comunicações	25	Favorável
10648	Ato educativo - contexto e intervenientes	25	Desfavorável
10649	Fundamentos de pedagogia	50	Desfavorável
10650	Currículo e áreas de conteúdo educativo	25	Desfavorável
10651	Espaços socioeducativos	25	Desfavorável
10652	Projeto de intervenção pedagógica	50	Desfavorável
10653	Literatura para a infância e juventude	25	Favorável
10654	Crescimento e desenvolvimento na infância	50	Desfavorável
10656	Linguagem plástica - elementos estruturantes	25	Favorável
10657	Pintura e práticas de representação livre	25	Favorável
10658	Recursos e materiais educativos	25	Favorável
10659	Ficheiros de recursos educativos	25	Desfavorável
10660	Atividades lúdico-expressivas	25	Favorável
10661	Técnicas de manipulação de formas animadas	50	Favorável
10662	Dinâmica corporal	50	Favorável
10663	Artes do espetáculo	25	Favorável
10664	Instrumentos rítmicos	25	Favorável
10668	Património cultural, artístico e artesanal	25	Favorável
10669	Expressão plástica bidimensional	25	Favorável
10670	Expressão plástica tridimensional	25	Favorável
10671	Tecnologia da imagem e comunicação visual	25	Favorável
10746	Segurança e Saúde no Trabalho – situações epidémicas/pandémicas	25	Desfavorável
10759	Teletrabalho	25	Desfavorável
10784	Gestão da presença empresarial nas redes sociais	50	Desfavorável
10788	Fundamentos da linguagem SQL	25	Favorável
10791	Desenvolvimento de aplicações web em JAVA	50	Favorável

Cód. UFCD	Designação UFCD	Carga horária (horas)	Parecer ao pedido de desdobramento à UFCD:
10793	Fundamentos de Python	50	Favorável
10794	Programação avançada com Python	50	Favorável
10795	Segurança no desenvolvimento de software	25	Favorável
10858	Sistemas de Iluminação e aviso no automóvel	25	Desfavorável
10859	Sistemas de climatização nos veículos automóveis	50	Favorável
10860	Veículos híbridos e elétricos	25	Desfavorável
10861	Diagnóstico e reparação de sistemas de iluminação e aviso	25	Favorável
10862	Diagnóstico e reparação em veículos híbridos e elétricos	25	Favorável
10863	Motores a gasolina e diesel - características e dados técnicos	50	Favorável
10864	Procedimentos de segurança na intervenção em veículos que utilizam GPL, GN ou H2	25	Favorável