

## **Catálogo Nacional de Qualificações**

### **Projeto – Piloto de Integração de UFCD 10 horas**

(Despacho n.º 1039/2013, de 18 de janeiro)

O despacho n.º 1039/2013, de 18 de janeiro, criou um Projeto-Piloto de integração, no Catálogo Nacional de Qualificações (CNQ), de **90 Unidades de Formação de Curta Duração (UFCD) de 10 horas**, resultantes da partição de UFCD de 25 horas inseridas em referenciais de formação de nível 2 e de nível 4, em áreas tecnológicas com maior procura por parte dos formandos e com maior adesão formativa por parte dos empregadores, associadas a setores de produção de bens transacionáveis, em 6 áreas de educação e formação:

- 521. Metalurgia e metalomecânica
- 541. Indústrias alimentares
- 542. Indústria têxtil, vestuário, calçado e couro
- 543. Materiais (indústrias da madeira, cortiça, papel, plástico, vidro e outros)
- 621. Produção agrícola e animal
- 623. Silvicultura e caça

Com a duração de dois anos, este projeto-piloto enquadra-se nos princípios do CNQ garantindo a capitalização das aprendizagens e uma maior flexibilidade no desenvolvimento de percursos individuais de aprendizagem, que respondam de modo mais específico às exigências atuais do mercado de trabalho e às necessidades das empresas e do tecido produtivo, designadamente, no que se refere às exigências do Código do Trabalho.

Assim, esta partição em UFCD de 10 horas acolhe não só os objetivos de aprendizagem e conteúdos associados às UFCD de 25 horas, como assegura e concretiza de igual modo, os princípios de autonomia, de flexibilidade, de modularização e de capitalização das competências adquiridas no âmbito das formações modulares certificadas, para a obtenção de uma ou mais qualificações do CNQ.

De acordo com o disposto no despacho, as UFCD de 10 horas que integram a experiência-piloto são disponibilizadas no CNQ, sendo as suas condições de organização, desenvolvimento, avaliação e certificação, que não estejam expressamente previstas no Despacho, reguladas pelo disposto na portaria n.º 230/2008 de 7 de março, com a redação que lhe foi conferida pela portaria n.º 283/2011 de 24 de outubro, para as formações modulares certificadas.

Neste sentido, de modo a dar resposta à rede de entidades formadoras do Sistema Nacional de Qualificações (SNQ), a ANQEP, IP disponibiliza um conjunto de orientações para o desenvolvimento das UFCD de 10 horas, as quais deverão ser tidas em consideração para a sua operacionalização (**Anexo I**).

\*\*\*

## ANEXO I

### Orientações para a operacionalização das UFCD de 10 horas

1. As 90 UFCD de 10 horas que integram o projeto-piloto encontram-se identificadas no Anexo I ao despacho n.º 1039/2013, de 18 de janeiro, e integram o Catálogo Nacional de Qualificações (CNQ) a partir do dia 18 de fevereiro de 2013, data de entrada em vigor do referido diploma legal.
2. As 90 UFCD de 10 horas só podem ser desenvolvidas no âmbito das **Formações Modulares Certificadas** reguladas pela portaria nº230/2008 de 7 de março.
3. A correspondência entre os códigos atribuídos às UFCD de 10 horas e os códigos das UFCD matriz, de 25 horas, encontra-se identificada na **Tabela de Correspondência de UFCD 25h/10h (Anexo 2)**.
4. Na linha do que acontece com qualquer UFCD integrada em um ou mais percursos formativos, associados a qualificações de nível 2 ou de nível 4 do Catálogo, estas UFCD de 10 horas são autónomas e capitalizáveis para obtenção de uma ou mais qualificações do CNQ.
5. O desenho das UFCD de 10 horas, partindo das UFCD de 25 horas que lhes deram origem (UFCD matriz), garantiu o respeito integral dos respetivos objetivos de aprendizagem e os conteúdos associados, bem como a coerência intrínseca em termos da distribuição interna de temas repartidos pelas três UFCD de 10 horas associadas à UFCD matriz.
6. Podem ministrar as UFCD de 10 horas, as entidades que pertencem à rede de entidades formadoras do Sistema Nacional de Qualificações (SNQ), devendo, para isso, estar registadas no SIGO e aceder, com as mesmas credenciais, à **plataforma tecnológica** criada para o efeito disponibilizada no sítio do CNQ, na internet, em [www.catalogo.anqep.gov.pt](http://www.catalogo.anqep.gov.pt).
7. A conclusão com aproveitamento de UFCD de 10 horas confere o direito a um certificado de qualificações, de acordo com o modelo legalmente em vigor para as formações modulares certificadas, a emitir através da referida plataforma tecnológica.

\*\*\*

## ANEXO 2

### Tabela de Correspondência entre UFCD de 25 horas selecionadas (UFCD matriz) e UFCD de 10 horas, por áreas de educação e formação

#### 521. Metalurgia e metalomecânica

UFCD de 25 horas disponíveis no CNQ	UFCD de 10h correspondentes
<b>6588.</b> Tecnologia e propriedades dos materiais – metalurgia e metalomecânica	<b>7907.</b> Propriedades dos materiais metálicos e não metálicos <b>7908.</b> Propriedades dos aços na construção metalomecânica <b>7909.</b> Propriedades das ligas metálicas não ferrosas na construção metalomecânica
<b>4903.</b> Metrologia dimensional	<b>7910.</b> Unidades, sistemas e instrumentos de medição e verificação <b>7911.</b> Paquímetro – instrumentos de medição e verificação <b>7912.</b> Micrómetro e outros instrumentos de medição e verificação
<b>6603.</b> Construções metalomecânicas – bancada	<b>7913.</b> Serralharia de bancada – ferramentas e instrumentos <b>7914.</b> Serralharia de bancada - operações elementares <b>7915.</b> Serralharia de bancada – execução de peças
<b>6649.</b> Construções metalomecânicas – serralharia	<b>7916.</b> Serralharia civil – operações elementares <b>7917.</b> Serralharia civil - perfis e chapa <b>7918.</b> Serralharia civil - soldadura e oxicorte
<b>6593.</b> Introdução ao CAD	<b>7919.</b> Introdução ao CAD – o posto de trabalho e a aplicação em 2D <b>7920.</b> Introdução ao CAD – cotagem, camadas, leitura e impressão de desenhos <b>7921.</b> Introdução CAD – práticas de traçagem e de representação
<b>6605.</b> Introdução ao CNC	<b>7922.</b> Introdução ao CNC – enquadramento <b>7923.</b> Introdução ao CNC – noções de programação <b>7924.</b> Introdução ao CNC – noções de operação

## 541. Indústrias alimentares

UFCD de 25 horas disponíveis no CNQ	UFCD de 10h correspondentes
<b>1764.</b> Confeção de sobremesas	<b>7925.</b> Confeção de sobremesas de colher <b>7926.</b> Confeção de sobremesas de fatia <b>7927.</b> Confeção de sobremesas frias de fatia
<b>1765.</b> Confeção de pastelaria e doçaria conventual	<b>7928.</b> Confeção de pastelaria e doçaria conventual – massas base de ovo <b>7929.</b> Confeção de pastelaria e doçaria conventual – massas base de amêndoa <b>7930.</b> Confeção de pudins conventuais
<b>1768.</b> Confeção de bombons	<b>7931.</b> Confeção de bombons de corte <b>7932.</b> Confeção de bombons de molde <b>7933.</b> Confeção de trufas
<b>5303.</b> Confeção de bolos secos	<b>7934.</b> Confeção de bolos de chá <b>7935.</b> Confeção de bolachas <b>7936.</b> Confeção de <i>petit-fours</i>
<b>7731.</b> Higiene e segurança alimentar na restauração	<b>7937.</b> Higiene e segurança alimentar – prevenção e controlo dos microrganismos <b>7938.</b> Higiene e segurança alimentar – manipulação, conservação e distribuição dos alimentos <b>7939.</b> Higiene e segurança alimentar – sistema preventivo de segurança alimentar

## 542. Indústrias têxtil, vestuário, calçado e couro

UFCD de 25 horas disponíveis no CNQ	UFCD de 10h correspondentes
<b>1776.</b> Iniciação à confeção de peças	<b>7940.</b> Tecnologia da máquina de orlar (corte e cose) <b>7941.</b> Máquina de orlar (corte e cose) - tipo de pontos <b>7942.</b> Máquina de ponto preso e orlar - costura de peças de vestuário
<b>1785.</b> Modelação de saias	<b>7943.</b> Moldes de base à medida - saias <b>7944.</b> Transformação de moldes de base - saias <b>7945.</b> Escalado de saias
<b>1797.</b> Máquinas de costura industrial básicas	<b>7946.</b> Caracterização do posto de trabalho – indústria do vestuário <b>7947.</b> Ergonomia no posto de trabalho – indústria do vestuário <b>7948.</b> Máquinas de costura normais - indústria do vestuário
<b>1809.</b> Noções de corte industrial	<b>7949.</b> Equipamentos de corte - indústria do vestuário <b>7950.</b> Preparação ao corte industrial - indústria do vestuário <b>7951.</b> Corte de tecidos e malhas
<b>2053.</b> Materiais têxteis	<b>7952.</b> Fibras naturais e não naturais - indústria têxtil <b>7953.</b> Simbologia e etiquetagem têxtil <b>7954.</b> Fios têxteis
<b>2282.</b> Princípios básicos de tecnologia da confeção	<b>7955.</b> Máquinas de costura - tipos e constituição <b>7956.</b> Máquinas de costura - funcionamento <b>7957.</b> Máquinas de costura - tipos de pontos
<b>2285.</b> Identificação e realização de um dossier de tecidos e malhas	<b>7958.</b> Tecidos e suas características <b>7959.</b> Malhas e suas características <b>7960.</b> Dossier representativo de tecidos e malhas

### 543. Materiais (industrias da madeira, cortiça, papel, plástico, vidro e outros)

UFCD de 25 horas disponíveis no CNQ	UFCD de 10h correspondentes
<b>2335.</b> Matérias e materiais – madeiras	<b>7961.</b> Caraterísticas, propriedades e classificação de madeiras <b>7962.</b> Madeiras, derivados, ferragens e produtos compatíveis <b>7963.</b> Cálculo de matérias-primas
<b>2339.</b> Qualidade – indústria da madeira	<b>7964.</b> A Qualidade na empresa e o cliente <b>7965.</b> Técnicas e ferramentas da qualidade <b>7966.</b> Controlo da qualidade - indústria da madeira
<b>2349.</b> Desenho técnico – planeamento	<b>7967.</b> Elementos e normas do desenho técnico <b>7968.</b> Leitura e interpretação de desenhos técnicos <b>7969.</b> Desenho e técnicas de planeamento
<b>2370.</b> Produtos de acabamento	<b>2790.</b> Constituintes e gama de produtos de acabamento - madeiras <b>2791.</b> Famílias de produtos de acabamento - madeiras <b>2792.</b> Especificações técnicas dos produtos de acabamento - madeiras
<b>7833.</b> Manutenção preventiva de máquinas ferramenta de 2. <sup>a</sup> transformação	<b>7973.</b> Noções gerais de manutenção industrial – máquinas ferramenta de 2. <sup>a</sup> transformação <b>7974.</b> Operações de manutenção de ferramentas de corte e acessórios de máquinas-ferramenta para 2. <sup>a</sup> transformação de madeira <b>7975.</b> Operações de manutenção em máquinas ferramenta de 2. <sup>a</sup> transformação de madeira

## 621. Produção agrícola e animal

UFCD de 25 horas disponíveis no CNQ	UFCD de 10h correspondentes
<b>6392.</b> Distribuição e comercialização de produtos fitofarmacêuticos	<p><b>7976.</b> Regulamentação e segurança na distribuição e comercialização de produtos fitofarmacêuticos</p> <p><b>7977.</b> Minimização do risco na distribuição e comercialização de produtos fitofarmacêuticos</p> <p><b>7978.</b> Armazenamento e venda responsável na distribuição e comercialização de produtos fitofarmacêuticos</p>
<b>6359.</b> Colheita de cogumelos silvestres	<p><b>7979.</b> Identificação de cogumelos silvestres</p> <p><b>7980.</b> Colheita e registo de cogumelos silvestres</p> <p><b>7981.</b> Comercialização de cogumelos silvestres</p>
<b>6331.</b> Cultura de hortícolas comestíveis em modo de produção integrada – Família das Asteráceas (Alface)	<p><b>7982.</b> Instalação de culturas de hortícolas comestíveis em modo de produção integrada – Família das Asteráceas (Alface)</p> <p><b>7983.</b> Proteção de culturas de hortícolas comestíveis em modo de produção integrada – Família das Asteráceas (Alface)</p> <p><b>7984.</b> Condução e colheita de culturas de hortícolas comestíveis em modo de produção integrada – Família das Asteráceas (Alface)</p>
<b>6335.</b> Cultura de hortícolas comestíveis em modo de produção integrada – Família das Rosáceas (Morango)	<p><b>7985.</b> Instalação de culturas de hortícolas comestíveis em modo de produção integrada – Família das Rosáceas (Morango)</p> <p><b>7986.</b> Proteção de culturas de hortícolas comestíveis em modo de produção integrada – Família das Rosáceas (Morango)</p> <p><b>7987.</b> Condução e colheita de culturas de hortícolas comestíveis em modo de produção integrada – Família das Rosáceas (Morango)</p>
<b>6776.</b> Higiene e saúde animal	<p><b>7988.</b> Higienização dos equipamentos e dos animais de interesse pecuário</p> <p><b>7989.</b> Profilaxia de doenças de animais de interesse pecuário</p> <p><b>7990.</b> Tratamento de doenças de animais de interesse pecuário</p>
<b>6777.</b> Nutrição e alimentação animal	<p><b>7991.</b> Aparelho digestivo de animais de interesse pecuário</p> <p><b>7992.</b> Necessidades alimentares de animais de interesse pecuário</p> <p><b>7993.</b> Alimentos e alimentação de animais de interesse pecuário</p>
<b>6849.</b> Proteção de ruminantes e equinos nos locais de criação	<p><b>7994.</b> Comportamento animal, stress e bem-estar na proteção de ruminantes e equinos nos locais de criação</p> <p><b>7995.</b> Maneio animal, bem-estar e qualidade na proteção de ruminantes e equinos nos locais de criação</p> <p><b>7996.</b> Estruturas e equipamentos na proteção de ruminantes e equinos nos locais de criação</p>

## 622. Silvicultura e Caça

UFCD de 25 horas disponíveis no CNQ	UFCD de 10h correspondentes
<b>6359.</b> Colheita de cogumelos silvestres	<b>7979.</b> Identificação de cogumelos silvestres <b>7980.</b> Colheita e registo de cogumelos silvestres <b>7981.</b> Comercialização de cogumelos silvestres