

## REFERENCIAL DE RVCC PROFISSIONAL

Área de educação e formação: 542 - Indústrias do Têxtil, Vestuário, Calçado e Couro

Qualificação: 542316 - Operador/a de Fabrico de Calçado

Nível de Qualificação do QNQ: 2

Nível de Qualificação do QEQ: 2

Data de entrada em vigor do referencial de formação associado: 08 de agosto de 2013

### Unidades de Competência (UC) PRÉ-DEFINIDAS\*

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação** (1 a 5)
<b>UC 1 - Executar o corte de diferentes modelos de calçado</b>		
UFCD 8433 - Corte de diferentes modelos de calçado		
1.1 - Executa as operações de preparação para o corte de diferentes modelos de calçado	Composição dos modelos (UFCD 8433); Informação técnica (UFCD 8433); Tecnologia de materiais (UFCD 8433); Tecnologia de equipamentos (UFCD 8433); Funções do calçado (UFCD 8430); O sapato – tipos e finalidades (UFCD 8430); O sapato – peças constituintes e sua nomenclatura (UFCD 8430); Matérias-primas: características físicas e de utilização (UFCD 8430); O couro (UFCD 8430); Tipos de acabamento do couro (UFCD 8430); Qualidade e distensão do couro (UFCD 8430); Têxteis: características físicas e de utilização (UFCD 8430); Sintéticos: características físicas e de utilização (UFCD 8430); Corte manual: equipamentos e ferramentas, afiamento da faca, técnicas de corte (UFCD 8431); Corte mecânico: tecnologia de equipamentos, tipos de cortantes, metodologia de corte (UFCD 8431); A informática aplicada ao corte (UFCD 8431); Corte automático: tecnologia de equipamentos, software, projeção de imagem/encaixe de peças, metodologia de corte, substituição de acessórios (UFCD 8431); Ergonomia e organização do posto de trabalho (UFCD 8431); Ambiente, segurança e higiene no trabalho (UFCD 8431); Medidas de manutenção preventiva (UFCD 8431).	3
1.2 - Executa o corte de diferentes modelos de calçado	Informação técnica (UFCD 8433); Composição dos modelos (UFCD 8433); Corte de diferentes modelos (UFCD 8433); Qualidade do produto (UFCD 8433); Técnicas de corte de peças de calçado - corte manual, corte mecânico, corte automático (UFCD 8432); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8432); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8432); Medidas de manutenção preventiva (UFCD 8432).	5
<b>UC 2 - Executar a preparação da costura de diferentes modelos de calçado</b>		
UFCD 8438 - Preparação da costura de diferentes modelos de calçado		
2.1 - Prepara e executa as operações de igualizar e vergar peças de diferentes modelos de calçado	Informação técnica (UFCD 8438); Tecnologia de modelos-amostra (UFCD 8438); Tecnologia e regulações de equipamentos (UFCD 8438); Operações de preparação da costura de diferentes modelos: igualizar e vergar peças (UFCD 8438); Qualidade do produto (UFCD 8438); Tecnologia de materiais (UFCD 8434); Medição de espessuras de materiais (UFCD 8434); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8434); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8434); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8434).	3
2.2 - Prepara e executa as operações de timbrar, referenciar e marcar peças de diferentes modelos de calçado	Informação técnica (UFCD 8438); Tecnologia de modelos-amostra (UFCD 8438); Tecnologia de materiais (UFCD 8438); Tecnologia e regulações de equipamentos (UFCD 8438); Operações da preparação da costura de diferentes modelos de calçado: timbrar, referenciar e marcar peças (UFCD 8438); Qualidade do produto (UFCD 8438); Tipos de marcações - traços, picas, vincos, ... (UFCD 8435); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8435); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8435); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8435).	4
2.3 - Prepara e executa as operações de facear, vazar e de aplicar reforços em peças de diferentes modelos de calçado	Informação técnica (UFCD 8438); Tecnologia de modelos-amostra (UFCD 8438); Tecnologia de materiais (UFCD 8438); Tecnologia e regulações dos equipamentos (UFCD 8438); Operações da preparação da costura de diferentes modelos de calçado: facear, vazar e aplicar reforços em peças (UFCD 8438); Qualidade do produto (UFCD 8438); Tipos de faceados (UFCD 8436); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8436); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8436); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8436).	5
2.4 - Prepara e executa as operações de orlar e apontar peças de diferentes modelos de calçado	Informação técnica (UFCD 8438); Tecnologia de modelos-amostra (UFCD 8438); Tecnologia de materiais (UFCD 8438); Tecnologia e regulações dos equipamentos (UFCD 8438); Operações da preparação da costura de diferentes modelos de calçado: orlar e apontar peças (UFCD 8438); Qualidade do produto (UFCD 8438); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8437); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8437); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8437).	4
<b>UC 3 - Costurar diferentes modelos de calçado</b>		
UFCD 8442 - Costura de diferentes modelos de calçado		
3.1 - Prepara, regula e/ou programa equipamentos de costura de calçado	Informação técnica (UFCD 8442); Tecnologia de modelos-amostra (UFCD 8442); Tecnologia de equipamentos (UFCD 8442); Costura de calçado (UFCD 8439); Recursos para a costura (UFCD 8439); Tipos de linha (UFCD 8439); Máquina de costura (UFCD 8439); Microprocessadores (UFCD 8439); Formação do ponto (UFCD 8439); Processos e métodos de manutenção dos equipamentos (UFCD 8439); Medidas de segurança e higiene aplicadas ao manuseamento dos equipamentos (UFCD 8439); Tipos de costura e técnicas nas diferentes máquinas (UFCD 8440); Diferentes tipos de agulha (UFCD 8440); Preparação, regulação e/ou programação de equipamentos (UFCD 8440).	3
3.2 - Executa a costura de diferentes modelos de calçado	Informação técnica (UFCD 8442); Tecnologia de modelos-amostra (UFCD 8442); Operações de costura de modelos de calçado (UFCD 8442); Qualidade do produto (UFCD 8442); Costura manual (UFCD 8440); Tipos de costura (UFCD 8440); Tipos de agulhas (UFCD 8440); Técnicas de costura de calçado (UFCD 8440); Técnicas de costura manual (UFCD 8441); Técnicas de costura: decorativa, de junção e/ou de sobreposição (UFCD 8441); Técnicas de costura com especificidades - costura invisível, dupla, de relevo, de ponto zig-zag, ... (UFCD 8441); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8441); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8441); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8441).	5

<b>UC 4 - Aplicar e moldar reforços da montagem de calçado</b>		
UFCD 8443 - Aplicação e moldagem de reforços da montagem de calçado		
4.1 - Executa as operações de preparação para a aplicação e moldagem de reforços da montagem de calçado	Modelos de calçado - diferentes tipos de construção e de montagem (UFCD 8443); Tipos de reforços (UFCD 8443); Tipos de cola (UFCD 8443); Tipos de formas (UFCD 8443); Tecnologia de equipamentos - máquina de moldar contrafortes, máquina de moldar testeiras, máquina de fixar palmilha (UFCD 8443); Princípios ergonómicos e de organização dos postos de trabalho (UFCD 8443); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8443); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8443).	3
4.2 - Aplica e procede à moldagem de reforços de montagem de calçado	Modelos de calçado - diferentes tipos de construção e de montagem (UFCD 8443); Tipos de reforços (UFCD 8443); Tipos de cola (UFCD 8443); Tipos de formas (UFCD 8443); Técnicas de aplicação e moldagem de contrafortes e testeira (UFCD 8443); Técnicas de fixação de palmilhas (UFCD 8443); Operações de aplicação e moldagem de reforços de montagem de calçado (UFCD 8443); Princípios ergonómicos e de organização dos postos de trabalho (UFCD 8443); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8443); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8443).	4
<b>UC 5 - Executar a montagem da biqueira, dos enfranques e da calcanheira de calçado</b>		
UFCD 8444 - Montagem da biqueira, dos enfranques e da calcanheira de calçado		
5.1 - Prepara, regula e/ou programa equipamentos de montagem da biqueira, dos enfranques e da calcanheira	Montagem da biqueira, dos enfranques e da calcanheira (UFCD 8444); Tipos de cola (UFCD 8444); Tecnologia de equipamentos (UFCD 8444); Princípios ergonómicos e de organização dos postos de trabalho (UFCD 8444); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8444); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8444).	4
5.2 - Executa a montagem da biqueira, dos enfranques e da calcanheira de calçado básico	Operações de montagem da biqueira, dos enfranques e da calcanheira (UFCD 8444); Princípios ergonómicos e de organização dos postos de trabalho (UFCD 8444); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8444); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8444); Controlo e avaliação da qualidade (UFCD 8444).	4
<b>UC 6 - Preparar as superfícies das solas e dos cortes</b>		
UFCD 8445 - Preparação das superfícies das solas e dos cortes		
6.1 - Prepara, regula e/ou programa equipamentos para a preparação das superfícies das solas e dos cortes de calçado	Superfícies: caracterização, processos de preparação e equipamentos (UFCD 8445); Tecnologia de equipamentos (UFCD 8445); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8445); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8445); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8445).	3
6.2 - Executa a preparação das superfícies das solas e dos cortes de calçado	Operações de preparação das superfícies das solas e dos cortes de calçado - cardagem, preparação química e/ou lixagem (UFCD 8445); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8445); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8445); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8445); Controlo e avaliação da qualidade do trabalho desenvolvido (UFCD 8445).	4
<b>UC 7 - Fixar solados aos cortes de calçado</b>		
UFCD 8446 - Fixação de solados aos cortes de calçado		
7.1 - Executa as operações de preparação para a fixação de solados aos cortes de calçado	Fixação da sola ao corte do sapato (UFCD 8446); Tipos de materiais (UFCD 8446); Tipos de cola (UFCD 8446); Tecnologia de equipamentos - reativador, prensa, máquina de desenformar sapato, máquina de costurar solas, máquina de fixar saltos, ... (UFCD 8446); Seleção, aplicação e reativação da cola nas superfícies (UFCD 8446); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8446); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8446); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8446).	3
7.2 - Executa a fixação das solas e saltos através de colagem e/ou de costura	Fixação da sola ao corte do sapato (UFCD 8446); Fixação da sola por colagem (UFCD 8446); Desenformar sapato (UFCD 8446); Fixação da sola através de costura (UFCD 8446); Aplicação/fixação de saltos (UFCD 8446); Operações de fixação (colagem, costura) das solas e saltos aos cortes (UFCD 8446); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8446); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8446); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8446); Controlo da qualidade (UFCD 8446).	4
<b>UC 8 - Executar a montagem de diferentes modelos de calçado</b>		
UFCD 8447 - Montagem de diferentes modelos de calçado		
8.1 - Prepara a montagem de diferentes modelos de calçado	Informação técnica (UFCD 8447); Tecnologia de modelos-amostra (UFCD 8447); Equipamentos - regulações e/ou programações (UFCD 8447); Medidas de segurança e manutenção (UFCD 8447).	4
8.2 - Executa a montagem de diferentes modelos de calçado	Informação técnica (UFCD 8447); Tecnologia de modelos-amostra (UFCD 8447); Montagem de diferentes modelos de calçado - construção plana, Pratik, tubular, Goodyear, injeção, vulcanização, ... (UFCD 8447); Controlo e avaliação da qualidade do produto (UFCD 8447).	5
<b>UC 9 - Executar o acabamento de calçado</b>		
UFCD 8448 - Acabamento de calçado		

9.1 - Executa as operações de preparação do acabamento de calçado em diferentes modelos	Modelos de calçado - diferentes tipos de acabamento (UFCD 8448); Tipos tradicionais de acabamento (UFCD 8448); Tecnologia de materiais e produtos de acabamento (UFCD 8448); Técnicas de acabamento (UFCD 8448); Tecnologia de equipamentos (UFCD 8448); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8448); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8448); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8448).	4
9.2 - Procede ao acabamento de calçado em diferentes modelos	Modelos de calçado - diferentes tipos de acabamento (UFCD 8448); Tipos tradicionais de acabamento (UFCD 8448); Tecnologia de materiais e produtos de acabamento (UFCD 8448); Técnicas de acabamento - aplicação da palmilha, limpeza e lavagem, reparação de defeitos, alisagem, polimento, introdução de cordões, de enchimento e de informação ao consumidor (UFCD 8448); Operações de acabamento de diferentes modelos de calçado (UFCD 8448); Princípios ergonómicos e de organização do posto de trabalho (UFCD 8448); Medidas de segurança e higiene no trabalho (UFCD 8448); Medidas de manutenção preventiva dos equipamentos (UFCD 8448); Avaliação da qualidade do produto (UFCD 8448).	5
<b>UC 10 - Executar o controlo da qualidade e embalamento de calçado</b>		
UFCD 8449 - Controlo da qualidade e embalamento de calçado		
10.1 - Controla a qualidade do produto final - calçado	Normas e técnicas aplicáveis ao controlo da qualidade de calçado (UFCD 8449); Métodos e técnicas de autocontrolo da qualidade de calçado (UFCD 8449); Qualidade do produto final – calçado (UFCD 8449); N.Q.A. e critérios estabelecidos (UFCD 8449); Referenciação do produto (UFCD 8449).	4
10.2 - Executa o acondicionamento, a embalagem e stockagem/expedição de calçado	Técnicas de acondicionamento e de embalagem de calçado (UFCD 8449); Procedimentos de stockagem de modelos de calçado (UFCD 8449); Procedimentos de expedição de calçado (UFCD 8449).	3

**Notas:**

\* - Unidades elementares que integram a qualificação e, como tal, constituem unidades de validação e certificação obrigatórias.

\*\* - A ponderação traduz o grau de importância de cada uma das tarefas no âmbito da UC respetiva. As tarefas com ponderação 5, consideradas fundamentais e imprescindíveis no âmbito da UC, assumem um carácter eliminatório para a sua validação.

\*\*\* -