

REFERENCIAL DE RVCC PROFISSIONAL

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

Qualificação: 542265 - Técnico/a de Fabrico Manual de Calçado

Nível de Qualificação do QNQ: 4

Nível de Qualificação do QEQ: 4

Data de entrada em vigor do referencial de formação associado: 01 de setembro de 2016

Unidades de Competência (UC) PRÉ-DEFINIDAS*

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação** (1 a 5)
UC 1 - Executar o corte manual de matéria-prima para o calçado		
UFCD 1854 - Corte manual de matéria-prima para calçado		
1.1 - Executa as operações de preparação do corte manual das peças de um modelo de calçado	Tecnologia de modelos: composição e construção (UFCD 1852); Tecnologia de materiais (UFCD 1852); Unidades de medida (UFCD 1852); Tecnologia de equipamentos (UFCD 1854); Encaixe de moldes (UFCD 1854); Plano de consumo de materiais (UFCD 1854); Tecnologia de equipamentos e ferramentas (UFCD 1854); Técnicas de afiamento da faca de corte (UFCD 1854); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Índice de qualidade de um modelo (UFCD 1854).	3
1.2 - Executa manualmente o corte das peças de um modelo de calçado	Modelo-amostra: peças constituintes (UFCD 1854); Tecnologia de materiais (UFCD 1854); Plano de consumo de materiais (UFCD 1854); Técnicas de corte manual (UFCD 1854); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 1854).	5
UC 2 - Efectuar as operações manuais de pré-costura de calçado		
UFCD 5900 - Operações manuais de pré-costura de calçado		
2.1 - Aplica manualmente telas de reforço num modelo de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 5900); Técnicas de entretelar manualmente (UFCD 5900); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 5900).	3
2.2 - Prepara e executa manualmente marcações de orientação para a costura de peças de um modelo de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 5900); Técnicas de marcação manual (UFCD 5900); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 5900).	3
2.3 - Prepara e executa manualmente o faceado de peças constituintes de um modelo de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 5900); Técnicas de facear manualmente (UFCD 5900); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 5900).	5
2.4 - Prepara e executa manualmente o orlado de peças de um modelo de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 5900); Tecnologia de orlados manuais (UFCD 5900); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 5900).	5
UC 3 - Efectuar a gama operatória de modelos de calçado e a costura manual		
UFCD 1858 - Modelos de calçado e técnicas de costura		
3.1 - Executa a gama operatória de um modelo	Tecnologia de materiais (UFCD 1858); Tipos de costuras (UFCD 1858); Tecnologia de equipamentos (UFCD 1858); Gama operatória (UFCD 1858).	4
3.2 - Executa a costura manual de peças de um modelo de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 1858); Técnicas de costura manual (UFCD 1858); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Organização do trabalho (UFCD 0234); Controlo da qualidade (UFCD 1858).	4
UC 4 - Operar com máquina de costura plana de uma e de duas agulhas		
UFCD 1859 - Operações de costura - máquina plana de uma e duas agulhas		
4.1 - Prepara e regula a máquina plana de uma agulha para a costura de um modelo de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 1859); Tecnologia da costura (UFCD 1859); Regulação da máquina e acessórios (UFCD 1859); Manutenção da máquina (UFCD 1859); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122).	3
4.2 - Prepara e regula a máquina plana de duas agulhas para a costura de um modelo de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 1859); Tecnologia da costura (UFCD 1859); Regulação da máquina e acessórios (UFCD 1859); Manutenção da máquina (UFCD 1859); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122).	3

4.3 - Executa as operações de costura de um modelo de calçado possíveis na máquina plana de uma agulha	Tecnologia de materiais (UFCD 1859); Tecnologia da costura (UFCD 1859); Tecnologia da máquina plana de uma agulha (UFCD 1859); Técnicas de execução da costura (UFCD 1859); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 1859).	4
4.4 - Executa as operações de costura de um modelo de calçado possíveis na máquina plana de duas agulhas	Tecnologia de materiais (UFCD 1859); Tecnologia da costura (UFCD 1859); Tecnologia da máquina plana de duas agulhas (UFCD 1859); Técnicas de execução da costura (UFCD 1859); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 1859).	4
UC 5 - Operar com a máquina de costura de coluna de uma e duas agulhas UFCD 1860 - Operações de costura - máquina de coluna de uma e duas agulhas		
5.1 - Prepara e regula a máquina de coluna de uma agulha para a costura de um modelo de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 1860); Tecnologia da costura (UFCD 1860); Regulação da máquina e acessórios (UFCD 1860); Manutenção da máquina (UFCD 1860); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122).	3
5.2 - Prepara e regula a máquina de coluna de duas agulhas para a costura de um modelo de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 1860); Tecnologia da costura (UFCD 1860); Regulação da máquina e acessórios (UFCD 1860); Manutenção da máquina (UFCD 1860); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122).	3
5.3 - Executa as operações de costura de um modelo de calçado possíveis na máquina de coluna de uma agulha	Tecnologia de materiais (UFCD 1860); Tecnologia da costura (UFCD 1860); Tecnologia da máquina de coluna de uma agulha (UFCD 1860); Técnicas de execução da costura (UFCD 1860); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 1860).	4
5.4 - Executa as operações de costura de um modelo de calçado possíveis na máquina de coluna de duas agulhas	Tecnologia de materiais (UFCD 1860); Tecnologia da costura (UFCD 1860); Tecnologia da máquina de coluna de duas agulhas (UFCD 1860); Técnicas de execução da costura (UFCD 1860); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 1860).	4
UC 6 - Operar com a máquina de zig-zag UFCD 1862 - Operações de costura - máquina de Zig-Zag		
6.1 - Prepara e regula a máquina de costura de ponto zig-zag em função de um modelo de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 1862); Tecnologia de costura de ponto zig-zag (UFCD 1862); Regulação da máquina e acessórios (UFCD 1862); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122).	3
6.2 - Executa a costura de ponto zig-zag de um modelo na respectiva máquina de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 1862); Tecnologia da máquina e acessórios (UFCD 1862); Técnicas de costura de ponto zig-zag (UFCD 1862); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 1862).	4
UC 7 - Operar com a máquina conserteira UFCD 5901 - Operações de costura - máquina conserteira		
7.1 - Prepara e regula a máquina de costura conserteira em função de um modelo de calçado	Tecnologia de materiais (UFCD 5901); Tecnologia de costura na máquina conserteira (UFCD 5901); Regulação da máquina e acessórios (UFCD 5901); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122).	4
7.2 - Executa a costura de um modelo de calçado na respectiva máquina conserteira	Tecnologia de materiais (UFCD 5901); Tecnologia da máquina e acessórios (UFCD 5901); Técnicas de costura na máquina conserteira (UFCD 5901); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 5901).	5
UC 8 - Fabricar manualmente modelos de palmilhas e reforços de calçado UFCD 5902 - Fabrico manual de palmilhas e reforços de calçado		
8.1 - Prepara e corta manualmente palmilha/calcanheira e reforços	Tecnologia de materiais (UFCD 5902); Tecnologia do equipamento (UFCD 5902); Técnicas de corte (UFCD 1854); Operações de corte (UFCD 5902); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 5902).	4
8.2 - Prepara e executa manualmente o faceado dos reforços e da palmilha/calcanheira	Tecnologia de materiais (UFCD 5902); Tecnologia do equipamento (UFCD 5902); Técnicas de facear (UFCD 5900); Acabamentos (UFCD 5902); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Noções e normas da qualidade (UFCD 1122); Controlo da qualidade (UFCD 5902).	3
UC 9 - Executar manualmente a montagem de calçado através do sistema de construção plana UFCD 5903 - Montagem manual de calçado - sistema de construção Plano		
9.1 - Executa manualmente a pré-montagem do modelo de sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5903); Técnicas de aplicar e moldar contrafortes e testeiras (UFCD 5903); Metodologias de fixar manualmente a palmilha na forma (UFCD 5903); Tecnologia da operação de bisotar manualmente (UFCD 5903); Técnicas de cravar enfuste (UFCD 5903); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5903).	4

9.2 - Executa manualmente a montagem do modelo de sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5903); Tecnologia do equipamento (UFCD 5903); Metodologia das operações de montagem manual da biqueira, dos enfranques e da calcanheira (UFCD 5903); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5903).	5
UC 10 - Executar manualmente a sola directamente na forma - através do sistema de construção plana		
UFCD 5904 - Fabrico manual da sola directamente na forma - sistema de construção Plano		
10.1 - Executa manualmente e cola a sola ao corte do sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5904); Plano de consumo de materiais (UFCD 1854); Técnicas de afiamento da faca de corte (UFCD 1854); Técnicas de corte manual (UFCD 1854); Tecnologia da preparação manual das superfícies do corte e da sola (UFCD 5904); Tecnologia da aplicação da cola e da colagem (UFCD 5904); Tecnologia da aplicação da vira (UFCD 5904); Tecnologia do aviamento da sola (UFCD 5904); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5904).	5
10.2 - Cose manualmente a sola ao corte do modelo de sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5904); Tecnologia do equipamento (UFCD 5904); Tecnologia da operação de abrir fendido (UFCD 5904); Tecnologia de coser manualmente a sola de fora para dentro (UFCD 5904); Tecnologia de rebater manualmente o ponto do cosido (UFCD 5904); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5904).	5
10.3 - Constrói o sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5904); Tecnologia do equipamento (UFCD 5904); Tecnologia de construção do salto (UFCD 5904); Tecnologia de aviamento do salto (UFCD 5904); Tecnologia de acabamento do salto (UFCD 5904); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5904).	4
10.4 - Desenforma manualmente o sapato e prega manualmente o salto	Tecnologia de materiais (UFCD 5904); Tecnologia do equipamento (UFCD 5904); Tecnologia da operação de pregar manualmente o salto (UFCD 5904); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5904).	4
UC 11 - Executar manualmente a montagem de calçado através do sistema Goodyear		
UFCD 5905 - Montagem manual de calçado - sistema de construção Goodyear		
11.1 - Executa manualmente a pré-montagem do modelo de sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5905); Técnicas de aplicar o lábio (rib) à palmilha (UFCD 5905); Técnicas de aplicar e moldar contrafortes e testeiras (UFCD 5905); Metodologia de fixar manualmente palmilha na forma (UFCD 5905); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5905).	3
11.2 - Executa manualmente a montagem do modelo sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5905); Técnicas de montagem manual da biqueira (UFCD 5905); Técnicas de montagem manual dos enfranques e calcanheira (UFCD 5905); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5905).	5
11.3 - Executa a preparação para aplicação da sola	Tecnologia de materiais (UFCD 5905); Tecnologia do equipamento (UFCD 5905); Técnica da costura manual da vira ao lábio da palmilha (UFCD 5905); Técnica de colocação de reforço na calcanheira (UFCD 5905); Técnica de enfuste da base do sapato (UFCD 5905); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5905).	5
UC 12 - Executar manualmente a sola directamente na forma - através do sistema de construção Goodyear		
UFCD 5906 - Fabrico manual da sola directamente na forma - sistema de construção Goodyear		
12.1 - Executa manualmente e cola a sola ao corte do sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5906); Plano de consumo de materiais (UFCD 1854); Técnicas de afiamento da faca de corte (UFCD 1854); Técnicas de corte manual (UFCD 1854); Técnicas de preparação manual das superfícies do corte e da sola (UFCD 5906); Técnicas de aplicação da cola e colagem da sola (UFCD 5906); Técnicas de aviamento da sola (UFCD 5906); Técnicas de marcação do salto e cardagem (UFCD 5906); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5906).	3
12.2 - Cose manualmente a sola ao corte do modelo do sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5906); Tecnologia do equipamento (UFCD 5906); Tecnologia da abertura manual do sulco na sola (UFCD 5906); Tecnologia da costura manual da sola à vira (UFCD 5906); Tecnologia do picotado manual na vira (UFCD 5906); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5906).	5
12.3 - Coloca o salto e acaba a sola	Tecnologia de materiais (UFCD 5906); Tecnologia do equipamento (UFCD 5906); Tecnologia da construção manual do salto (UFCD 5906); Tecnologia do acerto do bordo da sola e do salto (UFCD 5906); Tecnologia do acabamento manual da sola (UFCD 5906); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5906).	4
12.4 - Desenforma e prega manualmente o salto	Tecnologia de materiais (UFCD 5906); Tecnologia do equipamento (UFCD 5906); Tecnologia da operação de pregar manualmente o salto (UFCD 5906); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5906).	4
UC 13 - Executar manualmente a montagem de calçado através do sistema luva		
UFCD 5907 - Montagem manual de calçado - sistema de construção Luva		
13.1 - Executa manualmente a pré-montagem do modelo de sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5907); Plano de consumo de materiais (UFCD 1854); Técnicas de aplicar e moldar contrafortes e testeiras (UFCD 5907); Técnicas de fixar manualmente meia palmilha na forma (UFCD 5907); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5907).	3
13.2 - Executa manualmente a montagem do modelo de sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5907); Tecnologia do equipamento (UFCD 5907); Técnicas de montagem manual da biqueira (UFCD 5907); Técnicas de montagem manual dos enfranques e calcanheira (UFCD 5907); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5907).	5
UC 14 - Executar manualmente a sola directamente na forma - através do sistema de construção luva		
UFCD 5908 - Fabrico manual da sola directamente na forma - sistema de construção Luva		
14.1 - Executa manualmente e cola a sola ao corte do sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5908); Plano de consumo de materiais (UFCD 1854); Técnicas de afiamento da faca de corte (UFCD 1854); Técnicas de corte manual (UFCD 1854); Técnicas de preparação manual das superfícies do corte e da sola (UFCD 5908); Técnicas de aplicação da cola e colagem da sola (UFCD 5908); Técnicas de aviamento da sola (UFCD 5908); Técnicas de marcação do salto e cardagem (UFCD 5908); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5908).	4
14.2 - Cose manualmente a sola ao corte do modelo de sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5908); Tecnologia do equipamento (UFCD 5908); Tecnologia da abertura manual do sulco na sola (UFCD 5908); Tecnologia da costura manual da sola à vira (UFCD 5908); Tecnologia do picotado manual na vira (UFCD 5908); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5908).	5

14.3 - Coloca o salto e acaba a sola	Tecnologia de materiais (UFCD 5908); Tecnologia do equipamento (UFCD 5908); Tecnologia da construção manual do salto (UFCD 5908); Tecnologia do acerto do bordo da sola e do salto (UFCD 5908); Tecnologia do acabamento manual da sola (UFCD 5908); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5908).	4
14.4 - Desenforma e prega manualmente o salto	Tecnologia de materiais (UFCD 5908); Tecnologia do equipamento (UFCD 5908); Tecnologia da operação de pregar manualmente o salto (UFCD 5908); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5908).	4
UC 15 - Executar manualmente o acabamento de calçado		
UFCD 5909 - Técnicas de acabamento manual de calçado		
15.1 - Prepara o acabamento do sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5909); Tecnologia do equipamento (UFCD 5909); Tecnologia da operação de colocação da palmilha (UFCD 5909); Tecnologia das operações de limpeza (UFCD 5909); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5909).	4
15.2 - Executa o acabamento do sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5909); Tecnologia do equipamento (UFCD 5909); Tecnologia da operação de pintura/retoque (UFCD 5909); Tecnologia das operações de polimento e alisamento (UFCD 5909); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5909).	5
15.3 - Aplica cordão no sapato	Tecnologia de materiais (UFCD 5909); Tecnologia do equipamento (UFCD 5909); Tecnologia da operação de colocação do cordão (UFCD 5909); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5909).	4
15.4 - Acondiciona e embala os sapatos	Tecnologia de materiais (UFCD 5909); Tecnologia do equipamento (UFCD 5909); Tecnologia da operação de embalagem (UFCD 5909); Princípios de ergonomia, segurança, higiene e ambiente (UFCD 0349); Controlo da qualidade (UFCD 5909).	4
UC 16 - Realizar a modelação básica de calçado de modelos de homem		
UFCD 2114 - Modelação básica de calçado - modelos de homem		
16.1 - Desenha o perfil e a face plantar da forma	Anatomia do pé (UFCD 2113); Concepção do sapato (UFCD 2114); Tecnologia da forma (UFCD 2114); Tipos de formas (UFCD 2114); O salto e a sua influência (UFCD 2114); Modelos de bico e a sua influência (UFCD 2114); Medidas utilizadas (UFCD 2114); Desenho do perfil (UFCD 2114); Desenho da face plantar (UFCD 2114).	4
16.2 - Planifica diferentes tipos de formas	Técnicas de planificação da forma (UFCD 2114); Construção do plano (UFCD 2114); Construção do pull-over da forma (UFCD 2114).	4
16.3 - Planifica e desenha um modelo de calçado de homem	Medidas e fórmulas (UFCD 2114); Desenho do modelo no plano e/ou na forma (UFCD 2114); Técnica e extracção dos moldes (UFCD 2114); Tratamento dos moldes (UFCD 2114); Construção do pull-over do modelo (UFCD 2114).	4
16.4 - Efectua o escalonamento de moldes	Progressão de medidas de comprimento e de largura (UFCD 2114); Corte de séries de moldes (UFCD 2114); Extracção de moldes (UFCD 2114); Referenciação de séries de moldes (UFCD 2114).	3
UC 17 - Realizar a modelação básica de calçado de modelos de senhora		
UFCD 2115 - Modelação básica de calçado - modelos de senhora		
17.1 - Desenha o perfil e a face plantar da forma	Anatomia do pé (UFCD 2113); Concepção do sapato (UFCD 2115); Tecnologia da forma (UFCD 2115); Tipos de formas (UFCD 2115); O salto e a sua influência (UFCD 2115); Modelos de bico e a sua influência (UFCD 2115); Medidas utilizadas (UFCD 2115); Desenho do perfil (UFCD 2115); Desenho da face plantar (UFCD 2115).	4
17.2 - Planifica diferentes tipos de forma	Técnicas de planificação da forma (UFCD 2115); Construção do plano (UFCD 2115); Construção do pull-over da forma (UFCD 2115).	4
17.3 - Planifica e desenha um modelo de calçado de senhora	Medidas e fórmulas (UFCD 2115); Desenho do modelo no plano e/ou na forma (UFCD 2115); Técnica e extracção dos moldes (UFCD 2115); Construção do pull-over do modelo (UFCD 2115).	4
17.4 - Efectua o escalonamento de moldes	Progressão de medidas de comprimento e de largura (UFCD 2115); Corte de séries de moldes (UFCD 2115); Extracção de moldes (UFCD 2115); Referenciação de séries de moldes (UFCD 2115).	3
UC 18 - Realizar a modelação básica de calçado de modelos de criança		
UFCD 2116 - Modelação básica de calçado - modelos de criança		
18.1 - Desenha o perfil e a face plantar da forma	Anatomia do pé (UFCD 2113); Concepção do sapato (UFCD 2116); Tecnologia da forma (UFCD 2116); Tipos de formas (UFCD 2116); O salto e a sua influência (UFCD 2116); Modelos de bico e a sua influência (UFCD 2116); Medidas utilizadas (UFCD 2116); Desenho do perfil (UFCD 2116); Desenho da face plantar (UFCD 2116).	4
18.2 - Planifica diferentes tipos de formas	Técnicas de planificação da forma (UFCD 2116); Construção do plano (UFCD 2116); Construção do pull-over da forma (UFCD 2116).	4
18.3 - Planifica e desenha um modelo de calçado de criança	Medidas e fórmulas (UFCD 2116); Desenho do modelo no plano e/ou na forma (UFCD 2116); Técnica e extracção dos moldes (UFCD 2116); Construção do pull-over do modelo (UFCD 2116).	4
18.4 - Efectua o escalonamento de moldes	Progressão de medidas de comprimento e de largura (UFCD 2116); Corte de séries de moldes (UFCD 2116); Extracção de moldes (UFCD 2116); Referenciação de séries de moldes (UFCD 2116).	3
UC 19 - Realizar a modelação básica de calçado de modelos Goodyear e luva		
UFCD 5910 - Modelação básica de calçado - modelos Goodyear e Luva		
19.1 - Desenha o perfil e a face plantar da forma	Anatomia do pé (UFCD 2113); Concepção do sapato (UFCD 5910); Tecnologia da forma (UFCD 5910); Tipos de formas (UFCD 5910); O salto e a sua influência (UFCD 5910); Modelos de bico e a sua influência (UFCD 5910); Medidas utilizadas (UFCD 5910); Desenho do perfil (UFCD 5910); Desenho da face plantar (UFCD 5910).	4
19.2 - Planifica diferentes tipos de formas	Técnicas de planificação da forma (UFCD 5910); Construção do plano (UFCD 5910); Construção do pull-over da forma (UFCD 5910).	4

19.3 - Planifica e desenha um modelo de calçado Goodyear e luva	Medidas e fórmulas (UFCD 5910); Desenho do modelo no plano e/ou na forma (UFCD 5910); Técnica e extracção dos moldes (UFCD 5910); Construção do pull-over do modelo (UFCD 5910).	4
19.4 - Efectua o escalonamento de moldes	Progressão de medidas de comprimento e de largura (UFCD 5910); Corte de séries de moldes (UFCD 5910); Extracção de moldes (UFCD 5910); Referenciação de séries de moldes (UFCD 5910).	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.

*** -