

REFERENCIAL DE RVCC PROFISSIONAL

Área de educação e formação: 582 - Construção Civil e Engenharia Civil

Qualificação: 582143 - Pintor/a de Construção Civil

Nível de Qualificação do QNQ: 2

Nível de Qualificação do QE: 2

Data de entrada em vigor do referencial de formação associado: 22 de julho de 2020

Unidades de Competência (UC) PRÉ-DEFINIDAS*

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação** (1 a 5)
UC 1 - Aplicar tintas em diferentes superfícies		
UFCD 2721 - Aplicação de tintas em diferentes superfícies		
1.1 - Regulariza uma superfície	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Manuseamento em segurança de ferramentas afiadas (UFCD 2721).	5
1.2 - Aplica tintas com broxa, à altura normal, em superfícies lisas e limitadas	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Broxas novas e usadas (UFCD 2721); Técnicas de pintura (UFCD 2721).	3
1.3 - Remove papéis pintados e lava superfícies	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Regras de utilização das colas originais (UFCD 2721); Técnicas de remoção de papéis (UFCD 2721).	5
1.4 - Pinta um tecto com broxa e faz enchimento da superfície	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Avaliação do estado de conservação de uma superfície (UFCD 2721); Técnicas de enchimento (UFCD 2721).	3
UC 2 - Preparar e pintar superfícies interiores de alvenaria		
UFCD 2722 - Preparação e pintura de superfícies interiores de alvenaria		
2.1 - Prepara superfícies interiores de alvenaria	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Selecção e caracterização de isolantes (UFCD 2722); Perímetros e áreas de superfícies a pintar (UFCD 2722); Proporções e percentagens (UFCD 2722); Técnicas de preparação de superfícies interiores de alvenaria (UFCD 2722).	5
2.2 - Pinta superfícies interiores de alvenaria	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Diluição de tintas (UFCD 2722); Tempos de secagem (UFCD 2722); Técnicas de pintura de superfícies interiores (UFCD 2722).	5
UC 3 - Pintar uma divisória		
UFCD 2723 - Pintura de uma divisória		
3.1 - Pinta a tinta plástica o tecto de um compartimento	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Corantes para tintas plásticas (UFCD 2723); Técnicas de pintura com tinta plástica (UFCD 2723).	5
3.2 - Pinta a tinta plástica as paredes de um compartimento	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Corantes para tintas plásticas (UFCD 2723); Técnicas de pintura com tinta plástica (UFCD 2723).	5
UC 4 - Traçar o limite numa aba		
UFCD 2724 - Traçagem de limite numa aba		
4.1 - Traça linhas limite numa aba	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Noções de escalas: 1/10, 1/20, 1/25 (UFCD 2724); Noções de desenho técnico (UFCD 2724).	5
UC 5 - Implantar e pintar painéis decorativos em paredes		
UFCD 2725 - Implantação e pintura de painéis decorativos em paredes		
5.1 - Implanta painéis decorativos em paredes	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Noções de escalas: 1/10, 1/20, 1/25 (UFCD 2724); Noções de desenho técnico (UFCD 2724); 1.4. Implantação de painéis nas paredes a partir do desenho dado utilizando a escala (UFCD 2725).	5
5.2 - Pinta painéis decorativos em paredes, a tinta plástica, com rolo de lã	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Recortes (UFCD 2725); Técnicas de pintura com rolo de lã (UFCD 2725).	4
5.3 - Implanta painéis decorativos em tectos	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Noções de escalas: 1/10, 1/20, 1/25 (UFCD 2724); Noções de desenho técnico (UFCD 2724); Implantação de painéis nas paredes a partir do desenho dado utilizando a escala (UFCD 2725).	5
5.4 - Pinta painéis decorativos em tectos, a tinta plástica, com rolo de lã	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Recortes (UFCD 2725); Técnicas de pintura com rolo de lã (UFCD 2725).	4
UC 6 - Revestir superfícies exteriores com tinta plástica		
UFCD 2727 - Revestimento de superfícies exteriores com tinta plástica		

6.1 - Prepara a superfície exterior para a aplicação com tinta plástica	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Cálculo das superfícies a pintar (UFCD 2727); Preparação de superfícies exteriores novas para acabamento a tinta plástica (UFCD 2727)	5
UC 7 - Limpar e isolar superfícies UFCD 2728 - Limpeza e isolamento de superfícies		
7.1 - Limpa e isola a superfície a pintar	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Limpeza e remoção de imperfeições existentes (UFCD 2728); Características dos isolantes para exteriores (UFCD 2728); Precauções a observar na utilização de produtos tóxicos (UFCD 2728).	5
UC 8 - Aplicar tinta plástica em parede exterior UFCD 2729 - Aplicação de tinta plástica em parede exterior		
8.1 - Aplica uma tinta plástica em superfície exterior	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Características de uma tinta plástica de exteriores (UFCD 2729); Técnicas de aplicação de tinta plástica de exteriores (UFCD 2729); Precauções a observar nos trabalhos em locais elevados (UFCD 2729).	5
UC 9 - Reparar e revestir superfícies exteriores UFCD 10533 - Reparação e revestimento de superfícies exteriores		
9.1 - Prepara uma parede exterior em mau estado de conservação para aplicar tinta plástica	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Preparação de parede exterior em mau estado de conservação para acabamento a tinta plástica (UFCD 10533).	5
9.2 - Isola superfícies areadas para acabamento a tinta plástica	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Isolamento de superfícies (UFCD 10533).	4
9.3 - Reveste superfícies exteriores a tinta texturada	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Superfícies exteriores – revestimentos (UFCD 10533).	5
UC 10 - Preparar e pintar superfícies metálicas oxidadas UFCD 2732 - Preparação e pintura de superfícies metálicas oxidadas		
10.1 - Remove e limpa superfícies metálicas oxidadas	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Precauções a observar no manuseamento de produtos tóxicos e produtos derivados da oxidação dos metais (UFCD 2732); Técnicas de execução de limpeza de superfícies metálicas (UFCD 2732).	5
10.2 - Aplica o primário anticorrosivo em superfície isenta de oxidação	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Primários anti corrosivos (UFCD 2732); Técnicas de utilização e aplicação de primários anti corrosivos (UFCD 2732).	4
10.3 - Pinta uma superfície metálica com esmalte sintético	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de pintura de superfícies metálicas (UFCD 2732).	5
UC 11 - Preparar e pintar superfícies metálicas de ligas leves UFCD 2733 - Preparação e pintura de superfícies metálicas de ligas leves		
11.1 - Pinta superfícies de ligas leves	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de pintura de superfícies de ligas leves (UFCD 2733).	5
UC 12 - Preparar e envernizar superfícies exteriores de madeira UFCD 2737 - Preparação e envernizamento de superfícies exteriores de madeira		
12.1 - Aplica verniz em portas e caixilhos	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de aplicação de vernizes em exterior (UFCD 2737).	5
12.2 - Aplica impregnantes em madeira no exterior	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de aplicação de impregnantes (UFCD 2737); Tempos de secagem conforme as condições atmosféricas (UFCD 2737); Precauções a observar na utilização de produtos tóxicos (UFCD 2733).	5
UC 13 - Preparar, envernizar e encerrar superfícies interiores de madeira UFCD 10534 - Preparação, envernizamento e encerramento de superfícies interiores de madeira		
13.1 - Aplica velaturas em madeiras novas	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Aplicação de velaturas em madeiras novas (UFCD 10534).	4
13.2 - Procede ao tratamento e decoração de madeiras no interior	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Tratamento e decoração de madeiras no interior (UFCD 10534).	4
13.3 - Aplica verniz encerado celuloso em madeiras interiores	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Aplicação de verniz encerado celuloso (UFCD 10534).	5
UC 14 - Pintar superfícies exteriores de madeira UFCD 2740 - Pintura de superfícies exteriores de madeira		
14.1 - Efectua a preparação de uma porta para acabamento a tinta de óleo	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Preparação e aplicação de massas de óleo (UFCD 2740).	4

14.2 - Aplica a primeira e a segunda demão com tinta de óleo em porta almofadada	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de preparação, composição e aplicação de tintas de óleo (UFCD 2740).	5
UC 15 - Reparar e preparar superfícies exteriores UFCD 2741 - Reparação e preparação de superfícies exteriores		
15.1 - Repara superfícies esmaltadas	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de reparação de superfícies esmaltadas (UFCD 2741).	4
15.2 - Aparelha portas e caixilhos em madeira	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de preparação de madeira para acabamento a esmalte (UFCD 2741).	4
15.3 - Afina a cor de tintas de esmalte a partir de amostras	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de utilização dos corantes e afinação das cores (UFCD 2741).	5
UC 16 - Restaurar e pintar superfícies de madeira UFCD 2742 - Restauração e pintura de superfícies de madeira		
16.1 - Remove tintas em portas e caixilhos com o maçarico a gás ou pistola de ar quente	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Tipos de maçaricos e pistolas de ar quente (UFCD 2742).	5
16.2 - Restaura superfícies de madeira em mau estado para acabamento a esmalte sintético brilhante	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de restauro de madeiras (UFCD 2742).	4
16.3 - Aplica esmalte numa porta almofadada	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de aplicação de esmaltes (UFCD 2742).	4
UC 17 - Preparar e aplicar o acabamento em superfícies de madeira UFCD 2743 - Preparação e aplicação do acabamento em superfícies de madeira		
17.1 - Aparelha portas interiores de madeira	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de preparação de madeira para acabamento a esmalte (UFCD 2743).	4
17.2 - Emassa uma porta com massa de verniz dobrada	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Produtos específicos e técnicas de preparação e aplicação de massa (UFCD 2743).	4
17.3 - Aplica esmalte casca de ovo numa porta	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de aplicação de esmalte (UFCD 2743).	5
17.4 - Repara superfícies de madeira com massa à cor do acabamento	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Produtos específicos e técnicas de preparação e aplicação de massas (UFCD 2743).	4
17.5 - Pinta uma superfície de madeira com recurso à pistola de pintura	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Tipos de pistolas de pintura (UFCD 2743); Técnicas de pintura à pistola (UFCD 2743).	5
UC 18 - Lacar superfícies interiores de madeira e outros materiais UFCD 2744 - Lacagem de superfícies interiores de madeira e outros materiais		
18.1 - Prepara superfícies para lacagem	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de preparação de madeiras para acabamento lacado (UFCD 2744).	4
18.2 - Aplica esmalte e faz lacagem	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de lacagem (UFCD 2744); Produtos específicos para acabamento lacado (UFCD 2744).	5
UC 19 - Realizar trabalhos verticais no acesso por cordas UFCD 9286 - Trabalhos verticais no acesso por cordas		
19.1 - Prepara o trabalho vertical no acesso por cordas	Características dos equipamentos coletivos e individuais e regras para uma seleção criteriosa (UFCD 9286); Segurança e saúde no trabalho (UFCD 9286); Características dos equipamentos coletivos e individuais e regras para uma seleção criteriosa (UFCD 9286); Técnicas aplicadas à utilização dos equipamentos, regras de progressão, de posicionamento, de fracionamento e de ancoragem no acesso por cordas (UFCD 9286).	4
19.2 - Elabora um plano de resgate	Segurança e saúde no trabalho (UFCD 9286); Planos e técnicas aplicáveis ao Auto Resgate e ao Resgate de Outrem no acesso por cordas (UFCD 9286).	5
19.3 - Efetua a manutenção dos equipamentos utilizados	Segurança e saúde no trabalho (UFCD 9286); Manutenção periódica dos equipamentos, cordas e acessórios, listagens de verificações e anomalias mais comuns (UFCD 9286); Rotulagem e garantia dos equipamentos afetos aos trabalhos verticais e acesso por cordas (UFCD 9286).	4

UNIDADES DE COMPETÊNCIA (UC) DA BOLSA ***

- Deverão ser selecionadas 2 UC da área Bolsa -

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação** (1 a 5)
UC 20 - Executar a aplicação da sinalização rodoviária horizontal		
UFCD 10536 - Aplicação de sinalização rodoviária horizontal		
20.1 - Executa a aplicação da sinalização rodoviária horizontal	Funções e responsabilidades do Aplicador de Sinalização Rodoviária Horizontal (ASRS) (UFCD 10536); Noções de desenho (UFCD 10536); Cálculos (UFCD 10536); Medições – Identificação do tipo de linha e seu dimensionamento (UFCD 10536); Plantas / projetos (UFCD 10536); Tipos de obras e respetivos procedimentos (UFCD 10536); Tipos de pintura e sua aplicação (UFCD 10536); Equipamentos e materiais (UFCD 10536); Controlo de qualidade (UFCD 10536); Saúde, higiene e saúde no trabalho (UFCD 10536).	5
20.2 - Executa a reparação e manutenção da sinalização rodoviária horizontal	Funções e responsabilidades do Aplicador de Sinalização Rodoviária Horizontal (ASRS) (UFCD 10536); Noções de desenho (UFCD 10536); Cálculos (UFCD 10536); Medições – Identificação do tipo de linha e seu dimensionamento (UFCD 10536); Plantas / projetos (UFCD 10536); Tipos de obras e respetivos procedimentos (UFCD 10536); Manutenção e conservação dos equipamentos (UFCD 10536); Equipamentos e materiais (UFCD 10536); Controlo de qualidade (UFCD 10536); Saúde, higiene e saúde no trabalho (UFCD 10536).	4
UC 21 - Revestir superfícies interiores com papel decorativo		
UFCD 2726 - Revestimento de superfícies interiores com papel decorativo		
21.1 - Reveste com papel decorativo superfícies interiores	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Tipos de cola e modos de aplicação (UFCD 2726); Características, dimensões e modo de aplicação do papel (UFCD 2726); Áreas e perímetros de superfícies a revestir (UFCD 2726); Precauções a observar no início e final dos trabalhos (UFCD 2726).	5
UC 22 - Preparar e cortar vidros		
UFCD 2734 - Preparação e corte de vidros		
22.1 - Prepara e corta vidros	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de corte do vidro (UFCD 2734).	5
22.2 - Desguarnece vidro em caixilho de madeira	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de remoção de desguarnição (UFCD 2734).	4
UC 23 - Cortar e colocar vidros em caixilho		
UFCD 2735 - Corte e colocação de vidros em caixilho		
23.1 - Corta e coloca vidro em caixilho de madeira desmontado	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de corte do vidro (UFCD 2735); Composição da massa (UFCD 2735); Técnicas de guarnecimento em madeira (UFCD 2735).	5
23.2 - Corta e coloca vidro num caixilho de ferro basculante	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de corte do vidro (UFCD 2735); Composição da massa (UFCD 2735); Técnicas de guarnecimento em ferro (UFCD 2735); Colocação de vidro com bite metálico (UFCD 2735).	5
UC 24 - Colocar vidros em clarabóias e coberturas		
UFCD 2736 - Colocação de vidros em clarabóias e coberturas		
24.1 - Corta o vidro e envidraça uma clarabóia/ cobertura com vidros sobrepostos	Ferramentas, utensílios e materiais (UFCD 2721); Segurança e saúde no trabalho da construção civil (UFCD 8596); Técnicas de corte e colocação de vidros em clarabóias e coberturas (UFCD 2736).	5
UC 25 - Executar trabalhos em altura no acesso a estruturas e resgate		
UFCD 9278 - Trabalhos em altura no acesso a estruturas e resgate		
25.1 - Prepara o trabalho em altura no acesso a estruturas e resgate	Legislação e normas aplicáveis aos trabalhos em altura no acesso a estruturas e resgate (UFCD 9278); Segurança e saúde no trabalho (UFCD 9278); Avaliação de riscos de trabalhos típicos e documentação associada (UFCD 9278); Técnicas aplicadas à utilização dos equipamentos, regras de acesso, de posicionamento e de ligação no acesso a estruturas e resgate (UFCD 9278).	4
25.2 - Elabora um plano de resgate	Segurança e saúde no trabalho (UFCD 9278); Dispositivos e sistemas de proteção anti queda (UFCD 9178); Planos e técnicas aplicáveis ao Resgate de Outrem no acesso a estruturas e resgate (UFCD 9278).	5
25.3 - Efetua a manutenção dos equipamentos utilizados	Características dos equipamentos coletivos e individuais e regras para uma seleção criteriosa (UFCD 9278); Técnicas aplicadas à utilização dos equipamentos, regras de acesso, de posicionamento e de ligação no acesso a estruturas e resgate (UFCD 9278); Manutenção periódica dos equipamentos, listagens de verificações e anomalias mais comuns (UFCD 9278); Manuais de procedimentos de manutenção dos fabricantes, fichas de inspeção, verificação periódica e certificação anual (UFCD 9278); Noções sobre rotulagem e garantia dos equipamentos (UFCD 9278).	4

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.**

***** - Unidades opcionais que apesar de não constituírem o essencial da qualificação, são necessárias para perfazer a qualificação. Para a obtenção da certificação é fixado um número de UC a selecionar da bolsa.**