

REFERENCIAL DE COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS

<p>Denominação: Família Profissional: Nível: Ocupações e postos de trabalho relacionados:</p>	<p>TRABALHOS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO E OBRA CIVIL Construção e Obra Civil 3 Colocador de telhados e cobertura. Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados.</p>
--	---

Observações:	<p>Ponderação/ grau de importância das atividades profissionais: As atividades profissionais podem assumir diferentes graus de importância no âmbito da Unidade Competência (UC), mediante a atribuição das seguintes ponderações: 1. atividade profissional importante; 2. atividade profissional muito importante; 3. atividade profissional nuclear/fundamental.</p> <p>Nuclearidade das atividades profissionais: As atividades profissionais com ponderação 3 (nucleares) assumem um caráter eliminatório para a validação da UC, ou seja, deverão ser obrigatoriamente validadas. As atividades nucleares são determinadas considerando o contributo/imprescindibilidade das mesmas para a validação da UC, para o resultado final/qualificação pretendida, bem como pertinência para os agentes do mercado de trabalho e imprescindibilidade no exercício da profissão. No âmbito do processo de RVCC profissional, se um candidato não demonstrar que sabe executar uma atividade profissional nuclear, não será validada a UC à qual a mesma pertence, mesmo que demonstre que sabe executar as restantes atividades profissionais dessa UC.</p> <p>Pontuação atribuída às atividades profissionais: As atividades profissionais, objeto de demonstração e avaliação, devem ser pontuadas numa escala de 1 a 3, designadamente: 1. Não executa a atividade profissional; 2. Executa satisfatoriamente a atividade profissional; 3. Executa muito bem a atividade profissional. O conjunto dos critérios de desempenho que integram cada uma das atividades profissionais expressam o nível aceitável e satisfatório de realização profissional, atendendo aos objetivos das organizações produtivas, fornecendo assim orientações para a avaliação da competência profissional. O indicador de avaliação associado a cada critério de desempenho tem por base uma escala graduada, pelo que o candidato é considerado competente quando tem, pelo menos, a pontuação 2 (desempenho aceitável/regular/satisfatório).</p> <p>Condições de certificação: O RVCC profissional assenta num processo de avaliação, do qual resulta a validação e/ou não validação de UC, sendo que todas as UC que configuram o referencial deverão ser objeto de avaliação, não existindo atividades profissionais por avaliar. As competências do candidato são avaliadas por UC (unidade mínima certificável), ficando a validação destas dependente da verificação, em simultâneo, das duas condições seguintes: <ul style="list-style-type: none"> • A pontuação atribuída ao candidato em cada uma das atividades profissionais tem de ser igual ou superior a 2. • A média ponderada das pontuações atribuídas ao somatório das atividades profissionais (nucleares e não nucleares) tem de ser igual ou superior a 2. A obtenção da qualificação profissional e, por conseguinte, da certificação total está dependente da validação de todas as UC que configuram o referencial de RVCC profissional.</p>
--------------	--

UC 1 Organizar trabalhos de construção. MF129_3 Organização de trabalhos de construção.(120 horas)			
Atividades Profissionais	Conhecimentos	Ponderação	Requisitos
1.1. Ordena os trabalhos como forma de tirar melhor rendimento e evitar riscos laborais, sinalizando as áreas de stock e otimizando os trabalhos.	Trabalhos de construção UF189, Controlo de riscos da construção.Organização de obras de construção, UF191.	3	Requisitos para todas as ocupações e postos de trabalhos relacionados
1.2. Organiza e distribui diariamente as cargas de trabalho cumprindo os objetivos fixados no plano de obra, especificando e planeando a curto prazo os recursos necessários para o trabalho, cumprindo as normas SHST.	Trabalhos de construção UF189, Interpretação de planos de construção UF190, Organização de obras de construção ,UF191.	2	Requisitos para todas as ocupações e postos de trabalhos relacionados
1.3. Coordena e controla as atividades de alvenaria nas fases de acabamentos e instalações como forma de minimizar os tempos de espera, antecipando possíveis constrangimentos e solicitando oportunamente a supervisão ou autorização.	Trabalhos de construção (40 horas).UF189 Interpretação de planos de construção (40 horas).UF190 Organização de obras de construção (40 horas).UF191	2	Requisitos para todas as ocupações e postos de trabalhos relacionados
1.4. Verifica as medidas de prevenção e protecção para fazer o seguimento do plano de segurança, tanto no início dos trabalhos como periodicamente, durante a realização dos mesmos.	Trabalhos de construção (40 horas).UF189 Interpretação de planos de construção (40 horas).UF190 Organização de obras de construção (40 horas).UF191 Controlo de riscos da construção.	1	Requisitos para todas as ocupações e postos de trabalhos relacionados

UC 2 Elaborar argamassas, massas e betão.UC130_2 MF130_2 Argamassas, massas e betão. (30 horas)			
Atividades Profissionais	Conhecimentos	Ponderação	Requisitos
2.1. Manuseia os materiais e os equipamentos de trabalho necessários para alcançar um melhor desempenho e a qualidade requerida, Colocação das armaduras na obra.	Argamassas, massas e betão.MF130_2	1	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
2.2. Fabrica argamassa e massa, com meios manuais e mecânicos, para executar trabalhos de alvenaria e revestimento, segundo a composição e a dosagem fixada e cumprindo os prazos e volumes exigidos.	Argamassas, massas e betão.MF130_2	1	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
2.3.Fabrica betões tanto com meios manuais como mecânicos para executar obras de construção, seguindo a composição e dosagem fixada e cumprindo prazos e volumes exigidos.	Argamassas, massas e betão.MF130_2	1	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
2.4.Prepara argamassa com a dosagem prefixada, tanto com meios manuais como mecânicos, para executar trabalhos de alvenaria e revestimentos, tendo em conta as recomendações do fabricante, as condições de qualidade indicadas e as normas de SHST.	Argamassas, massas e betão.MF130_2	1	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
2.5.Prepara argamassa de assentamento e massa de junta, para execução de trabalhos de revestimentos descontinuos, utilizando meios manuais ou mecânicos, seguindo a dosagem e instruções fixados pelo fabricante.	Argamassas, massas e betão.MF130_2	1	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
2.6.Vibra betões para alcançar a compacticidade, e garantindo o recobrimento das armaduras, seguindo as instruções recebidas e respeitando as normas de SHST.	Argamassas, massas e betão.MF130_2	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
2.7.Realiza as operações finais de betonagem para os acabamentos finais e cura, seguindo as instruções recebidas e respeitando as normas de SHST.	Argamassas, massas e betão.MF130_2	1	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Montador de alvenaria e de pré-esforçados

Atividades Profissionais	Conhecimentos	Ponderação	Requisitos
UC3: REALIZAR REVESTIMENTOS CONTÍNUOS UC135_3 MF135_3 Revestimentos contínuos. (180 horas)			
Atividades Profissionais	Conhecimentos	Ponderação	Requisitos
3.1. Organiza o posto de trabalho e aprovisionar materiais, de modo a permitir a execução dos trabalhos no prazo estabelecido e com a qualidade exigida, cumprindo as normas de Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho (SHST).	Rebocos de argamassas (60 horas) Enchimento para nivelção e formação de pendentes. (60 horas) Emboços de gesso e revestimentos especiais. (60 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
3.2. Realiza as marcações de arestas e contornos necessário para obter as juntas e efeitos decorativos associados aos revestimentos contínuos, em conformidade com o projecto e ajustando as dimensões reais da área de trabalho.	Rebocos de argamassas (60 horas) Enchimento para nivelção e formação de pendentes. (60 horas) Emboços de gesso e revestimentos especiais. (60 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
3.3. Realiza os revestimentos (reboco) com mestras ou guias com argamassa sobre elementos construtivos, para revestir todo tipo de paredes, divisórias e tetos, e receber todo o tipo de acabamento, cumprindo as normas de SHST.	Rebocos de argamassas (60 horas) Enchimento para nivelção e formação de pendentes. (60 horas) Emboços de gesso e revestimentos especiais. (60 horas)	2	Aplicável apenas: cobertura Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
3.4. Executa enchimento com argamassas e betões em elementos construtivos horizontais e coberturas planas para realizar os nivelamentos e a formação de pendentes, implantando as referências necessárias, e cumprindo as normas de SHST.	Rebocos de argamassas (60 horas) Enchimento para nivelção e formação de pendentes. (60 horas) Emboços de gesso e revestimentos especiais. (60 horas)	3	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
3.5. Realiza revestimentos especiais, sobre superfícies de blocos, de betão, de pedra e de outros materiais, mediante projecção ou aplicação manual de argamassas pré fabricadas, para obter os revestimentos finais previstos, cumprindo as e cumprindo as normas de SHST.	Rebocos de argamassas (60 horas) Enchimento para nivelção e formação de pendentes. (60 horas) Emboços de gesso e revestimentos especiais. (60 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
3.6. Realiza o emboço das superfícies em betão e revestimentos contínuos, mediante pasta de gesso e argamassa fina, para obter o acabamento solicitado, e proceder a barracão da pintura, cumprindo as normas de SHST.	Emboços de gesso e revestimentos especiais. (60 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados

UC 4 REALIZAR REVESTIMENTOS DESCONTÍNUOS - UC136_3 MF136_3 Revestimentos descontínuos. (150 horas)			
Atividades Profissionais	Conhecimentos	Ponderação	Requisitos
4.1. Verifica e acondiciona posto de trabalho, materiais e equipamentos necessários, para obter maior produtividade e qualidade na execução de revestimentos descontínuos, cumprindo as normas de SHST.	Revestimentos horizontais com peças como mosaicos, painéis e pedra (60 horas) Revestimentos verticais com peças como azulejos, painéis e pedra. (90 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
4.2. Realiza as marcações das peças para proceder à sua colocação, ajustando as previsões do projecto e as condições das áreas de trabalho cumprindo as normas de SHST.	Revestimentos horizontais com peças como mosaicos, painéis e pedra (60 horas) Revestimentos verticais com peças como azulejos, painéis e pedra. (90 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
4.3. Reveste as superfícies verticais e elementos construtivos com azulejos e painéis de mosaico pré-montado, utilizando como material de fixação argamassas e massas, para obter os revestimentos previstos no projecto, e cumprindo as normas de SHST.	Revestimentos horizontais com peças como mosaicos, painéis e pedra (60 horas) Revestimentos verticais com peças como azulejos, painéis e pedra. (90 horas)	3	Aplicável apenas: Ladrilhador. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
4.4. Reveste as superfícies e elementos construtivos com pedra natural ou artificial, utilizando técnicas tradicionais de fixação, de acordo com o projecto, cumprindo as normas de SHST.	Revestimentos horizontais com peças como mosaicos, painéis e pedra (60 horas) Revestimentos verticais com peças como azulejos, painéis e pedra. (90 horas)	3	Aplicável apenas: Ladrilhador. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
4.5. Reveste as superfícies horizontais e elementos construtivos com mosaicos e painéis de mosaico pré-montado, utilizando como material de fixação argamassas e massas, cumprindo as condições de SHST.	Revestimentos horizontais com peças como mosaicos, painéis e pedra (60 horas) Revestimentos verticais com peças como azulejos, painéis e pedra. (90 horas)	3	Aplicável apenas: Ladrilhador. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
4.6. Reveste as escadas e colocar rodapés de diferentes materiais cerâmicos e não cerâmicos utilizando argamassa e massas, para completar os revestimentos previstos, cumprindo as condições de SHST.	Revestimentos horizontais com peças como mosaicos, painéis e pedra (60 horas) Revestimentos verticais com peças como azulejos, painéis e pedra. (90 horas)	3	Aplicável apenas: Ladrilhador. Montador de alvenaria e de pré-esforçados

UC 5 INSTALAR SISTEMAS DE PRÉ-FABRICADOS UC137_3 MF137_3 Sistemas de pré-fabricados. (90 horas)			
Atividades Profissionais	Conhecimentos	Ponderação	Requisitos
5.1. Organiza o posto de trabalho e aprovisiona materiais, de forma que permita a colocação das cofragens, de modo a permitir a execução dos trabalhos no prazo estabelecido e com a qualidade exigida, cumprindo as normas de Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho (SHST).	Paredes e divisórias autoportantes em PGL e outras matérias. (50 horas) Tectos falsos em PGL e outras matérias (40 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
5.2. Instala as referências necessárias para proceder às instalações dos sistemas de pré-fabricados, assim como às instalações especiais (pilares, superfícies curvas e outros), ajustando as previsões do projecto e em caso de reabilitação, cumprindo as normas de Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho (SHST).	Paredes e divisórias autoportantes em PGL e outras matérias. (50 horas) Tectos falsos em PGL e outras matérias (40 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
5.3. Fixa os elementos dos sistemas pré-fabricados, entre si ou com as superfícies, para obter a estrutura e os painéis de peças de sustentação, respeitando as especificações, e cumprindo as medidas de qualidade, e as normas de Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho (SHST).	Paredes e divisórias autoportantes em PGL e outras matérias. (50 horas) Tectos falsos em PGL e outras matérias (40 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
5.4. Instala os sistemas de paredes e divisórias autoportantes em Placa de Gesso Laminado (PGL), respeitando as implantações realizadas e a configuração estrutural indicada e cumprindo e as normas de Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho (SHST).	Paredes e divisórias autoportantes em PGL e outras matérias. (50 horas) Tectos falsos em PGL e outras matérias (40 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura . Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
5.5. Instala os elementos auxiliares de teto falsos em Placa de Gesso Laminado (PGL) e outros materiais, para obter as estruturas de suporte das peças de revestimentos previstas no projeto, cumprindo as normas de Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho (SHST).	Paredes e divisórias autoportantes em PGL e outras matérias. (50 horas) Tectos falsos em PGL e outras matérias (40 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura . Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados

Atividades Profissionais	Conhecimentos	Ponderação	Requisitos
UC 6 REALIZAR ACABAMENTOS DECORATIVOS EM CONSTRUÇÃO UC138_3 MF138_3 Acabados decorativos em construção. (180 horas)			
Atividades Profissionais	Conhecimentos	Ponderação	Requisitos
6.1. Organiza o posto de trabalho e aprovisiona os recursos necessários, de modo a permitir a execução dos trabalhos de massas tintas e outros materiais a serem utilizadas nos trabalhos de acabamentos decorativos de pintura e revestimentos de paredes, cumprindo as normas de Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho (SHST).	Pintura em construção (100 horas) Revestimentos em papel, fibra de vidro e vinil (80 horas)	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
6.2. Realiza aplicações de estuques minerais e sintético em superfícies de interiores e de exteriores para obter os acabamentos previstos, e cumprindo as normas de Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho (SHST).	Pintura em construção (100 horas) Revestimentos em papel, fibra de vidro e vinil (80 horas)	2	Aplicável apenas: Estucador. Pintor da construção.
6.3. Realiza aplicações de pinturas, tanto em superfícies de interiores e de exteriores como sobre elementos de carpintaria e serrilharia, para obter os acabamentos previstos, utilizando os diversos meios de aplicação, e cumprindo as normas de Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho (SHST).	Pintura em construção (100 horas) Revestimentos em papel, fibra de vidro e vinil (80 horas)	3	Aplicável apenas: Estucador. Pintor da construção.
6.4. Realiza técnicas complementares de acabamento final, que incluem o uso de moldes autocolantes para pinturas ou aplicação de motivos personalizados, bem como a utilização de vernizes e ceras como camadas de proteção adicional, garantindo durabilidade aos acabamentos, utilizando tanto técnicas manuais	Pintura em construção (100 horas) Revestimentos em papel, fibra de vidro e vinil (80 horas)	3	Aplicável apenas: Estucador. Pintor da construção.
6.5. Realiza revetimento de papel, colocadas em superfícies previamente preparadas, com revestimento de papel decorativos com papéis liso ou em relevo, de acordo com o projeto, respeitando as normas de Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho (SHST).	Pintura em construção (100 horas) Revestimentos em papel, fibra de vidro e vinil (80 horas)	3	Aplicável apenas: Estucador. Pintor da construção.
6.6. Realiza revestimentos em fibra de vidro e plástico em superfícies previamente preparada, de acordo o projeto, respeitando as normas de Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho (SHST).	Pintura em construção (100 horas) Revestimentos em papel, fibra de vidro e vinil (80 horas)	3	Aplicável apenas: Estucador. Pintor da construção.

UC 7 Controlar os riscos da construção. MF128_3 Controlo de riscos da construção.(60 horas)			
Atividades Profissionais	Conhecimentos	Ponderação	Requisitos
7.1. Identifica riscos relacionados ao ambiente de trabalho, de acordo com o plano de segurança e saúde da obra.	Controlo de riscos da construção.	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
7.2. Previne riscos relacionados ao ambiente de trabalho, dando seguimento e controlo de acções durante a execução de actividades de acordo com o plano de segurança e saúde da obra.	Controlo de riscos da construção.	3	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados
7.3. Actua em casos de emergência e primeiros socorros, a fim de minimizar os danos e atender de maneira rápida, eficaz e segura os trabalhadores acidentados, comunicando e coordenando com os responsáveis estabelecidos e serviços de emergência e gerindo as primeiras intervenções a serem feitas.	Controlo de riscos da construção.	2	Aplicável apenas: Colocador de telhados e cobertura Ladrilhador. Estucador. Pintor da construção. Montador de alvenaria e de pré-esforçados