



República de Angola

Ministério da Administração Pública, Trabalho e Segurança Social
Instituto Nacional de Qualificações

FICHA GERAL DA QUALIFICAÇÃO

Pedreiro/a

Família Profissional/Sector Produtivo:	Construção Civil e Urbanismo			Nível
Qualificação (código):	COC001_24_03	Carga Horária	3500	3
Qualificação (designação):	Pedreiro/a			

DESCRIÇÃO GERAL DA QUALIFICAÇÃO:

Executar alvenarias e acabamentos, montagem de estruturas e coberturas e proceder a diferentes assentamentos, tendo em conta as normas de construção estabelecidas e as medidas de segurança, higiene e saúde no trabalho.

ACTIVIDADES PRINCIPAIS:

1. Preparar e organizar o trabalho, de acordo com as orientações recebidas, com as especificações técnicas e com as características das tarefas a executar.
 - 1.1. Ler e interpretar elementos de projecto, esboços e outras especificações técnicas, a fim de identificar medidas, materiais e outras indicações relativas ao trabalho a realizar;
 - 1.2. Seleccionar os materiais, os equipamentos, as ferramentas e os meios auxiliares a utilizar em função dos trabalhos a realizar;
 - 1.3. Efectuar a organização do posto de trabalho de acordo com as actividades a desenvolver, com as condições do local e com os materiais a utilizar.
2. Executar caboucos, cofragens simples e armaduras simples para fundações directas de elementos estruturais, de alvenarias e de pavimentos.
 - 2.1. Participar na marcação e sinalização de alinhamentos para abertura de caboucos;
 - 2.2. Verificar medidas e preparar a base dos caboucos para enchimento;
 - 2.3. Efectuar e/ou acompanhar o enchimento de caboucos.
3. Executar elementos construtivos em betão.
 - 3.1. Participar na marcação de estruturas, efectuando nomeadamente, marcação de níveis e verificação de dimensões;
 - 3.2. Participar no enchimento de cofragens, efectuando a distribuição, vibração e regularização do betão;
 - 3.3. Executar e/ou montar elementos pré-fabricados, preparando apoios, verificando o seu posicionamento e procedendo às respectivas ligações e/ou fixações;



República de Angola

Ministério da Administração Pública, Trabalho e Segurança Social
Instituto Nacional de Qualificações

3.4. Executar pavimentos em massame.

4. Executar alvenarias de vedação e estruturais.

4.1. Efectuar marcações em obra de acordo com o projecto;

4.2. Executar a preparação de massas e argamassas;

4.3. Executar alvenarias com elementos naturais ou artificiais.

5. Executar coberturas.

5.1. Marcar e montar vigamentos;

5.2. Marcar ripados e elementos metálicos;

5.3. Assentar telhas e outros materiais de cobertura;

5.4. Executar caleiras e assentar outros elementos de escoamento de águas pluviais.

6. Executar revestimentos em pavimentos, paredes e tectos.

6.1. Executar betonilhas de regularização e de acabamento em pavimentos e outras superfícies;

6.2. Executar rebocos em paredes e tectos;

6.3. Assentar, em pavimentos, mosaicos cerâmicos, hidráulicos ou outros elementos de pedra natural e/ou artificial;

6.4. Assentar, em paredes, azulejos e outros elementos de pedra natural e/ou artificial.

7. Executar demolições, utilizando as ferramentas adequadas, tendo em vista alterações, manutenções e integração de instalações técnicas.

7.1. Executar remoções de revestimentos, de coberturas, de estruturas e de outros elementos da construção;

7.2. Executar demolições parciais de edificações e de outros trabalhos de construção, procedendo a escoramentos, se necessário.

8. Executar trabalhos de saneamento e de outras infra-estruturas.

8.1. Marcar alinhamentos e referenciar níveis;

8.2. Executar ou assentar caixas, sumidouros, caleiras e atravessamentos;

8.3. Assentar tubos e manilhas;

8.4. Assentar lancis, elementos pré-fabricados e pedras naturais;

8.5. Executar fossas sépticas e poços absorventes.



República de Angola

Ministério da Administração Pública, Trabalho e Segurança Social
Instituto Nacional de Qualificações

9. Executar assentamentos de elementos complementares.

9.1. Assentar caixas para instalações técnicas e acompanhar com argamassas as tubagens embebidas;

9.2. Assentar banheiras e similares;

9.3. Guarnecer vãos com cantarias de pedra natural ou artificial e/ou com elementos prefabricados de betão;

9.4. Executar arestas, com argamassa, em aros e aduelas;

9.5. Fixar elementos de serralharia, nomeadamente, portões, gradeamentos e guardas.

10. Verificar a qualidade do trabalho em função das especificações técnicas pré-definidas e utilizando para o efeito fios de prumo, níveis, réguas, esquadros e outros instrumentos.

11. Proceder à limpeza, organização e conservação de máquinas e outros equipamentos e ferramentas de trabalho.

COMPONENTE TECNOLÓGICA

Código UC	N.º UC	Obrigatória/Opcional	Unidades de Competência
UC001	1	Obrigatória	Leitura e interpretação de desenho técnico de construção civil
UC002	2	Obrigatória	Organização e preparação do trabalho
UCCOC001_03	3	Obrigatória	Aprovisionamento de materiais e meios auxiliares
UCCOC002_03	4	Obrigatória	Materiais de construção
UC003	5	Obrigatória	Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos
UCCOC003_03	6	Obrigatória	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil
UCCOC004_03	7	Obrigatória	Execução de caboucos e cofragens - sapata e pilar
UCCOC005_03	8	Obrigatória	Execução de caboucos e cofragens - muro, cinta de travamento e viga
UCCOC006_03	9	Obrigatória	Betão - fabricação e betonagem, aplicação e desconfrangem das peças betonadas
UCCOC007_03	10	Obrigatória	Alvenaria de tijolo prensado ou bloco, encabeçada com pilar
UCCOC008_03	11	Obrigatória	Alvenaria de tijolo ou bloco, com vão de porta e janela
UCCOC009_03	12	Obrigatória	Parede dupla (tijolo ou bloco) com vão de porta
UCCOC010_03	13	Obrigatória	Paredes e estruturas de suporte ao telhado
UCCOC011_03	14	Obrigatória	Assentamento de elementos pré-esforçados em estruturas de telhado
UCCOC012_03	15	Obrigatória	Assentamento de telhas e acessórios em coberturas
UCCOC013_03	16	Obrigatória	Caixas de visita, caleiras e drenos
UCCOC014_03	17	Obrigatória	Acabamentos em pavimentos
UCCOC015_03	18	Obrigatória	Reboco em estruturas de betão armado



República de Angola

Ministério da Administração Pública, Trabalho e Segurança Social
Instituto Nacional de Qualificações

UCCOC016_03	19	Obrigatória	Acabamentos em paredes
UCCOC017_03	20	Obrigatória	Canalizações de água, esgoto e electricidade
UCCOC018_03	21	Obrigatória	Assentamento de caixas elétricas, esgotos e outros
UCCOC019_03	22	Obrigatória	Fixação de elementos de serralharia
UCCOC020_03	23	Obrigatória	Parede a meia vez com tijolos ou blocos - extremidade em degrau
UCCOC021_03	24	Obrigatória	Parede a meia vez com tijolos ou blocos - extremidade apumada
UCCOC022_03	25	Obrigatória	Parede com cunhal com tijolo ou bloco vazados
UCCOC023_03	26	Obrigatória	Execução de cofragem - lajes
UCCOC024_03	27	Obrigatória	Serragem de taipais em madeira para cofragem
UCCOC025_03	28	Obrigatória	Execução de armaduras
UCCOC026_03	29	Obrigatória	Práticas de betão armado
UCCOC027_03	30	Obrigatória	Práticas de execução de massas e argamassas
UCCOC028_03	31	Obrigatória	Práticas de remoções e demolições
UCCOC029_03	32	Obrigatória	Práticas de trabalhos de saneamento e outras infra-estruturas
UCCOC030_03	33	Obrigatória	Métodos e técnicas de medição

Nota₁: As Unidades de Competência (UC) destacadas em verde, correspondem a UC transversal de qualificações da mesma Família Profissional.

Nota₂: As Unidades de Competência (UC) destacadas em Azul, correspondem a UC transversal à várias Família Profissional.

INSTITUTO NACIONAL
DE QUALIFICAÇÕES