



República de Angola

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

## FICHA GERAL DA QUALIFICAÇÃO

### Pedreiro/a

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

- Preparar e organizar o trabalho, de acordo com as orientações recebidas, com as especificações técnicas e com as características das tarefas a executar.
  - 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;
  - Seleccionar os materiais, os equipamentos, as ferramentas e os meios auxiliares a utilizar em função dos trabalhos a realizar;
  - 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.
- Executar caboucos, cofragens simples e armaduras simples para fundações directas de elementos estruturais, de alvenarias e de pavimentos.
  - Participar na marcação e sinalização de alinhamentos para abertura de caboucos;
  - Verificar medidas e preparar a base dos caboucos para enchimento;
  - Efectuar e/ou acompanhar o enchimento de caboucos.
- Executar elementos construtivos em betão.
  - Participar na marcação de estruturas, efectuando nomeadamente, marcação de níveis e verificação de dimensões;
  - Participar no enchimento de cofragens, efectuando a distribuição, vibração e regularização do betão;
  - Executar e/ou montar elementos pré-fabricados, preparando apoios, verificando o seu posicionamento e procedendo às respectivas ligações e/ou fixações;
  - Executar pavimentos em massame.
- Executar alvenarias de vedação e estruturais.
  - Efectuar marcações em obra de acordo com o projecto;
  - Executar a preparação de massas e argamassas;



República de Angola

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

- 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.
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.



República de Angola

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

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
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



República de Angola

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

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 com fundo amarelo, 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.

# INQ

## INSTITUTO NACIONAL DE QUALIFICAÇÕES