

Matriz DACUM para o Pedreiro (1º Nivel)

Comportamentos e Características		Conhecimentos e Aptidões Gerais		
<p>Comportamentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pontual Disciplinado Obediente Organizado Humilde Ágil Paciente Honesto Sincero Respeitoso Cumpridor Asseado Comunicativo Assíduo Observador Confiante 	<p>Características:</p> <ol style="list-style-type: none"> Robustez física Corajoso Ter jeito Dinâmico Sem fobias às alturas Saudável Responsável Ter consciência sobre segurança 	<ol style="list-style-type: none"> Conhecimentos básicos de matemática Saber interpretar plantas da obra Conhecimentos sobre equipamentos, ferramentas e suas funções do pedreiro Conhecimentos básicos da Lei Geral do Trabalho Conhecimentos básicos dos primeiros socorros Conhecimentos elementares de electricidade, canalização, carpintaria, ferragem e pintura Conhecimentos de segurança e higiene no trabalho Conhecimentos básicos de comunicação Conhecimentos sobre organização no trabalho Conhecimentos básicos da influência do clima no trabalho Conhecimentos da linguagem técnica do pedreiro Conhecimentos teóricos e práticos de fundações Conhecimentos teóricos e práticos de alvenaria Conhecimentos sobre nivelamento Conhecimentos sobre execução de estrutura da obra Conhecimentos sobre isolamento Conhecimentos sobre trabalho de betonagem Conhecimentos sobre trabalhos de acabamento de obras Conhecimentos sobre chapiscagem Conhecimentos sobre coferragem Conhecimentos sobre aplicação de ladricho (da parede, chão) Conhecimentos sobre aplicação do telhado 		
Ferramentas, Equipamentos e Material			Tendências Futuras/Aspectos a considerar	
<p>Equipamentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Escadote Betoneira Rebarbadora Martelo eléctrico Compressor de ar Máquina de corte de Mosaico Vibrador, Dumper Talocha electrica Berbequim Jacto de areia Máquina de reboco Projectado Extensores Prumeda Andaimos Escora Laser Lixadeira <p>Equipamento pessoal (protecção individual):</p> <ol style="list-style-type: none"> Botas com biqueiras de Aço Botas de borracha Capacete Luvax Colete Mascara Auriculares Uniforme (calças, Camisa ou macacão) Capas de chuva 	<p>Ferramentas:</p> <ol style="list-style-type: none"> Colher de pedreiro Talocha Prumo Nível de metro Mangueria de nível Pá Enxada Carro de mão Masso Picareta Martelo Mascote Maceta Martelo de borracha Marreta Serrot Ponteiro Escopro Epátula Palustre (alumínio, madeira, electrico) Peneira Gamela, Trincha, Espanja Fio de alimento, Bate linha Esquadro Fita métrica, Quarenta patas Pé de cabra 	<ol style="list-style-type: none"> Serras juntas Castanhas Borboleta, Fixador Grampas Grampos <p>Material:</p> <ol style="list-style-type: none"> Areia de bungo Cimento normal Água Burgau Pedra Areão Cal Cimento cola Sica-grau Massa de pladuro Cimento branco Nafquiki Madeira Ferro Pregos Barrotes Areia vermelha (terra) Pedra de esmeril Disco de diamante, Disco de ferro para Corte 	<ol style="list-style-type: none"> Serzite Gesso Mosaico Azulejo Mármore Pastilhas Lancil Lajetas Blocos Tijolo Telhas Abobadilhas Tijoleiras ecozite Malhassol Esferovite Manta Tela Vigas Betume Oca Cruzetas Secante Barramento Seral Lixas Primário para tela 	<ol style="list-style-type: none"> Redução dos esforços humanos devido a automatização de máquinas Necessidade de cursos de especificação do pedreiro Necessidade de conhecimentos sobre novas tecnologias de construção Necessidade de certificação de pedreiros experientes não formados nos centros de formação Necessidade de formação sobre leitura de plantas Necessidade de formação profissional em outras áreas de construção civil Necessidades de conhecimentos de novos materiais (alumínio, pladur...) Necessidades de conhecimentos teóricos de construção civil.

MATRIZ DACUM :

Pedreiro

(1º Nivel)

DACUM Comité

Sr. Paulo João Sebastião
KIBIDI
Luanda / Bairro Kalemba

Sr. Fidel Alfredo António
ODEBECHT
Luanda / Talatona

Sr. João Dala Neves Correia
ODEBRECHT
Luanda / Talatona

Sr. João Bernardo Mondo
SOMAGUE
Luanda

Sr. Miguel Gaspar Kiacola
SOMAGUE
Luanda

Sr. José Francisco Domingos
SOARES DA COSTA
Luanda

Sr. José Joaquim António Pascoal
SOARES DA COSTA
Luanda

Facilitadoras DACUM

Sra. Annett Hilpert (Facilitadora Mestre)
INBAS GmbH, Alemanha

Sra. Hilde Kusche-Uebber
Consultora, Alemanha

Sra. Arcelinda Chingala
INEFOP/MAPESS

Sr. Manuel Felguia
INEFOP/MAPESS

Sr. Osvaldo Ferreira
INEFOP/MAPESS

Desenvolvido para:

Programa Formação Profissional para o Mercado de Trabalho (FormPRO)



Por

giz

Em nome de:



Ministério da Administração Pública, Emprego e Segurança Social

e



Instituto Nacional do Emprego e Formação Profissional

16 - 18 de Maio 2012, Luanda, Angola

FUNÇÕES		TAREFAS						
A	Preparar os trabalhos para a obra	A-1 Participar da reunião de segurança	A-2 Estudar o plano para a obra	A-3 Uniformizar-se	A-4 Vedar o terreno	A-5 Limpar o terreno	A-6 Buscar o material/equipamento de construção no estaleiro	A-7 Arrumar o material e o equipamento de construção no armazém
		A-8 Registrar o equipamento na lista de material	A-9 Consultar os colegas	A-10 Prestar contas ao encarregado				
B	Fazer as fundações	B-1 Fazer a marcação da obra	B-2 Cavar o caboco	B-3 Amarrar os ferros para as marcações (sapatas, pilares, lantel...)	B-4 Tirar o nível do alicerce	B-5 Preparar o material para betonagem (areia, água, brita, cimento...)	B-6 Encher o caboco com betão	B-7 Entulhar o terreno
		B-8 Fazer o chão bruto						
C	Fazer a estrutura da obra	C-1 Montar o andaime	C-2 Preparar o material para a coferragem dos pilares	C-3 Coferrar os pilares	C-4 Encher os pilares	C-5 Descoferrar os pilares	C-6 Construir escadas	C-7 Preparar o material para a coferragem da laje
		C-8 Coferrar a laje	C-9 Encher a laje com betão	C-10 Molhar a laje	C-11 Controlar o processo de secagem da laje	C-12 Descoferrar a laje	C-13 Arrumar o material descoferrado	
D	Fazer trabalhos de alvenaria	D-1 Ler a planta de alvenaria	D-2 Marcar as divisórias das paredes	D-3 Fazer a massa de cimento	D-4 Levantar as paredes	D-5 Abrir roços (para tubos de electricidade e canalização)	D-6 Chumbar tubos de electricidade e canalização	D-7 Chapiscar as paredes
		D-8 Tirar os pontos	D-9 Rebocar as paredes e o tecto	D-10 Fazer os portais e as arestas	D-11 Colocar o chão de betonilha	D-12 Colocar balaústres	D-13 Aplicar lancil e calçadas	D-14 Construir tanque de água e fossa
E	Fazer o acabamento da obra	E-1 Ladrilhar o chão e as paredes	E-2 Betumar o mosaico e o azulejo	E-3 Revestir paredes em pedra	E-4 Montar a churrasqueira	E-5 Colocar a chaminé	E-6 Colocar tijolos de vidro	E-7 Montar a louça sanitária (lava-louças, banheira...)
		E-8 Colocar as telhas/chapas de zinco	E-9 Montar soleiras e peitorais	E-10 Chumbar gradeamentos	E-11 Desmontar o andaime	E-12 Remover materiais, equipamento e ferramentas	E-13 Construir a drenagem	E-14 Limpar a obra
F	Remodelar edifícios	F-1 Ler o projecto de alteração/reconstrução	F-2 Desligar a parte eléctrica	F-3 Desligar a água	F-4 Tirar a louça sanitária	F-5 Tirar as portas e janelas	F-6 Alterar a abertura de porta e janelas (abrir/fechar)	F-7 Tirar o mosaico e azulejo
		F-8 Descascar o reboco	F-9 Demolir partes do edifício (tecto, paredes, chão)	F-10 Retirar os resíduos sólidos				