

Especial | Novembro 2011

### REALCE

- 2 Introdução do CENFOC
- 3 Os cursos
- 5 Uma estória de êxito
- 6 Inscrição

### Artigo de fundo

#### Prefácio do CenfoC

O CENFOC orgulha-se de publicar esta edição especial do Newsletter “Vamos Trabalhar!” para ser divulgada na EDUCAngola 2011.

O CENFOC, Centro de Formação Profissional de Construção Civil, tem como missão potenciar o desenvolvimento dos recursos humanos em toda a extensão do Território Nacional, sendo a construção civil o sector privilegiado de actuação.

O nosso propósito é de, a médio prazo, brindar o mercado angolano com uma força de trabalho qualificada, a contento das necessidades e desafios do País em toda a sua extensão, e nesta fase particular, na província de Luanda, que se forja como o trampolim de confiança para os passos subsequentes. Nessa perspectiva, afigura-se como acção prioritária a capacitação de formadores especialistas angolanos, para assegurarem, com a qualidade requerida, as acções formativas no domínio em referência a nível do Centro e não só.

A construção civil é uma área profissional em que, de forma mais concreta e visível para a sociedade, se percebem os reflexos do maior ou menor ritmo de desenvolvimento de qualquer país ou região e das políticas governamentais.

Necessário se faz, portanto, incentivar a qualidade e a produtividade na construção civil.

Esperamos que a EDUCAngola e este Newsletter ofereçam um espaço para intercambiar informação sobre a formação profissional no sector da construção civil em Angola.

**Dr. Anacleto Teixeira**  
Director do CENFOC

### Editorial

#### FormPRO - especial para EDUCAngola

É com o maior prazer que vos apresentamos, em conjunto com o CENFOC, esta edição especial do boletim informativo “Vamos Trabalhar!” por ocasião da feira EDUCAngola 2011 em Luanda.

O FormPRO é um projecto da cooperação bilateral entre Angola e a Alemanha que visa melhorar a qualidade e a relevância da formação profissional em Angola, em especial no sector da construção, um sector económico com elevado potencial para promover o desenvolvimento socioeconómico a nível de todo o país.

O CENFOC é o único Centro de Formação Profissional que especialmente oferece cursos no sector da construção, portanto no sector focal do FormPRO.

Em Julho do presente ano foi realizado um estudo linha de base, que recomendou que o CENFOC se torne mais amplamente conhecido. Também, recomendou-se melhorar a relevância da oferta de formação profissional, através do fortalecimento colaboração e discussão sobre ofertas e necessidades de formação profissional no sector da construção. O projecto FormPRO vai colaborar com os seus parceiros e apoiar-os para alcançar este fim.

As melhores saudações da editora do *Vamos Trabalhar!*

**Edda Grunwald**

Directora do Programa (GIZ-FormPRO)

## Entrevista com o Director do CENFOC, Dr. Anacleto Teixeira



Director do CENFOC, Dr. Anacleto Teixeira, em conversa (R.Maro/version-foto.de)

“Vamos Trabalhar!” (VT!): *Director Anacleto, poderia fazer o favor de nos explicar as razões pelas quais o CENFOC foi estabelecido e porque está situado em Viana.*

Dr. Anacleto Teixeira (AT): “Os propósitos que levaram à criação do CENFOC, fecundam das potencialidades que Viana oferece, das perspectivas do seu rápido crescimento demográfico, económico e de infra-estruturas, oficialmente consagrado como “Pólo Estratégico de Desenvolvimento”, e da necessidade de uma intervenção directa e extensiva em resposta à gritante procura de mão-de-

obra qualificada e de técnicos especializados no sector da construção civil.”

VT!: *De que tipo de infra-estruturas dispõe o CENFOC?*

AT: “Para materialização do seu objecto social, o centro dispõe de um conjunto de infra-estruturas repartidas entre oficinas de formação, áreas de apoio ao processo formativo e demais espaços indispensáveis ao normal funcionamento de um centro de formação profissional, qualitativamente moderno e promissor para o sector de construção civil e áreas complementares, embora haja ainda ca-

rência de inputs tecnológicos e humanos, mas que se espera que seja superada paulatina e progressivamente.”

VT!: *Quais são as suas maiores preocupações em relação ao CENFOC?*

AT: “A componente recursos humanos é e continuará a ser a mais preocupante, um desafio enorme por vencer na longa caminhada para fazer de Angola um “espaço agradável para viver” tendo como aliança biunívoca o lema “trabalhar e estudar” na perspectiva de educação profissional para a vida, nas modalidades de preparação ou educação profissional inicial e também da formação contínua como pressuposto para actualizar, superar e ou aprimorar competências.”

VT!: *E as empresas de construção, quão importantes é que são para o CENFOC?*

AT: “O trabalho directo com as empresas do ramo de construção civil e similares ou afins constitui princípio ordenador de actuação na nossa gestão, um ponto de partida e de chegada simultaneamente, onde os representantes das empresas têm papel e intervenção directa no *modus fazendo* do formando, dos formadores e do estabelecimento em geral, considerando a vasta experiência dos mesmos em matéria de construção, no quadro de parcerias entre actores diferenciados.”

VT!: *Sr. Director Anacleto, agradecemos muito as suas palavras.*

## Quem é o CENFOC?

O CENFOC, Centro de Formação Profissional de Construção Civil, esta localizado em Viana, Vila Chinesa, e tem como missão potenciar o desenvolvimento dos recursos humanos em toda a extensão do Território Nacional, sendo a construção civil o sector privilegiado de actuação.

É uma entidade formadora por excelência, com vasto *know-how* em gestão

e desenvolvimento da formação profissional e recursos humanos em sectores institucional e empresarial e também prestadora de serviços diferenciados à medida, em projectos de construção civil, *autocad*, medições e orçamentos, *software* e *hardware* informático e arrendamento de espaços para eventos.

O CENFOC é tutelado pelo Ministério de Administração Pública, Em-

prego e Segurança Social – MAPESS, funciona há três anos e foi publicado no DR à 28 de Outubro de 2008 sob o Decreto executivo nº 307/08.

No seu quadro de pessoal, o CENFOC conta com 61 funcionários efectivos e 11 eventuais. Esses últimos, fazem parte do grupo de formadores contratados pelo Centro.

## Gama de cursos ministrados no CENFOC



Uma formanda do curso "Electricista de Instalações" (R.Maró/version-foto.de)

O CENFOC possui na sua bagagem uma gama de cursos para todos quantos estiverem interessados em ajudar a construir e reconstruir o nosso país. Apresentamos abaixo a descrição do

### CURSO

#### 1 CANALIZADOR

O canalizador tem a missão de identificar as fases da obra, caracterizar as diferentes partes da obra; aplicar as regras fundamentais da representação em desenho técnico; ler e interpretar desenhos de especialidade de formas a recolher do projecto as informações necessárias à sua execução; conceber e desenhar esquemas simples de redes de águas e esgotos, manusear correctamente e efectuar a manutenção das ferramentas profissionais.

#### 2 PINTOR/ESTUCADOR

O pintor estucador tem a responsabilidade de preparar superfícies interiores, revesti-las com materiais protectores e decorativos; tratar e aplicar materiais adequados na preparação da pintura em superfícies metálicas; preparar, proteger e pintar madeiras novas em mau estado de conservação no interior de edifícios; estuque tradicional, esboço em paredes e tectos; execução de paredes com gesso cartonado; aplicação de massas de acabamento.

#### 3 PEDREIRO/LADRILHADOR

As suas tarefas são: dosar componentes de argamassa e executar alvenarias, revestimentos e acabamentos: executar estruturas em alvenarias com vãos de portas e janelas, divisórias e pavimentos; executar coberturas, assentamentos de revestimentos, revestimentos de paredes com azulejo, cortes e furações em ladrilho e azulejos, revestimentos de lambrins e patamares de escadas.

#### 4 ELECTRICISTA DE INSTALAÇÕES

O electricista de instalações tem a tarefa de seleccionar criteriosamente componentes, materiais e equipamentos, com base nas suas características tecnológicas e de acordo com as normas e os regulamentos existentes. Executar instalações de iluminação e climatização; executar instalações de sinalização, intercomunicações e protecção contra descargas atmosféricas; elaborar projectos e realizar instalações de infra-estruturas de telecomunicações em edifícios.

#### 5 CARPINTEIRO DE LIMPO

O carpinteiro de limpo, é o técnico que trabalha com todo o tipo de madeira e os seus derivados. Teve a componente científica ou tecnológica (teórica). Exe-

cuta e trabalha com peças de madeira, faz montagens, assentamento e acabamentos. É capaz de executar, montar, assentar no local, preparar, conservar produtos de carpintaria de madeira destinados a proteger, revestir, completar e ornamentar obras de CC, tais como: portas, janelas, caixilhos, escadas, armários, lambris, rodapés, soalhos, tectos, entre outros. Sabe utilizar máquinas e ferramentas diversas.

#### 6 CARPINTEIRO DE CONFRAGEM

Profissional capaz de preparar, organizar, executar elementos como: vigas, paredes, escadas, lages, etc., e armar esses elementos.

#### 7 MEDIDOR ORÇAMENTISTA

O medidor orçamentista realiza medições com vista a execução de uma obra; efectua orçamentos estabelecendo as qualidades de materiais, mão-de-obra, equipamentos e serviços, e os custos necessários à execução da obra. Participa na elaboração de propostas para concursos recolhendo, junto dos diferentes serviços da empresa, a documentação solicitada no programa de concursos, procedendo a sua organização e representando a empresa no acto público de abertura de proposta.

#### 8 ENCARREGADO DE OBRAS

Profissional capaz de dirigir obras de CC de complexidade relativa, sob fiscalização de engenheiros que actuam dentro da área de CC.

#### 9 FISCALIZADOR DE OBRAS

Conhecer e interpretar legislação e normalização pertinente; Organizar, seleccionar, planear e conduzir equipas e serviços; Elaborar projectos e desenhos técnicos; Classificar, seleccionar, caracterizar e identificar materiais para a construção civil; Coordenar, orientar e fiscalizar serviços de execução; Conhecer e analisar sistemas construtivos; Analisar e produzir documentação técnica; Conhecer e aplicar conceitos de segurança, desenvolvimento sustentável e qualidade; Conhecer propriedades mecânicas dos materiais e comportamento das estruturas.

## Gama de cursos administrados no CENFOC - continuado

### 10 AUTOCAD 2D, 3D, 3DMAX

É um técnico treinado para realizar desenhos bidimensionais e tridimensionais e projectos que necessitam de iniciar na computação gráfica de CAD para enfrentarem o mercado de trabalho nas áreas de: mecânica, arquitectura, eléctrica, tubulação, electrónica, civil e topografia. Projectista, ou seja, um profissional capaz de desenhar projectos de CC.

### 11 CONTROLO DE QUALIDADE

O controlador de qualidade efectua experiências, análises e ensaios físico-químicos com a finalidade de determinar a composição e as propriedades dos materiais destinados a ser aplicados de forma permanente nos empreendimentos de construção. Interpreta normas de espe-

cificações técnicas referentes aos ensaios a efectuar, estando apto a apreciar resultados e elaborar os respectivos relatórios.

### 12 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO

No fim da formação o formando saberá que a higiene e a segurança são duas actividades que estão intimamente relacionadas com o objectivo de garantir condições de trabalho capazes de manter um nível de saúde dos colaboradores e trabalhadores de uma Empresa. Será conhecedor das leis e normas relativas à Higiene e Segurança no Trabalho.

**Informação adicional:** Portanto, além dos cursos da sua especialidade (construção civil), tem à disposição do público outros cursos de igual modo importan-

tes. Podemos citar informática, inglês, contabilidade e finanças e outros

### INFORMÁTICA:

O formando, após conclusão do curso estará capacitado para salvar os arquivos digitalizados, criar apresentações, imprimir utilizando impressoras laser e outras. Também saberá utilizar ferramentas de edição de textos, planilhas de cálculos, criadores de apresentações, transmitir arquivos. Saberá utilizar aplicativos MS Office, predominantes nos computadores na actualidade.

### INGLÊS:

Neste curso o aluno aprenderá aspectos básicos da língua inglesa e é capacitado a falar, ler e interpretar textos em inglês.



Para obter um bom reboco, areia, cimento e água devem ser correctamente misturados (R.Maró/version-foto.de)

## Novo curso lançado com êxito

### Curso de Controlo de Qualidade de Materiais de Construção Civil - em LABORATÓRIO

No passado dia 12 de Outubro 2011 o CENFOC fez o lançamento do curso de *Controlo de Qualidade de Materiais de Construção Civil "LABORATÓRIO"*, um curso cujas qualificações darão aos formandos garantias de estágio profissional e

a possibilidade de obter emprego directo. Após a sua formação, o formando será capaz de efectuar experiências, análises e ensaios físico-químicos com a finalidade de determinar a composição e as propriedades dos materiais destinados a

ser aplicados de forma permanente nos empreendimentos de construção. Poderá igualmente interpretar normas de especificações técnicas referentes aos ensaios a efectuar, estando apto a apreciar resultados e elaborar os respectivos relatórios.

# Uma estória de êxito da formação profissional

**Testemunho da Eng.<sup>a</sup> Marta Isidoro, da empresa MONTE ADRIANO, a qual é parceira do CENFOC na gestão do Laboratório de Construção Civil.**

Como é que os formandos do CENFOC beneficiam da formação profissional? E como é que as empresas de construção beneficiam destes formandos? Um exemplo. A Eng.<sup>a</sup> Marta Isidoro, da empresa MONTE ADRIANO, explica que a sua empresa, que é parceira do CENFOC na gestão do Laboratório de Construção Civil, emprega a uma ex-formanda do CENFOC: “A Isabel Cacula é uma funcionária de grande valor para a nossa empresa”.

A Isabel, participou do primeiro curso de Controladores de Qualidade, ministrado pelo CENFOC, tendo desde o início, mostrado uma grande aptidão para o desempenho das tarefas de técnica de laboratório.” Ainda durante a sua formação, iniciou o seu estágio no Laboratório desta instituição, tendo sempre sido acompanhada por técnicos qualificados da MONTE ADRIANO Engenharia e construção que a ajudaram no desenvolvimento das suas competências.



Trabalho no laboratório (CENFOC)

Após um ano ao serviço deste laboratório, a Isabel Caculo apresenta um desempenho profissional irrepreensível, tendo sido sempre assídua e empenhada, apresentando neste momento competências técnicas ao nível de analista de laboratório, nas áreas de solos, agregados e misturas betuminosas.

Este exemplo mostra que a Isabel, com base da sua formação no CENFOC, obteve um bom trabalho numa empresa reconhecida. Isto sublinha a importância da formação profissional, nas áreas técnicas dirigidas à construção civil, para os formandos e as empresas no sector.



## O Pedreiro - um vídeo clipe de Kuduro

**O CENFOC não centra-se apenas na formação, mas também no valor do trabalho**

Além de uma boa oferta de formação profissional, o CENFOC ocupa-se também de aspectos sociais. O valor do trabalho, assim como a valorização de profissões artesanais por parte da sociedade, especialmente no sector da construção, são aspectos importantes para a gestão do CENFOC e os seus formadores. Por isso, o CENFOC participou de forma muito entusiasmada na elaboração e produção de um vídeo clipe de Kuduro com o título “O Pedreiro”.

A ideia de desenvolver um Kuduro surgiu porque através desta via podem ser alcan-

çados muitos jovens de forma entretida e na própria linguagem deles. Nos últimos anos, o Kuduro, tem tido muito mais aceitação e valorização na sociedade angolana – tal como os trabalhadores artesanais devem receber mais valorização. Como diz o refrão: “Eu, Tu, Ele, Nós, Vós Somos Iguais a Ti Pedreiro! Ele, Ela e Todos Nós Somos Iguais a Ti Pedreiro!”

É óbvio que uma mudança de valores leva muito tempo e precisa de muitos impulsos. O CENFOC, à sua maneira, contribui ao início de uma maior valorização do trabalho artesanal em Angola.

**O grupo “Os K.Baila” está composto por:**

- PAI SHOW (Rafael Dionisio Manuel Neto): Cantador (escreveu a letra)
- DENYFOX (Jaime Daniel Mateus)
- PAULO BONG (Paulo Feliciano Filémon)
- MORENO (Jefterson Lukeny)
- EIDJY (Edimilson Dionisio)

O DJ responsável para a música é o DJ SKILL. Tudo foi gravado no estúdio “Fofa Cho Produções” em Setembro do 2011.

# Parcerias de CENFOC

Hoje o mundo busca parcerias de várias ordens. Podem ser financeiras, tecnológicas ou outras, para contribuir na produtividade de recursos, capital, mão-de-obra e tecnologia. A ideia é manter parcerias, mediante a formalização de acordos de cooperação em áreas de interesses comuns ao desenvolvimento local que podem ser tecnológico, regional e global, proporcionando enriquecimento mútuo de conhecimentos científicos, ou domínios de

informações àqueles que fazem parte directa e indirectamente. Ao longo dos três anos de existência do CENFOC, foram criadas importantes parcerias no âmbito da formação que é o principal objecto social do Centro, com as seguintes empresas e associações:

1. Grupo Monte Adriano - Engenharia, construção, agregados e betões
2. Teixeira Duarte - Construção civil

3. Odebrecht - Engenharia e Construção
4. AIA - Associação Industrial de Angola
5. AECCOPA - Associação de Empreiteiros de Construção Civil e Obras Públicas
6. Jembas - Assistência Técnica Lda
7. SOMAGUE - Engenharia e Construção
8. Pedcons
9. ITEM - Instituto Tecnologia de Engenharia e Metrologia



O CENFOC oferece as adequadas instalações para realizar workshops (R.Maro/version-foto.de)

## Transformação 2 em 3 dimensões

### CENFOC aposta na capacitação dos seus formadores

Preocupado com a garantia da qualidade da formação oferecida, o CENFOC tem realizado acções de aperfeiçoamento dos seus formadores.

Neste sentido, em finais de Outubro, durante dois dias foi realizado em colaboração com o FormPRO e uma empresa de construção angolana com gestão alemã, um curso didáctico-metodológico e prático, sobre “construções em 3 dimensões, com base em desenhos de 2 dimensões”, que visou capacitar os formadores de pedreiros.

Os participantes aprenderam a ler os desenhos gráficos e colocaram-os em prática, para poder transmitir estes conhecimentos aos seus formandos. Para o evento, o CENFOC também convidou alguns formadores de outros Centros de Formação Profissional de Luanda.

## Requisitos para inscrição no CENFOC

Para se inscrever nos cursos do CENFOC, cada candidato deve entregar os seguintes documentos:

- Uma (1) Fotocópia do Bilhete de Identidad
- Duas (2) Fotografias
- Uma (1) Fotocópia do Certificado ou Declaração Escolar
- O valor monetário (que varia de acordo com o curso).

A inscrição realiza-se na Área Pedagógica do CENFOC. Aí, os candidatos também receberão mais informações sobre os diferentes cursos oferecidos.

### Contactos do CENFOC:

Endereço: Viana/500 casas/Vila chinesa

Telefone: 912 205 141/923 605 513/923 340 747/923 546 926

E-mail: cenfocangola@hotmail.com

Website: <http://cenfoc-srv1/home.htm>

## Ficha técnica

Editor:  
GIZ-FormPRO  
Rua Martin Luther King 143/145  
Luanda - Angola  
T 00244 222 391707  
F 00244 222 338453  
info@formpro-angola.org  
www.formpro-angola.org  
Responsável pela publicação:  
Edda Grunwald (GIZ-FormPRO)  
Anacleto Teixeira (CENFOC)  
Desenho Gráfico: WARENFORM

