



SEMINÁRIO DE
OPORTUNIDADES
LOCAIS | PEMBA
2018



A Joint Venture between Chiyoda, McDermott and Saipem

CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES EM TERRA DE GNL EM MOÇAMBIQUE - PROJECTO MOZAMBIQUE LNG

MANUAL DE COMPETÊNCIAS

MANUAL DE COMPETÊNCIAS PARA A FASE DE DESENVOLVIMENTO DAS INSTALAÇÕES EM TERRA DE GNL EM MOÇAMBIQUE



CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES EM TERRA DE GNL EM MOÇAMBIQUE - PROJECTO MOZAMBIQUE LNG

MANUAL DE COMPETÊNCIAS

MANUAL DE COMPETÊNCIAS PARA A FASE DE DESENVOLVIMENTO DAS INSTALAÇÕES EM TERRA DE GNL EM MOÇAMBIQUE

ÍNDICE

6

VISÃO GERAL
DO PROJECTO

7

FUNÇÕES
BÁSICAS

8

FUNÇÕES
SEMI-ESPECIALIZADAS

10

FUNÇÕES
ESPECIALIZADAS

13

RESUMO





INTRODUÇÃO

Este Manual de Competências foi desenvolvido para enumerar os requisitos de qualificação e certificação para as funções Básicas, Semi-Especializadas e Especializadas que serão necessárias durante a construção das instalações em terra do GNL em Moçambique, no âmbito do Projecto Mozambique LNG.

Este Manual é um recurso para os possíveis Colaboradores do Projecto entenderem a natureza das funções que serão exigidas no Site. O objectivo é fornecer uma visão antecipada das posições que estarão disponíveis, bem como as competências e qualificações associadas a essas posições.

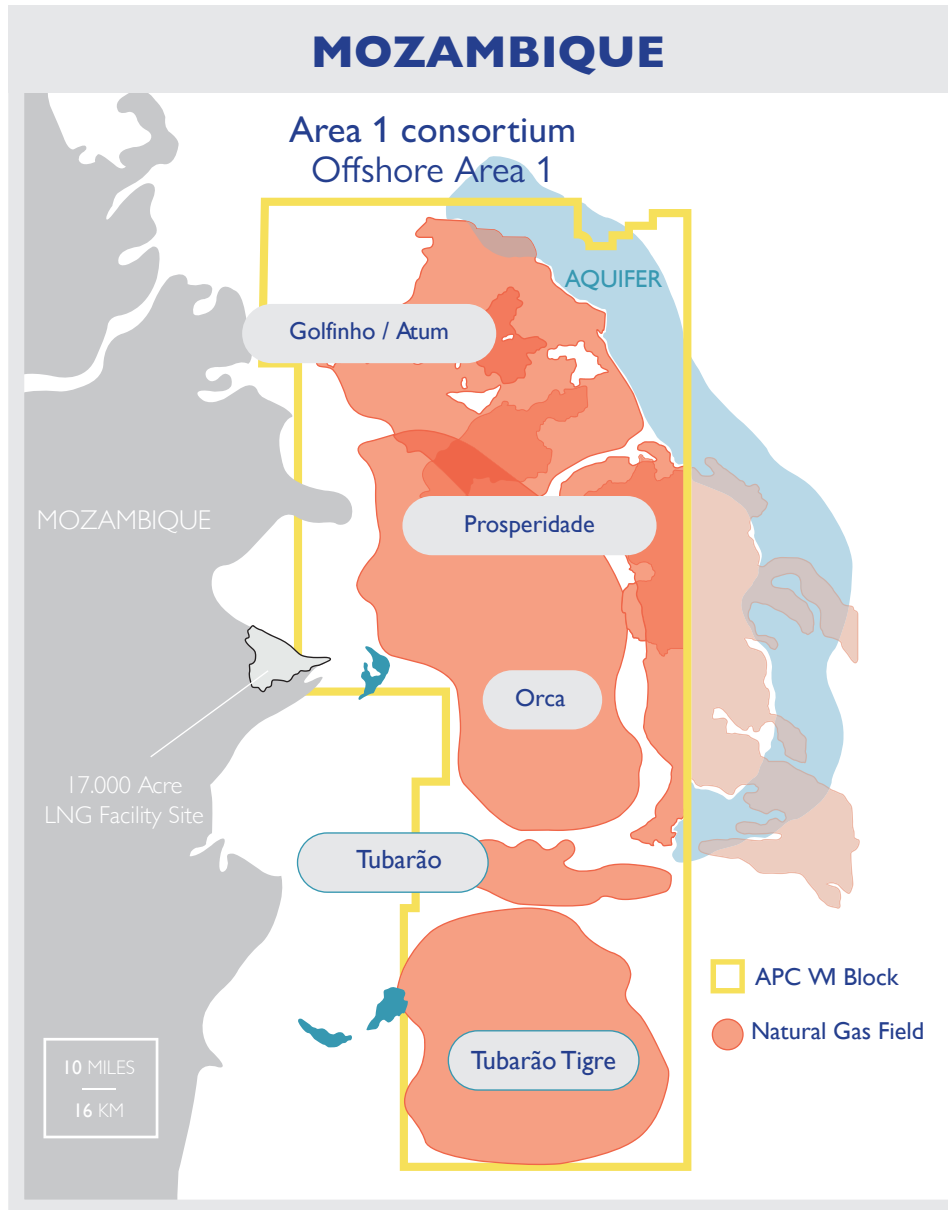
Essas competências e qualificações estão relacionadas aos requisitos mínimos geralmente esperados de um possível trabalhador para desempenhar o papel associado.

- O Manual de Competências contém três secções, delineando as oportunidades e os requisitos gerais para:

- Funções Básicas;
- Funções semi-especializadas;
- Funções especializadas.

A CCS JV Moçambique está comprometida com o desenvolvimento económico do país. Isto estende-se a assegurar que o recrutamento de nacionais moçambicanos é prioritário.

Este Manual de Competências não é exaustivo. Ele descreve os requisitos típicos de competências e deve ser usado apenas como guia. Os requisitos específicos de posição serão descritos nos anúncios oficiais de vagas de emprego.



VISÃO GERAL DO PROJECTO

O Projecto Mozambique LNG está a emergir como um futuro líder na indústria global de GNL, na medida em que trabalha para desenvolver uma fábrica de GNL na Península de Afungi, na Província de Cabo Delgado.

Com aproximadamente 75 trilhões de pés cúbicos de gás natural recuperável descoberto na Área 1 Offshore, o Projecto de GNL de Moçambique representa uma oportunidade extraordinária para atender à crescente demanda mundial por uma fonte de energia sustentável, confiável e mais limpa.

A localização geográfica central favorável de Moçambique significa que o país está bem posicionado para satisfazer as necessidades dos clientes nos mercados do Atlântico e da Ásia-Pacífico e para explorar a crescente demanda por energia no subcontinente do Oriente Médio e da Índia. A Anadarko, a CCS JV Moçambique e os outros participantes no Projecto Mozambique LNG estão empenhados em trabalhar em colaboração com as comunidades moçambicanas e funcionários do Governo para desenvolver estes recursos de forma segura, protegendo o ambiente, encorajando investimentos estrangeiros adicionais e contribuindo para a estabilidade económica a longo prazo da região.

INICIATIVAS DE CONTEÚDO NACIONAL DA CONSTRUÇÃO

RECRUTAMENTO DE NACIONAIS MOÇAMBICANOS

FORMAÇÃO EM COMPETÊNCIAS TÉCNICAS E PROFISSIONAIS

AQUISIÇÃO DE BENS LOCALMENTE DISPONÍVEIS

CONTRATAÇÃO DE SUBCONTRATADOS LOCAIS

O Projecto Mozambique LNG é uma oportunidade de grande visibilidade e perfil para trazer benefícios económicos para o povo de Moçambique.

Durante a fase de construção, espera-se que o Projecto gire centenas de empregos que serão acessíveis a moçambicanos qualificados. O número de funções disponíveis aumentará ao longo da duração da construção, reflectindo as capacidades aprimoradas da população local por meio de formação e outras iniciativas de capacitação implementadas pela CCS JV, AMA1 e outros participantes do Projecto.

O emprego durante o período de construção será relativamente de curto prazo. No entanto, muitas competências que serão desenvolvidas são transferíveis para futuros empregos e para a comunidade.

FUNÇÕES BÁSICAS

As funções de competências básicas geralmente não exigem qualificações formais, com formação predominantemente consistindo em certificados de desempenho reconhecidos no nível inicial do sector.

Em geral, espera-se que os candidatos tenham alguma forma de experiência de trabalho ou formação para preparação para o trabalho. Geralmente, os funcionários neste nível também devem ter concluído a formação secundária ou vocacional. As competências básicas de numeracia e literacia e as competências de comunicação relacionadas com o emprego são igualmente importantes.

REQUISITOS PRINCIPAIS

- Ter 18 anos de idade ou mais;
- Familiarize-se com o Equipamento de Proteção Individual (EPI) básico e as causas comuns de incidentes e acidentes no local de trabalho;
- Ser capaz de identificar ferramentas manuais comuns e seu uso na indústria da construção;
- Ser capaz de se comunicar efectivamente verbalmente ou por escrito.

REQUISITOS DA POSIÇÃO ✓

FUNÇÃO	QUALIFICAÇÕES ESSENCIAIS EXPERIÊNCIA	MÊS EM QUE É REQUERIDO NO SITE
Trabalho Geral de Construção e Limpeza	Alguma experiência formal de trabalho e Formação em Green card (Cartão Verde) de Construção em ECITB	Mês 1
Escavador de Furos para Poste Técnico de Vedação	Alguma experiência formal de trabalho e Formação em Green card (Cartão Verde) de Construção em ECITB	Mês 2
Empregado / Empregado de limpeza	Alguma experiência formal de trabalho e Formação em Green card (Cartão Verde) de Construção em ECITB	Mês 1
Empregado de Cozinha	Alguma experiência formal de trabalho e Formação em Green card (Cartão Verde) de Construção em ECITB	Mês 5
Desmontador de Cofragem	Alguma experiência formal de trabalho e Formação em Green card (Cartão Verde) de Construção em ECITB	Mês 12
Selador ou revestidor	Alguma experiência formal de trabalho e Formação em Green card (Cartão Verde) de Construção em ECITB	Mês 32
Puxador de cabo	Alguma experiência formal de trabalho e Formação em Green card (Cartão Verde) de Construção em ECITB	Mês 26
Trabalhador de Concreto	Alguma experiência formal de trabalho e Formação em Green card (Cartão Verde) de Construção em ECITB	Mês 2
Pintores manuais	Alguma experiência formal de trabalho e Formação em Green card (Cartão Verde) de Construção em ECITB	Mês 15

FUNÇÕES SEMI-ESPECIALIZADAS



As Funções Semi-Especializadas geralmente exigem alguma forma de qualificação formal e experiência em construção na indústria pesada. Os potenciais candidatos terão concluído o equivalente ao ensino médio, e terão de ter alguma experiência de trabalho além das competências e competências básicas.

REQUISITOS PRINCIPAIS

- Ter 18 anos de idade ou mais;
- Familiarize-se com o Equipamento de Proteção Individual (EPI) básico e as causas comuns de incidentes e acidentes no local de trabalho;
- Ter competências matemáticas básicas relacionadas a ofícios de construção e uma capacidade de demonstrar como elas se aplicam;
- Ser capaz de identificar e usar ferramentas manuais comuns na indústria da construção;
- Ser capaz de identificar, usar e descrever a operação de ferramentas eléctricas comuns no sector de construção;
- Ter a capacidade de se comunicar por escrito ou verbalmente;
- Entender os riscos associados ao manuseio de materiais e usar técnicas para evitar ferimentos e danos à propriedade;
- Ser capaz de pensar criticamente e usar competências de resolução de problemas.

REQUISITOS DA POSIÇÃO ✓

FUNÇÃO	QUALIFICAÇÕES ESSENCIAIS EXPERIÊNCIA	MÊS EM QUE É REQUERIDO NO SITE
Motorista de camião (não-articulado)	O mínimo de 6 meses de experiência na indústria de construção pesada, Possuir a licença da classe apropriada para o veículo e formação em condução defensiva	Mês 1
Montador de Andimes (Básico)	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada Competência Internacional em ECITB: Engenharia e Construção, Nível 2-Andimes	Mês 13
Técnico de vedação	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada e formação em montagem de vedação	Mês 2
Observadores	O mínimo de 6 meses de experiência relevante e / ou registada ou desempenho certificado em City & Guilds, Nível 2 (ou equivalente)	Mês 1
Motorista de Autocarro	O mínimo de 6 meses de experiência na indústria de construção pesada, Possuir a licença de condução da classe apropriada para o veículo	Mês 2
Motorista	O mínimo de 6 meses de experiência na indústria de construção pesada e formação em condução defensiva (operação de 4WD) Possuir a licença de condução da classe apropriada para o veículo	Mês 1
Assistente Comercial / Assistente Estrutural, Mecânico e de Tubagem	Alguma experiência de trabalho formal Competência Internacional em ECITB: Red card (Cartão vermelho) de Engenharia-Construção, Nível 2	Mês 15
Assistente Comercial / Lustrador e Triturador	Alguma experiência de trabalho formal Competência Internacional em ECITB: Red card (Cartão vermelho) de Engenharia-Construção Nível 2	Mês 15
Assistente de Armazém	Alguma experiência formal de trabalho Competências de literacia e numeracia	Mês 4
Motorista de camião Cisterna	O mínimo de 6 meses de experiência na indústria de construção pesada Possuir licença de condução da classe apropriada ao veículo e formação em condução defensiva	Mês 1

FUNÇÕES ESPECIALIZADAS



As funções especializadas são altamente técnicas e complexas. Elas geralmente exigem um mínimo de qualificação formal, em que o potencial empregado possui conhecimentos teóricos e práticos, experiência e competências relevantes para a ocupação. Muitas funções qualificadas podem ser funções especializadas, caso em que o indivíduo será obrigado a possuir formação especializada adicional e certificação.

Os potenciais candidatos geralmente devem ter pelo menos 1 ano de experiência em construção pesada para serem considerados para emprego em funções especializadas. Muitas dessas posições também tendem a exigir qualificações que correspondem ao Nível 3 do ECITB, ou equivalente.

REQUISITOS PRINCIPAIS

- Ter 18 anos de idade ou mais;
- Familiarize-se com Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e causas comuns de incidentes e acidentes no local de trabalho;
- Possuir competências matemáticas básicas relacionadas aos assuntos de construção;
- Ser capaz de identificar e descrever a operação de ferramentas manuais e eléctricas comuns na indústria da construção;
- Ser capaz de ler desenhos de construção e usar escalas de desenho;
- Possuir habilidade para se comunicar por escrito ou verbalmente;
- Ser capaz de pensar criticamente e usar competências de resolução de problemas;
- Entender os riscos associados ao manuseio de materiais e usar técnicas para evitar ferimentos e danos à propriedade;
- Possuir a capacidade de ler e interpretar tarefas escritas;
- Possuir a capacidade de organizar informações escritas claramente.

REQUISITOS PRINCIPAIS ✓

FUNÇÃO	QUALIFICAÇÕES ESSENCIAIS EXPERIÊNCIA	MÊS EM QUE É REQUERIDO NO SITE
Soldador de Tubagem (coded) (2G, 4G, 6G) (AGW/AVW)	Experiência mínima de 2 anos na indústria de construção pesada como Certificação de Soldador Codificado para o Código de Soldagem ASME / AWS (2G, 4G, 6G) E competência no uso de equipamento adequado AGW / AVW (apenas AGW / AVW)	Mês 15
Montador de Instrumentos	Competência Internacional ECITB: Engenharia-Construção Nível 3 - Instrumento e Controlos O Mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada, Desempenho Registrado ou certificado no Nível 3 City & Guilds (ou equivalente)	Mês 26
Soldador de Tubagem (codificado) (Classe Especial)	Experiência mínima de 1 ano na indústria de construção pesada como Soldador Codificado Registrado ou com certificação de desempenho no Nível 3 City & Guilds (ou equivalente); Certificação PLUS para os Códigos de Soldagem ASME / AWS	Mês 15
Operador de Grua — Acima de 20T e abaixo 150T	O Mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada, Possuir Certificação de Operador de Grua	Mês 2
Técnico de Ensaio NDE	Competência Internacional ECITB: Nível 3 de Engenharia-Construção - Ensaio Não Destrutivo O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada	Mês 15
Mecânico	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada Registrado ou certificado de desempenho no Nível 3 City & Guilds (ou equivalente)	Mês 4
Canalizador	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada Registrado ou certificado de desempenho no Nível 3 City & Guilds (ou equivalente)	Mês 3
Operador de Grua — Grua Móvel até 20T	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada. Possuir de Certificação de Operador de Grua	Mês 2
Caldeireiro/Revestidor	Competência Internacional ECITB: Nível 3 Engenharia-Construção – Revestidor; o mínimo de 1 ano na indústria de construção pesada Registrado ou certificado de desempenho no Nível 3 City & Guilds (ou equivalente)	Mês 15
Montador de Tubagem	Competência Internacional ECITB: Nível 3 Engenharia-Construção – Montador de Tubagem, o mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada	Mês 15

REQUISITOS PRINCIPAIS ✓

FUNÇÃO	QUALIFICAÇÕES ESSENCIAIS EXPERIÊNCIA	MÊS EM QUE É REQUERIDO NO SITE
Montador Mecânico / Serralheiro	Competência Internacional ECITB: Nível 3 Engenharia-Construção - Montagem Mecânica O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada.	Mês 25
Montador de Aço	Competência Internacional ECITB: Nível 2 Engenharia-Construção - Montagem de Aço O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada	Mês 3
Instalador Eléctrico	Competência Internacional ECITB: Engenharia-Construção Nível 3 - Instalação Eléctrica O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada	Mês 26
Soldador Estrutural / Revestidor	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada Registado ou certificado em desempenho City & Guilds Nível 3 (ou equivalente)	Mês 15
Pintor Industrial (Petróleo & Gás)	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada Registado ou certificado em desempenho City & Guilds Nível 2 (ou equivalente) 6572-02	Mês 15
Montador Industrial de Andaimos Avançado	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada Competência Internacional ECITB: Engenharia-Construção Nível 3 – Montagem de Andaimos	Mês 13
Aparelhador	Competência Internacional ECITB: Engenharia-Construção Nível 3 – Aparelhador; o mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada	Mês 2
Funcionário do Armazém	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada	Mês 4
Operador de Equipamentos - Civil / Terraplanagem	O mínimo de 6 meses de experiência na indústria pesada Desempenho certificado City & Guilds Nível 2 e / ou possuir o Certificação de Operador Formal	Mês 1

REQUISITOS PRINCIPAIS ✓

FUNÇÃO	QUALIFICAÇÕES ESSENCIAIS EXPERIÊNCIA	MÊS EM QUE É REQUERIDO NO SITE
Isolador	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção Registado ou certificado de desempenho em City & Guilds Nível 2 (ou equivalente) 6191	Mês 2
Carpinteiro	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria de construção pesada Registado ou certificado de desempenho em City & Guilds Nível 2 (ou equivalente) 6161-22	Mês 12
Armador/ Fixador de Aço	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria pesada e / ou registado ou certificado de desempenho em City & Guilds Nível 2 (ou equivalente)	Mês 2
Finalizador de Betão	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria pesada e / ou registado ou certificado de desempenho em City & Guilds Nível 2 (ou equivalente) 6161-23	Mês 12
Carpinteiro de Cofragem	O mínimo de 1 ano de experiência na indústria pesada e / ou registado ou certificado de desempenho em City & Guilds Nível 2 (ou equivalente) 6580-02	Mês 1
Condutor de Camião (articulado)	Experiência mínima de 12 meses na indústria pesada – Possuir a licença de condução da classe apropriada e formação em condução defensiva	Mês 1

RESUMO

O objectivo deste manual é fornecer aos potenciais colaboradores moçambicanos uma visão sobre os papéis associados aos trabalhos da construção das instalações em terra do projecto de GNL em Moçambique e as competências necessárias. Embora este manual não seja exaustivo, destina-se a auxiliar na preparação de possíveis funcionários para o processo de recrutamento.

Centros de recrutamento e a divulgação pública para as Funções de Construção *Onshore* serão estabelecidos assim que o Projecto tomar a Decisão Final de Investimento (DFI).







SEMINÁRIO DE
OPORTUNIDADES
LOCAIS | PEMBA



A Join Venture between Chiyoda, McDermott and Saipem