

(CONCURSO ABERTO)

A Electricidade de Moçambique, E.P.

A nossa empresa, Electricidade de Moçambique, E.P. (EDM), foi criada com a missão de produzir, transportar, distribuir e comercializar energia eléctrica, a nível nacional e internacional, em nome do Governo de Moçambique. A EDM também tem a responsabilidade de planificar, gerir e executar as actividades e projectos necessários que garantirão aos cidadãos e residentes que desfrutem de energia de forma ininterrupta. O Governo de Moçambique declarou a Energia como uma das quatro principais prioridades da estratégia de desenvolvimento do País. Portanto, a EDM assume um posicionamento central e fundamental no desenvolvimento do País.

Apenas 26% da população do País tem acesso à eletricidade. No entanto, existem ainda 4 milhões de famílias que não beneficiam de energia eléctrica e o objetivo é assegurar o acesso universal até 2030. Esta nova visão exige uma mudança na estratégia e no foco, tanto pelo Governo de Moçambique como, sobretudo, pela EDM.

O actual Presidente do Conselho de Administração assumiu o cargo em Dezembro de 2015 e, neste momento, a EDM está a passar por uma transformação, por meio de um processo de mudanças profundas e radicais, destinadas a direccionar a Empresa para um nível totalmente diferente em termos de eficiência e eficácia. A EDM iniciou uma ambiciosa agenda de transformação como um pré-requisito para enfrentar os desafios do cumprimento das suas obrigações tanto para o Governo, como para o público em geral em Moçambique. Estamos agora a lançar as bases para um esforço significativo e deliberado em direcção à nossa ambição final (ou seja, alcançar o acesso universal e tornar Moçambique um polo energético na África Austral).

A EDM tem como objectivo fornecer energia eléctrica de forma ininterrupta aos cidadãos e residentes de Moçambique (indivíduos, comunidades, empresas, etc.) e alcançar o acesso universal à energia eléctrica até 2030.

Um dos grandes projectos na transformação em curso na Empresa é “Projecto de Desenvolvimento da Central Termoeléctrica de Ciclo Combinado a Gás de Maputo de 106 MW. Este projecto surge para responder ao constante crescimento da demanda de energia eléctrica que se tem registado no País nos últimos anos e visa melhorar a qualidade e fiabilidade no seu fornecimento, em particular, na Cidade e Província de Maputo. A Electricidade de Moçambique, entidade implementadora, assegurou em Janeiro de 2014, através do Governo de Moçambique, junto do Governo do Japão e sua Agência de Cooperação Internacional - JICA, o financiamento concessional para o desenvolvimento de uma Central Termoeléctrica de Ciclo Combinado a Gás, na Cidade de Maputo, com capacidade de 106 MW.

A Central será composta por equipamentos principais, como, dois geradores accionados por duas turbinas a gás que queimam gás natural proveniente de Temane e Pande, acopladas a duas caldeiras de recuperação do calor dos gases de escape (HRSG), um gerador accionado por uma turbina a vapor, um condensador refrigerado a ar e diverso equipamento auxiliar.

A consultoria e fiscalização está a cargo do consórcio japonês TEPSCO & OC Global e a obra de empreitada do consórcio japonês Sumitomo & IHI. A construção da central iniciou em Fevereiro de 2016 e entrará em operação comercial em Agosto de 2018.

Assim, para a operacionalização deste projecto, pretende-se preencher as seguintes posições:

I. Técnico de Operação e Manutenção Eléctrica - 19 vagas

A posição

O Técnico de Operação e Manutenção terá um papel importante na operação e manutenção da Central. Será responsável pelas inspecções e manutenção de equipamentos e infra-estruturas, visando atingir os níveis adequados de confiabilidade e disponibilidade de energia. Esta posição estará subordinada ao Chefe do Departamento de Operações e Manutenção da Central.

O Técnico de Operação e Manutenção trabalhará em coordenação directa com outros Técnicos Mecânicos e o Chefe do Departamento, a fim de estabelecer um elevado nível de

eficiência no processo de trabalho. A posição terá contrato a prazo certo de dois anos com a opção de renovação em caso de excelente desempenho.

Essencialmente, terá a responsabilidade de realizar e executar trabalhos de manutenção de turbinas eléctricas; pesquisar e reparar avarias em equipamentos eléctricos de comando e protecção; ler e utilizar aparelhos de medida e de ensaio; ler, Interpretar e elaborar desenhos e esquemas eléctricos complexos; realizar trabalhos de limpeza, lubrificação e preservação dos motores eléctricos, de modo a prevenir avarias ou deterioração; condicionar e preparar o equipamento eléctrico no arranque, condução e paragem de máquinas; realizar pequenos ajustamentos ou pequenas reparações nos equipamentos eléctricos; reabastecer os electrólitos nas baterias; e elaborar relatórios de estatística diária do desempenho da Central.

Perfil dos Candidatos

O foco principal desta função é a operação e manutenção da Central o que exige precisão do Técnico, conhecimento sobre a funcionalidade e manutenção de equipamentos eletromecânicos para geração de energia, incluindo medidores de qualidade de energia. Devido a natureza de equipamento que será utilizado na Central, é importante que o Técnico saiba como usar os pacotes básicos de informática.

O processo de operação e manutenção deste tipo de instalações exige do Técnico a capacidade de trabalhar sob pressão. Isso significa que ele(a) deve analisar e resolver problemas e trabalhar em equipe. É crucial que ele(a) tenha conhecimentos de legislação e normas específicas de segurança no trabalho.

O candidato bem-sucedido deverá ter experiência na interpretação e elaboração de desenhos e diagramas eléctricos complexos e saber ler, registar e interpretar as leituras feitas ao equipamento e comentar os resultados. Também é importante saber monitorar e controlar as conexões e operação dos equipamentos.

Os seguintes atributos adicionais são igualmente necessários no candidato com potencial,

nomeadamente:

Nível técnico médio em electricidade industrial;

Espera-se que o candidato de sucesso tenha obtido resultados claros e significativos no decurso da sua carreira e que tenha demonstrado a capacidade individual para trabalhar com eficácia na função a que se candidata.

A língua oficial de Moçambique é o Português, pelo que esta posição exige fluência na língua portuguesa (falada e escrita). No entanto, conhecimento de inglês (nível 1 e 2) falado e escrito também é importante.

II. Técnicos de Manutenção Mecânica – 12 vagas

A posição

O Técnico de Manutenção Mecânica terá um papel importante na operação e manutenção da Central. Será responsável pelas inspecções e manutenção de equipamentos e infra-estruturas, visando atingir os níveis adequados de fiabilidade e disponibilidade de energia. Esta posição estará subordinada ao Chefe do Departamento de Operações e Manutenção da Central.

O Técnico de Manutenção Mecânica trabalhará em coordenação directa com outros Técnicos de Electricidade e o Chefe do Departamento, a fim de estabelecer um elevado nível de eficiência no processo de trabalho. A posição será regida por contrato a prazo certo de dois anos com a opção de renovação em caso de excelente desempenho.

Essencialmente, terá a responsabilidade de orientar e executar trabalhos de manutenção mecânica de turbinas; pesquisar e reparar avarias em equipamentos mecânicos; ler e utilizar aparelhos de medida e de ensaio; e ler, interpretar e elaborar desenhos e esquemas mecânicos complexos.

Perfil dos Candidatos

O foco principal dessa função é a manutenção da central o que exige precisão do técnico,

conhecimento sobre a funcionalidade e manutenção de equipamentos electromecânicos para geração de energia, incluindo medidores de qualidade de energia. Devido ao tipo de equipamento que será utilizado na Central, é importante que o Técnico saiba como usar os pacotes básicos de informática.

O processo de manutenção neste tipo de instalações exige do Técnico a capacidade de trabalhar sob pressão. Isso significa que ele deve analisar e resolver problemas e trabalhar em equipe. É crucial que ele tenha conhecimentos de legislação e normas específicas de segurança no trabalho.

O candidato bem-sucedido precisará igualmente ter conhecimento dos componentes do motor e sua função, incluindo a manutenção de equipamentos mecânicos. Os seguintes atributos adicionais também são necessários no candidato com potencial, nomeadamente:

Nível técnico médio em mecânica industrial;

Espera-se que o candidato de sucesso tenha obtido resultados claros e significativos no decurso da sua carreira e que tenha demonstrado a capacidade individual para trabalhar com eficácia na função a que se candidata.

A língua oficial de Moçambique é o Português, pelo que esta posição exige fluência na língua portuguesa (falada e escrita). No entanto, conhecimento de inglês (nível 1 e 2) falado e escrito também é importante.

III Técnico de Higiene e Segurança no Trabalho – 02 vagas

A posição

O Técnico de Higiene e Segurança no Trabalho desempenhará um papel importante na Higiene e Segurança da Central. Será responsável pela conformidade com os requisitos legais de Higiene e Segurança. Ao mesmo tempo, deve realizar acções para promover e prevenir acidentes no local de trabalho. Esta posição estará subordinada ao Director da Central.

O Técnico de Higiene e Segurança no Trabalho trabalhará em coordenação directa com todos

os Chefes dos Departamentos da Central, a fim de estabelecer um nível de 0 acidentes. A posição terá contrato a prazo certo de dois anos com a opção de renovação em caso de excelente desempenho.

Essencialmente, terá como responsabilidade promover políticas de Segurança no Trabalho, a fim de evitar a ocorrência de acidentes de trabalho e aumentar o bem-estar dos trabalhadores no local de trabalho; implementar políticas e directrizes sobre questões relacionadas à Higiene e Segurança no Trabalho; aconselhar o Director sobre Saúde e Segurança Ocupacional; registar todas as ocorrências no âmbito da higiene e segurança no trabalho apresentando relatórios, mensais, semestrais e anuais com recomendações nesta área; investigar a ocorrência de acidentes, examinando as condições em que ocorreram, a fim de identificar as causas e propor as respectivas medidas; e periodicamente visitar os locais de trabalho, a fim de avaliar a exposição ao risco a que os trabalhadores da Central e subcontractados podem estar sujeitos.

Perfil dos Candidatos

O foco desta função é garantir o cumprimento das normas de Higiene e Segurança da Central, evitando a ocorrência de acidentes. Ele(a) deve ter conhecimento de electricidade e mecânica, incluindo Higiene e Segurança no Trabalho. Devido ao tipo de equipamento que será usado na Central, é importante que o técnico saiba usar pacotes informáticos com ênfase em MS Project.

O processo de conformidade com os Regulamentos de Segurança, exigem do Técnico uma capacidade de trabalhar sob pressão. Isso significa que ele(a) deve analisar e resolver problemas e trabalhar em equipe. É crucial que ele tenha conhecimentos e treinamento sobre legislação e padrões específicos de segurança.

O candidato bem-sucedido terá igualmente de ser capaz de se comunicar bem com outros trabalhadores, a fim de promover as campanhas de Higiene e Segurança no Trabalho. Os seguintes requisitos adicionais são igualmente necessários no candidato com potencial, nomeadamente:

Nível técnico médio em electricidade ou mecânica industrial;

Espera-se que o candidato de sucesso tenha obtido resultados claros e significativos no decurso da sua carreira e que tenha demonstrado a capacidade individual para trabalhar com eficácia na função a que se candidata.

A língua oficial de Moçambique é o Português, pelo que esta posição exige fluência na língua portuguesa (falada e escrita). No entanto, conhecimento de inglês (nível 1 e 2) falado e escrito também é importante.

IV. Engenheiros Electrotécnicos - 07 vagas

A posição

O Engenheiro Electrotécnico desempenhará um papel importante na operação e manutenção da Central. Será responsável pelo desenvolvimento e implementação de planos de inspecção e manutenção de equipamentos e infra-estruturas, visando atingir os níveis adequados de fiabilidade e disponibilidade de energia. Esta posição estará subordinada ao Chefe do Departamento de Operação e Manutenção da Central.

O Engenheiro Electrotécnico trabalhará em coordenação directa com os Engenheiros Mecânicos e o Chefe do Departamento, a fim de estabelecer um nível elevado de eficiência no processo de trabalho. A posição é para um contrato fixo de dois anos com a opção de renovação em caso de excelente desempenho.

Essencialmente, será necessário assegurar a implementação de medidas adequadas para a manutenção de equipamentos eléctricos para geração de energia e serviços auxiliares; estabelecer protocolos operacionais e de manutenção de acordo com o regime funcional das Centrais Térmicas; realizar actividades de manutenção de primeira linha em Centrais Termoeléctricas; elaborar relatórios detalhados e realizar controlos estatísticos operacionais e de manutenção; e executar e orientar manobras de operação nas Centrais Térmicas.

Perfil do Candidato

O foco principal dessa função é a operação e manutenção da usina que exige precisão do engenheiro, conhecimento sobre a funcionalidade e manutenção de equipamentos

electromecânicos para geração de energia, incluindo medidores de qualidade de energia. Devido ao tipo de equipamento que será usado na Central, é importante que os engenheiros tenham conhecimento de pacotes informáticos com ênfase no AutoCAD e MS Project.

O processo de operação e manutenção deste tipo de instalações exige do engenheiro a capacidade de trabalhar sob pressão. Isso significa que ele deve analisar e resolver problemas e trabalhar em equipa. É crucial que ele tenha conhecimentos de legislação e normas específicas de segurança.

O candidato bem-sucedido também precisará ser capaz de ler e interpretar esquemas eléctricos e componentes, planejar agendas de manutenção e apresentar relatórios de eventos e resolver problemas na Central.

Os seguintes requisitos adicionais também são necessários no candidato com potencial, nomeadamente:

Licenciatura em Engenharia Eléctrica, correntes fortes;

Mínimo de 3 anos de experiência relevante como Engenheiro Electrotécnico;

Esperamos que o candidato de sucesso tenha obtido resultados claros e significativos no decurso da sua carreira e que tenha demonstrado a capacidade individual para trabalhar com eficácia na função a que se candidata.

A língua oficial de Moçambique é o Português, pelo que, esta posição exige fluência na língua portuguesa (falada e escrita). No entanto, conhecimento de inglês (nível 1 e 2) falado e escrito também é importante.

V. Engenheiros Mecânicos - 07 vagas

A posição

O engenheiro mecânico desempenhará um papel importante na operação e manutenção da Central. Será responsável pelo desenvolvimento e implementação de planos de inspecção e manutenção de equipamentos e infra-estruturas, visando atingir os níveis adequados de fiabilidade e disponibilidade de energia. Esta posição estará subordinada ao Chefe do Departamento de Operação e Manutenção da Central.

O Engenheiro Mecânico trabalhará em coordenação directa com os Engenheiros Eléctricos e o Chefe do Departamento, a fim de estabelecer um nível elevado de eficiência no processo de trabalho. A posição será regida por um contrato fixo de dois anos com a opção de renovação em caso de excelente desempenho.

Essencialmente, será necessário assegurar a implementação de medidas adequadas para a manutenção de equipamentos eléctricos para geração de energia e serviços auxiliares; estabelecer protocolos operacionais e de manutenção de acordo com o regime funcional das Centrais Térmicas; realizar actividades de manutenção de primeira linha em Centrais Termoeléctricas; elaborar relatórios detalhados e realizar controlos estatísticos operacionais e de manutenção; e executar e orientar manobras de operação nas Centrais Térmicas.

Perfil do Candidato

O foco principal dessa função é a operação e manutenção da usina que exige precisão do engenheiro, conhecimento sobre a funcionalidade e manutenção de equipamentos electromecânicos para geração de energia, incluindo medidores de qualidade de energia. Devido ao tipo de equipamento que será usado na Central, é importante que os engenheiros tenham conhecimento de pacotes informáticos com ênfase no AutoCAD e MS Project.

O processo de operação e manutenção deste tipo de instalações exige do engenheiro a capacidade de trabalhar sob pressão. Isso significa que ele deve analisar e resolver problemas e trabalhar em equipa. É crucial que ele tenha conhecimentos de legislação e normas específicas de segurança no trabalho.

O candidato bem-sucedido deverá igualmente ser capaz de ler e interpretar esquemas

mecânicos e componentes, elaborar agendas de manutenção e apresentar relatórios de eventos e resolver problemas na Central.

Os seguintes requisitos adicionais são igualmente necessários no candidato com potencial, nomeadamente:

Licenciatura em Engenharia Mecânica;

Espera-se que o candidato de sucesso tenha obtido resultados claros e significativos no decurso da sua carreira e que tenha demonstrado a capacidade individual para trabalhar com eficácia na função a que se candidata:

A língua oficial de Moçambique é o Português, pelo que esta posição exige fluência na língua portuguesa (falada e escrita). No entanto, conhecimento de inglês (nível 1 e 2) falado e escrito também é importante.

VI. Engenheiro Químico – 1 vaga

A posição

O Engenheiro Químico desempenhará um papel importante na qualidade dos fluídos para o funcionamento da Central. Será responsável pela realização de análises de água, óleos, combustíveis e outros fluidos para avaliar a sua adequação. Esta posição estará subordinada ao Chefe do Departamento de Operações e Manutenção da Central.

O Engenheiro Químico trabalhará em coordenação directa com os Engenheiros Mecânico e Eléctrico e o Chefe do Departamento, a fim de estabelecer um elevado nível de eficiência no processo de trabalho. A posição terá contrato a prazo certo de dois anos com a opção de renovação em caso de excelente desempenho.

Essencialmente, será necessário garantir a implementação de medidas apropriadas para a

análise de qualquer fluído, usando métodos instrumentais e automáticos; realizar a verificação e regulação mecânica, eléctrica e química dos equipamentos de análise automática; realizar as actividades de manutenção da 1ª linha, mantendo em boas condições de operação e conservação o equipamento, incluindo o controlo do meio ambiente e as observações meteorológicas; e preparar relatórios detalhados sobre a leitura e interpretação de registos laboratoriais, realizar cálculos, gráficos e sua tradução em resultados reais.

Perfil do Candidato

O foco principal desta função é garantir a qualidade da água, óleos, carvão, gás e outros fluidos e combustíveis utilizados para a operação da Central que exige precisão do engenheiro, conhecimento sobre química analítica, reagentes químicos, colecta e tratamento de amostras, métodos e procedimentos de análise química e análise de dados. Devido ao tipo de equipamento que será usado na Central, é importante que o engenheiro saiba usar pacotes informáticos com ênfase em MS Project.

O processo de verificação da qualidade deste material exige do engenheiro a capacidade de trabalhar sob pressão. Isso significa que ele deve analisar e resolver problemas e trabalhar em equipe. É crucial que ele tenha conhecimentos de legislação e normas específicas de segurança no trabalho.

O candidato seleccionado deverá igualmente ter capacidade de proceder a análises químicas e físicas de impurezas ou qualidade em água, óleo, carvão, gás e outros fluidos, com vasta experiência na preparação de soluções químicas e seus cálculos.

Os seguintes requisitos adicionais também são necessários no candidato com potencial, nomeadamente:

Licenciatura em Engenharia Química;

Mínimo de 3 anos de experiência relevante como Engenheiro Químico;

Espera-se que o candidato de sucesso tenha obtido resultados claros e significativos no decurso da sua carreira e que tenha demonstrado a capacidade individual para trabalhar com eficácia na função a que se candidata;

A língua oficial de Moçambique é o Português, pelo que esta posição exige fluência na língua portuguesa (falada e escrita). No entanto, conhecimento de inglês (nível 1 e 2) falado e escrito também é importante.

REQUISITOS GERAIS

Esta Central está localizada em Maputo, pelo que espera-se que os candidatos tenham residência em Maputo ou assumam a responsabilidade de criar condições de habitação por meios próprios;

Tratando-se de uma nova organização dentro da EDM que requer esforço físico e mental, encoraja-se a candidatura de pessoas com idade não superior a 32 anos;

Como parte da política de promoção de género, espera-se que pelo menos 50% das vagas sejam preenchidas por candidatos de sexo feminino, pelo que a sua candidatura é encorajada.

Se gostaria de contribuir de forma significativa para um processo de transformação emocionante, e entende que tem a personalidade e as qualificações necessárias que se exige, envie sua candidatura directamente para [Este endereço de e-mail está protegido de spam bots, pelo que necessita do Javascript activado para o visualizar](#) ou para o endereço abaixo:

Electricidade de Moçambique, E.P.

Direcção de Recursos Humanos:

Av. Agostinho Neto n.º 70,

CP n.º 2447, 7º Andar,

Tele: (+258) 21 481512;

Fax (+258) 21 493002.

Maputo - Moçambique

www.edm.co.mz

Sua candidatura deve incluir uma breve nota introdutória que demonstra que preenche os requisitos destacados neste anúncio de vaga. Esta nota deve ter o máximo de duas páginas. Deve anexar o seu curriculum vitae à nota. Caso esteja interessado, envie sua candidatura até 18 de Abril de 2017. Em caso de dúvidas, entre em contacto com o nosso sector de recrutamento, pelo telefone (+258) 21301274.