

CRONOGRAMA

Plano de execução de obras, expansão e manutenção de redes – Ilhéus Ba.

Sumário

1.	Apresentação	4
2.	Obras	6
3.	Subestação Ilhéus Sul	15
4.	Ações de Manutenção	17

01. Apresentação

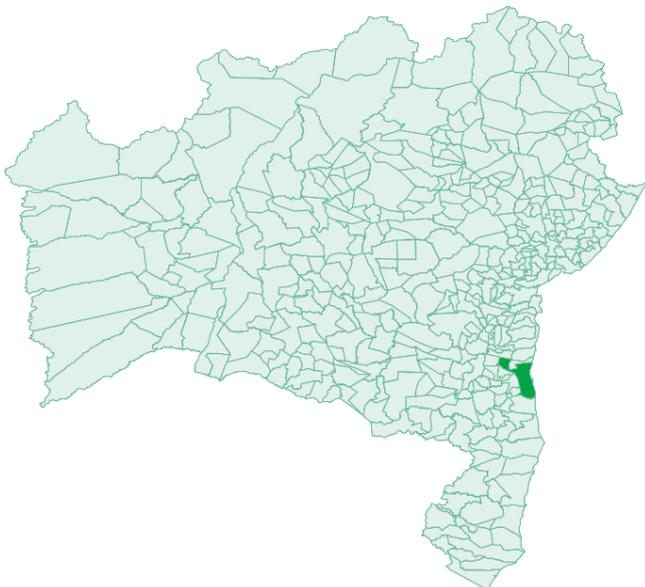
1. Apresentação

A Neoenergia Coelba, inscrita sob o CNPJ 15.139.629/0001-94, com sede na Av. Edgard Santos, 300 – Narandiba, Salvador, BA, apresenta seu plano de execução de obras, expansão e manutenção de redes, conforme pactuado na reunião ocorrida na cidade de Ilhéus em 17 de dezembro de 2024. Um fator importante para a viabilidade deste plano é a garantia do direcionamento de recursos humanos e financeiros para a execução das atividades dentro dos prazos acordados e com excelência nas técnicas de execução.

Nesse contexto, o presente documento tem como objetivo apresentar o plano de execução de obras, expansão e manutenção de redes proposto pela Neoenergia Coelba, com ações preditivas, preventivas e corretivas, destacando os recursos necessários.

1.1 Caracterização territorial

A cidade de Ilhéus está localizada no sul da Bahia e possui 88.510 unidades consumidoras em uma área territorial de 1.588,555 km². A organização territorial não considera apenas critérios geográficos, pois a densidade de ativos por região é mais impactada pela densidade de clientes e pela energia distribuída do que pela dimensão espacial. A cidade tem uma população estimada de 189.028 pessoas em 2024, com uma densidade demográfica de 112,46 habitantes por quilômetro quadrado.



Mapa da Bahia, 2025

A cidade de Ilhéus representada na cor verde.

02.

Obras

2. Obras



A Neoenergia Coelba acompanha o crescimento do consumo de energia por meio de estudos em sua área de desempenho e, para isso, viabiliza a construção de redes que possibilitam a ampliação da oferta de fornecimento de energia. O sistema de distribuição é amplo e ramificado, com o objetivo de atender domicílios e empresas de todos os consumidores finais.

A potência da energia distribuída e entregue pode ser dividida em:

Redes elétricas primárias: Redes de distribuição de média tensão que, além de distribuir energia, atendem médias e grandes empresas e indústrias.

Redes elétricas secundárias: Redes de distribuição de baixa tensão que atendem consumidores residenciais, pequenos estabelecimentos comerciais e iluminação pública.

Nesse sentido, a Neoenergia Coelba está investindo em seis grandes obras que, além de reforçar nossa estrutura de redes, também possibilitarão a ampliação do fornecimento de energia na região mencionada. Este projeto inclui a substituição de **25 km de rede** de distribuição e a implantação de **400 novos postes** de distribuição, totalizando um investimento de cerca de **R\$ 10 milhões**. Essas ações são essenciais para garantir um fornecimento de energia mais robusto e confiável para todos os moradores. Esses investimentos são fundamentais para garantir que a comunidade tenha acesso a um fornecimento de energia de alta qualidade, contribuindo para o bem-estar e o desenvolvimento sustentável da região.

A energia elétrica desempenha um papel fundamental para o progresso, bem-estar e melhoria da qualidade de vida das pessoas. Além de atender às demandas dos setores econômicos, a execução de obras com impacto social (como escolas, creches, hospitais e comunidades menos favorecidas) também é uma das prioridades da Neoenergia Coelba.

No sul da Bahia, o turismo será beneficiado com obras de reforço da rede elétrica para expandir a infraestrutura que dá suporte ao setor econômico. As áreas pertencentes aos povos originários da região também serão foco prioritário da empresa, com a ligação de energia em conformidade com as determinações ambientais e de acesso às reservas.

2.1 Alimentador Praça Cairu – Recondutoramento

A substituição de condutores antigos por novos e mais eficientes reduz as perdas de energia durante a transmissão, melhorando a eficiência do sistema. Além disso o recondutoramento permite que a rede suporte uma maior demanda de energia.

Esta obra visa permitir recondutoramento de 4,24 km de rede dos circuitos aéreos, incluindo a substituição ou implantação de mais de 60 postes do município de Ilhéus.

Início: Dez./24

Locais diretamente atendidos: Praça Cairu e Av. Carneiro da Rocha

Beneficiados: Mais de 6 mil pessoas

Investimento: R\$ 1,2 milhões

Entrada em operação: Mai./25

RECONDUTORAMENTO 



2.2 Alimentador Zona Sul – Recondutoramento e novo traçado

Esta obra vai inserir um novo traçado e o recondutoramento de 10 km de rede dos circuitos de linha que atende a subestação de Olivença e mais de 80 postes a serem substituídos ou implantados.

Início: Abr./25

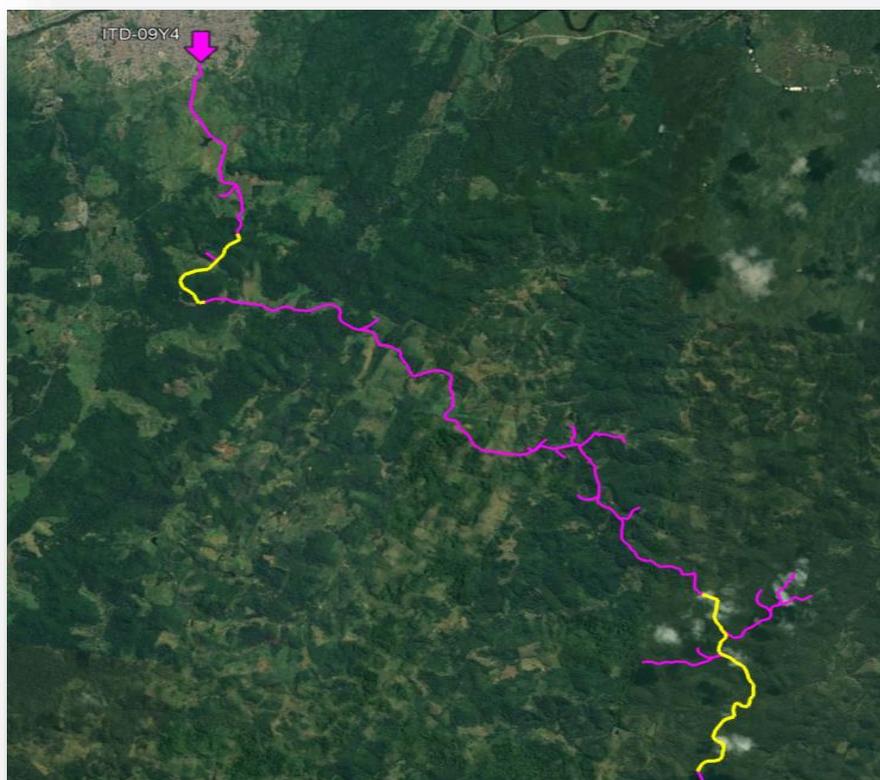
Locais atendidos: Zona Sul de Ilhéus

Investimento: R\$ 2,8 milhões

Beneficiados: Mais de 14 mil pessoas

Previsão: Setembro/2025

RECONDUTORAMENTO 



2.3 Alimentador Teotônio Vilela - Recondutoramento

A obra vai permitir o recondutoramento de 8,7 km de rede dos circuitos aéreos, e mais de 140 postes a serem substituídos ou implantados.

Início: Fev./25

Locais atendidos: Teotônio Vilela

Investimento: R\$ 2,25 milhões

Beneficiados: Mais de 11 mil pessoas

Previsão: Junho/2025

RECONDUTORAMENTO



2.4 Alimentador Sul de Ilhéus – Recondutoramento

Esta obra vai permitir o recondutoramento de 0,35 km de rede dos circuitos aéreos, e construção de rede cerca de 0,8 km e implantar 28 postes.

Locais atendidos: Sul de Ilhéus

Investimento: R\$ 1 milhão

Previsão: Dezembro/2024



Obra concluída

Obs. Furto registrado em novembro de 2024, impactando fornecimento na região.



2.5 Alimentador Pontal – Recondutoramento

Recondutoramento de 0,3 km de rede dos circuitos aéreos que atravessam o rio Cachoeira.

Início: Dez./24

Locais atendidos: Pontal e Nelson Costa

Investimento: R\$ 1 milhão

Beneficiados: Mais de 17 mil pessoas

Previsão: Março/2025

RECONDUTORAMENTO 



2.6 Alimentador Zona Sul de Ilhéus – 02

Recondutoramento de 6 km de rede dos circuitos aéreos e instalação e ou substituição de mais de 100 postes.

Locais atendidos: Zona Sul de Ilhéus

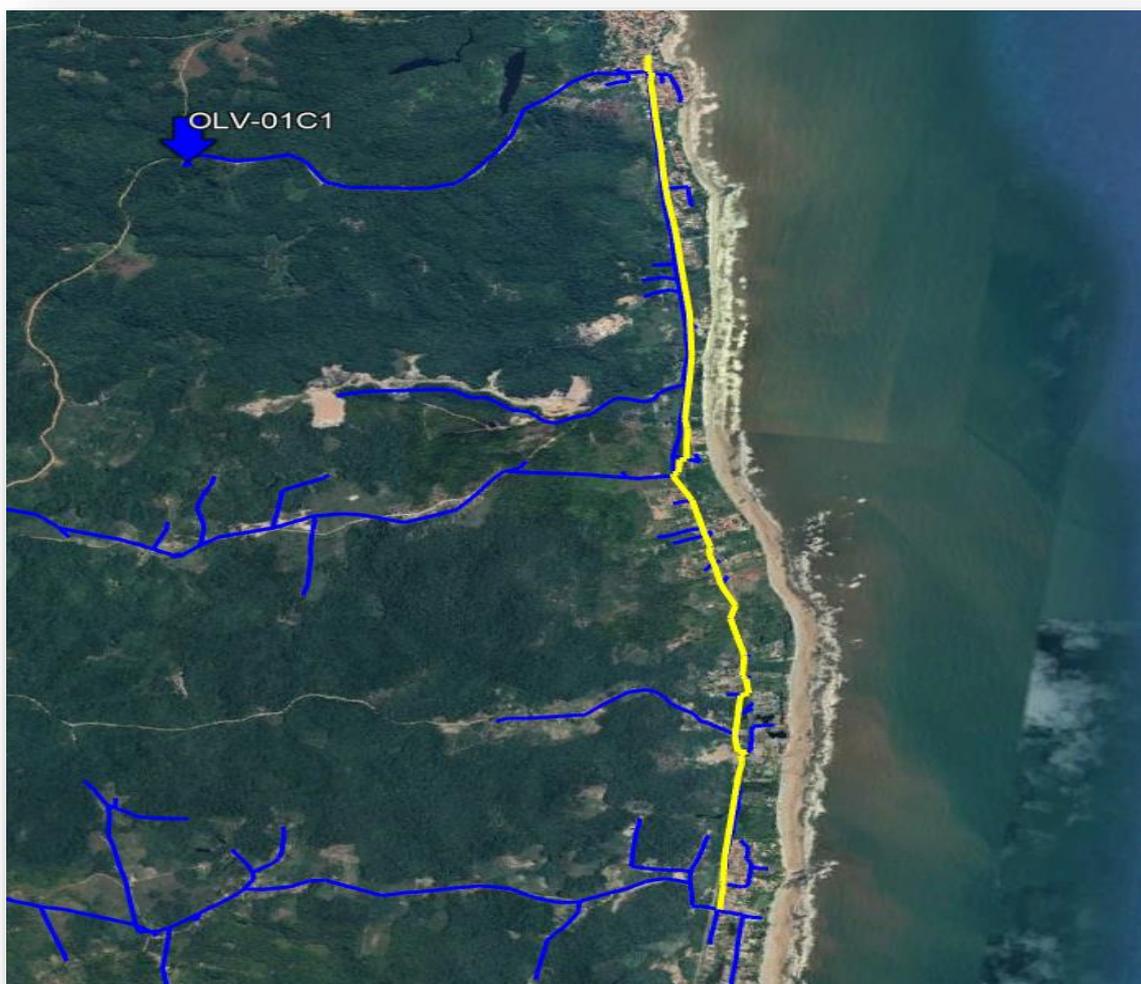
Investimento: R\$ 2,7 milhões

Beneficiados: Mais de 6 mil pessoas

Previsão: Dez./24



RECONDUTORAMENTO 



02.

Subestação
Ilhéus Sul

3. Subestação Ilhéus Sul

Situada no município de Ilhéus, na região Sul do Estado da Bahia, a futura subestação Ilhéus Sul irá beneficiar uma população estimada de 65 mil habitantes localizados no município de Ilhéus.

A subestação será construída com um transformador 138/13,8 kV com potência de **26,6 MVA** e cinco novos alimentadores de 13,8 kV. Para suprimento à nova subestação será realizado um seccionamento na linha 138 kV Itabuna II – Distrito Industrial de Ilhéus, com extensão aproximada de 16 km.

O empreendimento tem como objetivo principal a expansão da cidade de Ilhéus, fomentando o crescimento desta região turística, além de aumentar a confiabilidade e qualidade do fornecimento de energia elétrica da região, beneficiando mais de **30 mil consumidores**.

Este investimento reflete o compromisso contínuo da Neoenergia Coelba em promover o desenvolvimento sustentável e o bem-estar das comunidades que atendemos.

NOME DO EMPREENDIMENTO	km LDAT	MVA	Cientes Beneficiados	Municípios Beneficiados	Qtd Municípios Beneficiados	Benefício
SE 138 KV ILHEUS SUL - CONSTRUÇÃO	16	26,6	30.000,00	Ilhéus	1	A construção da subestação Ilhéus Sul permitirá o atendimento à novos clientes e ao crescimento do mercado nos municípios de Ilhéus, beneficiando mais de 30 mil consumidores, além de aumentar a confiabilidade e qualidade do fornecimento de energia elétrica.

Entrada em operação: 2027

Status: em andamento



04.

Manutenção

4. Ações de Manutenção

4.1 Programa de ações do plano de manutenção

O plano de manutenção é o conjunto de ações necessárias para manter itens, instalações e equipamentos disponíveis para operação. O objetivo é garantir e otimizar os recursos, melhorando os indicadores de disponibilidade e confiabilidade. Esse plano abrange uma variedade de análises, ferramentas e insumos, desde a melhoria dos métodos de trabalho até a avaliação dos indicadores operacionais definidos pela ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) e a definição de critérios de intervenção nos ativos.

A Neoenergia Coelba reafirma seu compromisso com a excelência na prestação de serviços, realizando investimentos significativos em ações de manutenção da rede elétrica. Entre as iniciativas destacam-se as podas de árvores, correções de defeitos e limpezas nas faixas de servidão.

Para fins didáticos e estruturais, a Neoenergia Coelba adotou a seguinte segmentação: Programa de Inspeção (ações preditivas), Programa de Correção de Defeitos (ações preventivas) e Programa de Melhorias (ações corretivas).

Manutenção Preditiva

O principal objetivo deste programa de inspeção é identificar defeitos antes que evoluam para falhas que causem indisponibilidade no sistema. Esses defeitos são consolidados em um banco de dados e classificados pela criticidade e probabilidade de risco ao sistema elétrico.

Manutenção Preventiva

O objetivo principal do programa de correção é direcionar, com o maior grau de assertividade possível, os esforços para assegurar uma utilização eficaz e eficiente dos recursos humanos e materiais, evitando que defeitos se transformem em falhas.

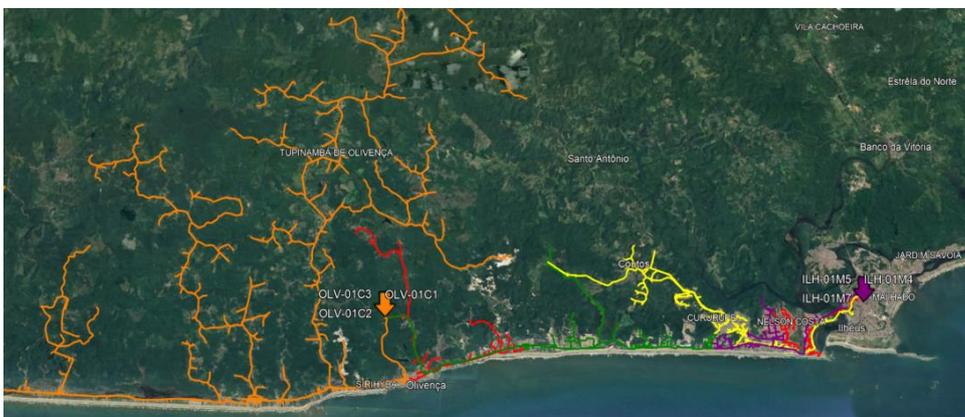
Manutenção Melhorativa

A manutenção melhorativa envolve investimentos que buscam aumentar a confiabilidade, segurança e disponibilidade dos ativos, através da substituição de componentes deteriorados e da instalação de novos equipamentos.

Até abril de 2025, está prevista a execução de mais de 277 mil limpezas de faixas e 499 km de inspeções de rede com blindagem de defeitos, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade da energia fornecida aos nossos clientes.

Essas ações são fundamentais para garantir a continuidade e a confiabilidade do serviço, minimizando interrupções e assegurando a satisfação dos consumidores.

Todas essas ações estão previstas para serem executadas ao longo de toda a faixa litorânea, conforme indicado na imagem abaixo.



*Faixa litorânea de Ilhéus

Ratificamos que a Neoenergia Coelba vem realizando ações no Município de Ilhéus, sempre no intuito de oferecer qualidade nos serviços prestados, contudo, cabe reforçar que alguns fatores de mitigação para o enfrentamento de problemas na qualidade do fornecimento podem ser realizados com apoio da Municipalidade, sobretudo aqueles que afetam diretamente o circuito elétrico, tais como, árvores sem podas preventivas, causando queda de galhos

ou mesmo acidentes com a fiação, comprometendo a qualidade do fornecimento de energia.

Além desses itens sinalizados, existem causas naturais, como descargas atmosféricas sobre a rede e episódios não controláveis, como batidas de carros em postes que desestabilizam o sistema elétrico. E para todos os casos, asseguramos que a Neoenergia age de pronto para atenuar os impactos no menor tempo possível.

Por fim, reafirmamos nosso compromisso com a qualidade do fornecimento de energia elétrica, visando a redução de ocorrências, com melhoria do sistema de distribuição e zelando pela segurança de nossos clientes.

Respeitosamente,

Neoenergia Coelba