

Florianópolis (SC), 03/09/2026.

Protocolo CELESC AC nº **2.261.967.927.288** às 13:51 horas

À Senhora

NATHALIA DA SILVA ZIMERMANN

Gerente de Acompanhamento de Pedidos de Informação

Centro Administrativo do Governo do Estado de Santa Catarina

Rodovia SC-401, nº 4.600, km 15, Saco Grande

CEP 88.032-900 – Florianópolis – SC

E-mail: geapi@casacivil.sc.gov.br

Senhora Gerente,

Assunto: Fornecimento de energia elétrica no
Município de Urubici – Indicação nº 0555/2026.

Referência: Ofício nº 1428/SCC-DIAL-GEAPI;
Processo SCC 00013137/2026.

Em atenção ao Ofício nº 1428/SCC-DIAL-GEAPI, que encaminha a Indicação nº 0555/2026, de autoria do Deputado Lucas Neves, a Celesc Distribuição S.A. apresenta os esclarecimentos a seguir sobre o atendimento ao Município de Urubici e as medidas destinadas à melhoria da qualidade e da continuidade do fornecimento de energia elétrica.

A Celesc reconhece os transtornos que interrupções e oscilações no fornecimento de energia elétrica podem ocasionar à população e às atividades comerciais, empresariais e turísticas do Município. Por essa razão, as ocorrências relatadas na Indicação, especialmente aquelas registradas em 13 de julho de 2026, foram objeto de apuração técnica e da adoção de providências destinadas a reduzir a possibilidade de recorrência.

O Município é atendido pelos alimentadores SJM-02 e BRO-03, provenientes das subestações São Joaquim e Bom Retiro. A configuração existente possibilita a transferência automática de cargas entre os circuitos em situações de contingência. Essa funcionalidade amplia a capacidade de recomposição do sistema, embora as manobras necessárias ao isolamento da ocorrência, à transferência de carga e ao retorno à configuração normal possam provocar interrupções ou oscilações momentâneas percebidas pelos consumidores.

O atendimento local é coordenado pela Agência Regional de Lages e abrange 7.611 unidades consumidoras. A Celesc mantém em Urubici uma equipe própria de eletricitas multitarefa, responsável por serviços comerciais, emergenciais e de manutenção preventiva e corretiva, em escala de oito horas no regime 4 x 2. A estrutura é complementada por equipe terceirizada, assegurando a presença diária de eletricitas das 7h30 às 22h e regime de sobreaviso nos demais períodos. Em eventos climáticos adversos, o atendimento é reforçado, conforme a necessidade, por equipes de Bom Retiro e São Joaquim.

Em relação às ocorrências de 13 de julho de 2026, a apuração técnica identificou que a temperatura mínima de -4,3 °C, associada à atuação de uma massa de ar polar intensa, provocou aumento expressivo da demanda e desequilíbrio entre as correntes das fases da rede de distribuição. Essa condição ocasionou atuações sucessivas dos religadores automáticos e transferências de carga entre os alimentadores, resultando em oscilações e desligamentos na área central do Município durante um período de instabilidade de aproximadamente uma hora.

No dia seguinte, a Celesc iniciou a análise dos circuitos envolvidos e executou o balanceamento das fases, com a transferência de cargas dos trechos mais carregados para aqueles com menor carregamento. A medida foi adotada para reduzir o desequilíbrio verificado e minimizar a possibilidade de recorrência em períodos de elevada demanda, contribuindo para maior estabilidade e confiabilidade do fornecimento.

Além das condições climáticas verificadas naquela ocasião, outro aspecto relevante para o planejamento e a operação da rede elétrica é o crescimento da demanda associado à expansão da atividade turística em Urubici. Em alguns casos, imóveis originalmente utilizados como residências passam a funcionar como pousadas ou outros estabelecimentos de hospedagem, com a instalação de chuveiros elétricos, sistemas de aquecimento, equipamentos de climatização, equipamentos de cozinha e outros aparelhos de maior consumo, sem que a alteração da atividade ou o correspondente aumento de carga sejam previamente comunicados à Celesc.

Quando essa mudança ocorre sem a solicitação de análise e adequação, a carga efetivamente utilizada pode superar aquela considerada no dimensionamento original da ligação, do padrão de entrada e da rede que atende o imóvel, contribuindo para sobrecargas, desequilíbrios entre as fases e variações nos níveis de tensão. Por isso, antes da ampliação da carga ou da alteração da finalidade do imóvel, o responsável pela unidade consumidora deve comunicar à Celesc e solicitar a avaliação das condições de atendimento. Esse procedimento permite verificar previamente a necessidade de adequação do padrão de entrada, da ligação ou da própria rede de distribuição, proporcionando maior segurança às instalações e reduzindo o risco de impactos no fornecimento de energia elétrica para o estabelecimento e para os demais consumidores da região.

A evolução dos indicadores de continuidade demonstra redução das interrupções no Município. Entre 2022 e 2025, o indicador de duração equivalente de interrupção por unidade consumidora (DEC) passou de aproximadamente 38 para 24 horas, redução de 36,84%. No mesmo período, o indicador

de frequência equivalente de interrupção por unidade consumidora (FEC) passou de 17,47 para 11,13 interrupções, redução de 36,29%.

As condições climáticas e o contato da vegetação com a rede elétrica permanecem entre as principais causas de ocorrências em Urubici, especialmente nas áreas rurais e de reflorestamento. A prevenção desses eventos exige atuação compartilhada. Nas propriedades particulares, cabe ao proprietário ou responsável pelo imóvel realizar o manejo preventivo da vegetação, providenciando a poda e, quando necessária e devidamente autorizada, a remoção de árvores antes que galhos ou troncos alcancem a rede elétrica ou ofereçam risco às instalações. Em áreas públicas, essa responsabilidade compete ao Poder Público Municipal.

À Celesc cabe operar e manter o sistema de distribuição, realizar inspeções e manutenções preventivas e corretivas e adotar as providências necessárias à segurança da rede. Quando a vegetação estiver em contato com a rede ou em proximidade que represente risco iminente às instalações elétricas, compete à Celesc executar a poda de segurança, limitada ao afastamento necessário para eliminar o risco e preservar a continuidade do fornecimento, não abrangendo podas ornamentais ou a supressão integral da vegetação. Nessas situações, o consumidor não deve realizar intervenções por conta própria e deve registrar a ocorrência pelo telefone 0800 048 0196, para avaliação e atendimento pela equipe técnica.

Além das ações relacionadas ao manejo da vegetação e à prevenção de ocorrências, a Celesc vem realizando melhorias estruturais na rede de distribuição de Urubici. Entre as intervenções recentes, destacam-se a substituição de 10 postes e de aproximadamente 800 metros de rede de baixa tensão convencional por cabos multiplexados na Avenida Adolfo Konder e nas ruas Ricardo Krieger e Pedro Bernardo Warnen. A substituição dos postes reforça as condições estruturais da rede, enquanto a utilização de cabos multiplexados reduz a exposição dos condutores a contatos acidentais com galhos e outros elementos externos, proporcionando maior segurança, confiabilidade e estabilidade ao fornecimento de energia elétrica.

Nas ações de manutenção programada e substituição de estruturas, foram aplicados aproximadamente R\$ 161 mil em 2025 e R\$ 142 mil até o final de julho de 2026. O valor já aplicado em 2026 reflete, entre outros fatores, as condições climáticas verificadas e a intensificação das ações de manutenção no Município, inclusive com a utilização de equipes de linha viva, que permitem a execução de determinados serviços com a rede energizada, reduzindo a necessidade de desligamentos programados e os impactos aos consumidores.

No período de 2024 a 2025, os investimentos em obras de redes de distribuição em Urubici totalizaram aproximadamente R\$ 11,34 milhões, sendo R\$ 5,41 milhões em 2024 e R\$ 5,92 milhões em 2025. O valor correspondeu a cerca de 12,5% do total investido pela Agência Regional de Lages no período e posicionou Urubici como o segundo município com maior volume de investimentos na área de abrangência da Regional, atrás apenas de Lages.

Os recursos contemplaram obras de ampliação, reforço, modernização e melhoria da rede. Na categoria específica de melhoria, os investimentos passaram de aproximadamente R\$ 206 mil em 2024 para R\$ 984 mil em 2025, crescimento de cerca de 378%, evidenciando o aumento das ações voltadas à qualificação da infraestrutura existente.

Também foi construída a rede do novo alimentador BRO-04, em 23 kV, a partir da Subestação Bom Retiro, com investimento estimado em R\$ 1,84 milhão. O empreendimento foi concebido para contribuir para a melhoria dos níveis de tensão, a redução de perdas técnicas, a ampliação da flexibilidade operativa e o aumento das possibilidades de recomposição do sistema, beneficiando o atendimento aos municípios de Bom Retiro, Rio Rufino, Bocaina do Sul e Urubici.

Embora a rede do novo alimentador BRO-04 já esteja construída, o circuito ainda não pode ser energizado. Para sua entrada em operação, é necessário concluir, na Subestação Bom Retiro, a denominada entrada de linha, estrutura composta pelos equipamentos de conexão, proteção, controle e manobra que permitirão integrar o novo alimentador ao sistema elétrico de forma segura.

Essa etapa é indispensável para que o BRO-04 possa assumir parte das cargas atualmente atendidas pelos demais alimentadores e proporcionar maior flexibilidade operacional, melhores condições de tensão e mais alternativas para a recomposição do fornecimento em situações de contingência. O serviço já foi contratado e encaminhado para execução. Até sua conclusão, a Celesc continuará realizando as intervenções operacionais e de manutenção necessárias, com prioridade para os pontos de maior criticidade identificados pela Agência Regional de Lages.

Em caráter estruturante, o Programa Energia Boa, instituído pelo Decreto Estadual nº 674/2024, contempla a futura Subestação Urubici Centro e sua conexão ao sistema elétrico regional por meio de uma interligação em 138 kV. O Programa prevê, no âmbito estadual, investimentos aproximados de R\$ 572 milhões em infraestrutura elétrica ao longo de 36 meses e inclui Urubici entre as seis subestações previstas para novas conexões. Esse valor e esse horizonte temporal se referem ao conjunto de empreendimentos do Programa em Santa Catarina, e não exclusivamente às obras destinadas ao Município.

Como etapa relacionada à implantação da nova subestação, a Agência Nacional de Energia Elétrica, por meio da Resolução Autorizativa nº 16.729, de 28 de julho de 2026, declarou de utilidade pública, para fins de desapropriação, área de 11.052 m² destinada à Subestação Urubici Centro. A nova fonte de suprimento em alta tensão constitui solução de longo prazo para aproximar o ponto de transformação da carga atendida, ampliar a capacidade disponível e aumentar a flexibilidade operativa do sistema.

Dessa forma, enquanto avançam os empreendimentos estruturantes, a Celesc mantém medidas de aplicação imediata, como o balanceamento das cargas, o monitoramento dos alimentadores, as inspeções da rede, a manutenção preventiva e corretiva, o manejo de vegetação e a execução de serviços com equipes de linha viva. Essas ações buscam reduzir a ocorrência e a duração das

interrupções e preservar a estabilidade e a continuidade do fornecimento de energia elétrica no Município.

A Celesc reafirma seu compromisso com a melhoria contínua do fornecimento de energia elétrica em Urubici e permanecerá acompanhando a evolução da demanda, o desempenho dos circuitos que atendem o Município e a execução dos investimentos em andamento.

Para orientações institucionais adicionais e apoio no encaminhamento das demandas da comunidade, a Agência Regional de Lages – ARLAG permanece à disposição por intermédio de sua gerente, senhora Angela Cristina Rech Andrade Borba. A Agência está localizada na Rua João Goulart, nº 500, bairro Jardim Celina, Lages – SC, CEP 88.519-500, e atende pelo telefone (49) 3221-5010. O encaminhamento de ofícios e documentos à Celesc deve ser realizado pelo Protocolo Digital, disponível em: <https://www.celesc.com.br/fale-conosco/protocolo-digital>.

Para solicitações individuais relacionadas ao fornecimento de energia elétrica, os munícipes também podem procurar a unidade de atendimento da Celesc em Urubici, localizada na Rua Manoel Inácio Vieira, nº 738, com atendimento de segunda a sexta-feira, das 13h às 17h, ou utilizar o telefone 0800 048 0196.

Atenciosamente,

DocuSigned by:

Elói Hoffelder

2F06C5116E6D4C9...

Elói Hoffelder

Diretor de Operação e Serviços

DocuSigned by:

Cláudio Varella do Nascimento

75A93F453EAD487...

Cláudio Varella do Nascimento

Diretor de Engenharia e Obras

Assinado por:

Edson Moritz Martins da Silva

798135493253492...

Edson Moritz Martins da Silva

Diretor-Presidente



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA CASA CIVIL
DIRETORIA DE ASSUNTOS LEGISLATIVOS

Ofício nº 1531/SCC-DIAL-GEAPI

Florianópolis, 11 de setembro de 2026.

Senhor Presidente,

De ordem da senhora Governadora do Estado em exercício, em resposta à Indicação nº 0555/2026, de autoria do Deputado Lucas Neves, encaminho a manifestação da Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A. (CELESC), contendo informações a respeito das melhorias e a estabilização do fornecimento de energia elétrica no Município de Urubici.

Respeitosamente,

Henrique de Freitas Junqueira
Secretário de Estado da Casa Civil, designado*

Excelentíssimo Senhor Deputado
JULIO GARCIA
Presidente da Assembleia Legislativa do Estado de Santa Catarina
Nesta

*Ato nº 413/2026 - DOE 22707

Centro Administrativo do Governo do Estado de Santa Catarina
Rod. SC-401, nº 4.600, Km 15 - Saco Grande - CEP 88032-900 - Florianópolis/SC
Fone: (48) 3665-2073 - e-mail: geapi@casacivil.sc.gov.br



Assinaturas do documento



Código para verificação: **IJ2I69M6**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



HENRIQUE DE FREITAS JUNQUEIRA (CPF: 002.XXX.090-XX) em 14/09/2026 às 12:46:50

Emitido por: "SGP-e", emitido em 14/08/2025 - 15:12:04 e válido até 14/08/2125 - 15:12:04.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0NDXzEwMDY4XzAwMDEzMTM3XzEzMTQxXzlwMjZfSUoySTY5TTY=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SCC 00013137/2026** e o código **IJ2I69M6** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.