MEIO AMBIENTE
Secretaria de Estado do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos / SEMAR

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO

Nº PI-RLO.09413-0/2026

PROCESSO: **RLO.09324-3/2026**
VALIDADE: **30/07/2031**

A Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Piauí , no uso das atribuições que lhe confere a Lei Estadual Nº 4.854, de 10 de julho de 1996, e de acordo com os procedimentos de Licenciamento Ambiental estabelecidos pela Lei Federal N° 6.938, de 31 de Agosto de 1981, e suas alterações, regulamentada pelo Decreto Nº 99.274, de 06 de junho de 1990 , resolve expedir a(o) presente LICENÇA AMBIENTAL, nos termos, características e condições seguintes.

EMPREENDEDOR

NOME	CPF/CNPJ
CENTRAL GERADORA SOLAR FLORENZ LTDA	12.960.110/0001-84

EMPREENDIMENTO

NOME

UFV CALDEIRÃO GRANDE V

Capacidade Instalada Total: 27,496 MW / Área Total dos Parques: 53,6168 ha

IMÓVEL

Zona do Imóvel:	Número do Imóvel:	Matrícula do Imóvel:
Zona Rural	IR.000180-5	3836

ATIVIDADES

ATIV.1669 - GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE FONTE SOLAR (D2-005)

Características:

Capacidade Instalada: 27,496 MW / Área Útil: 53,6168 ha

Município:	Coordenadas Geográficas:
Caldeirão Grande do Piauí (PI)	07°19'38.25"S / 40°32'37.51"O

Localização:

Assinado eletronicamente por FELIPE GOMES DA SILVA (Diretoria de Licenciamento Ambiental) em 03/08/2026 às 13:00
[9cBqIzMV3XfSieb56yx3AWTPNFnbqs4qBR37UGAC9QJNYdrWh1IBWnRxOzA7uRfk]

Assinado eletronicamente por VITORIA ALZENIR PEREIRA DO NASCIMENTO (Superintendência de Meio Ambiente) em 03/08/2026 às 14:45
[JnCLw802UME7ZBfHUrUrszQRf2kabjAzCZWAUNJ41MXUDYhsbVrVe6aFrHqAdeh2]

Emitido eletronicamente em 03/08/2026 14:49 pelo sistema SIGA

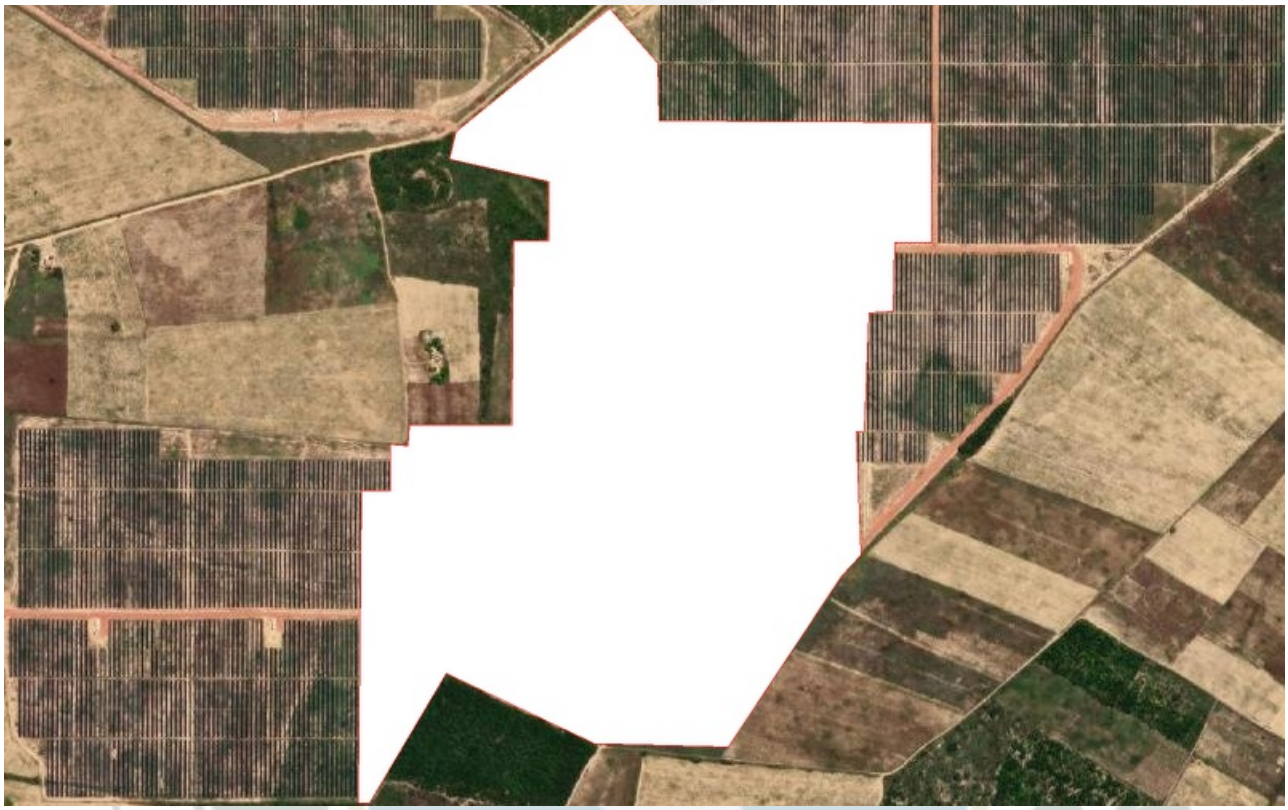
A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:

[SIGA.43668-9/2026.E4DB.4C7C.F397]

Caldeirão Grande do Piauí-PI
Localidade: Piauí

MEMORIAL DESCRITIVO

(-40.543752777777776, -7.3272916666666665)



Esta LICENÇA AMBIENTAL é válida até **30/07/2031** desde que observadas as Condições Gerais e Condições Específicas descritas neste documento.

CONDIÇÕES GERAIS

Assinado eletronicamente por FELIPE GOMES DA SILVA (Diretoria de Licenciamento Ambiental) em 03/08/2026 às 13:00
[9cBqIzMV3XfSieb56yx3AWTPNFnbqs4qBR37UGAC9QJNYdrWh1IBWnRxOzA7uRfk]

Assinado eletronicamente por VITORIA ALZENIR PEREIRA DO NASCIMENTO (Superintendência de Meio Ambiente) em 03/08/2026 às 14:45
[JnCLw802UME7ZBfHUrUrszQRf2kabjAzCZWAUNJ41MXUDYhsbVrVe6aFrHqAdeh2]

Emitido eletronicamente em 03/08/2026 14:49 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:

[SIGA.43668-9/2026.E4DB.4C7C.F397]

i. Esta Renovação de Licença de Operação – RLO, deverá ser publicada em jornal de circulação local, primeiro caderno e no Diário Oficial do Estado conforme Lei n° 6.938/81, Art.10, § 1° e Resolução CONAMA 06/86, devendo as cópias dessas publicações ser apresentadas a esta Secretaria, no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

ii. Quando no empreendimento houver áreas de reserva legal, estas deverão ser concentradas e, sempre que possível, contíguas às áreas de reserva legal dos empreendimentos vizinhos, existentes ou programados (aplicação do Art. 2º, do Decreto Estadual nº 11.126/2003), assim como às áreas de preservação permanente (Lei Federal nº 471/65), quando houver (aplicação do Art. 3º, do citado Decreto).

iii. Em qualquer fase do empreendimento, se houver a descoberta fortuita de qualquer elemento de interesse arqueológico ou pré-histórico, o empreendedor ficará obrigado a comunicar o fato imediatamente à SEMAR e ao IPHAN.

iv. A renovação desta Licença deverá ser requerida 120(cento e vinte) dias da data de expiração de sua validade (Res. CONAMA Nº. 237/97,Art.18,§4°).

v. Qualquer alteração nas especificações do projeto deverá ser precedida de anuência da SEMAR.

vi. Apresentar relatório ambiental da atividade/empreendimento contendo as medidas de preservação adotadas devidamente assinado pelo responsável técnico.

vii. O empreendedor e os profissionais que subscrevem os estudos previstos no caput deste artigo serão responsáveis pelas informações apresentadas, sujeitando-se às sanções administrativas, civis e penais. (Parágrafo Único, Art. 11, Resolução CONAMA 237/97)

viii. Para empreendimentos agropecuários, os usuários de agrotóxicos, seus componentes e afins deverão efetuar a devolução das embalagens vazias dos produtos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos, de acordo com as instruções previstas nas respectivas bulas, no prazo de até um ano, contado da data de compra, ou prazo superior, se autorizado pelo órgão registrante, podendo a devolução ser intermediada por postos ou centros de recolhimento, desde que autorizados e fiscalizados pelo órgão competente. (§ 2º, Art. 1º da Lei 9.974, de 06 de junho 2000)

ix. Atender a todas as recomendações sugeridas no estudo e adotar ainda todas as precauções necessárias a fim de que se evitem danos ao meio ambiente, bem como a efetiva implantação dos planos e programas de controle ambiental citados.

x. No ato do requerimento de nova renovação desta Licença, o empreendedor deverá apresentar cópia da publicação do Edital de Concessão da Licença da presente Licença.

Assinado eletronicamente por FELIPE GOMES DA SILVA (Diretoria de Licenciamento Ambiental) em 03/08/2026 às 13:00
[9cBqIzMV3XfSieb56yx3AWTPNFnbqs4qBR37UGAC9QJNYdrWh1IBWnRxOzA7uRfk]

Assinado eletronicamente por VITORIA ALZENIR PEREIRA DO NASCIMENTO (Superintendência de Meio Ambiente) em 03/08/2026 às 14:45
[JnCLw802UME7ZBfHUrUrszQRf2kabjAzCZWAUNJ41MXUDYhsbVrVe6aFrHqAdeh2]

Emitido eletronicamente em 03/08/2026 14:49 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:

[SIGA.43668-9/2026.E4DB.4C7C.F397]

xi. Conforme inciso II, Art. 66 do Decreto Federal Nº 6514, de 22 de Julho de 2008, o não atendimento às condicionantes estabelecidas em Licença Ambiental ensejará na aplicação nas sanções previstas no referido Decreto.

xii. Atender a todas as recomendações sugeridas no estudo e adotar ainda todas as precauções necessárias a fim de que se evitem danos ao meio ambiente, bem como a efetiva implantação dos planos e programas de controle ambiental citados.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

DESCRIÇÃO	PRAZO / PERIODICIDADE	SITUAÇÃO
C1. Apresentar Relatório Técnico - RT (Apresentar Relatório de Execução dos Programas Ambientais (REMMPA/RDA), contemplando todos os programas ambientais executados durante o período de referência, acompanhado da respectiva ART do responsável técnico.)	365 dias (03/08/2027) Anual	Não Atendida
C2. Apresentar informações / esclarecimentos sobre Apresentar planilha consolidada contendo quantitativos de resíduos gerados, formas de armazenamento, destinação final e respectivos comprovantes (MTR/CDF).	365 dias (03/08/2027) Anual	Não Atendida

OBSERVAÇÕES

1. Operar o empreendimento em conformidade com os projetos aprovados, observando rigorosamente as normas ambientais, de segurança e de saúde ocupacional aplicáveis.

2. Manter permanentemente implantados e em funcionamento os sistemas de controle ambiental, promovendo manutenção preventiva e corretiva das estruturas de drenagem, acessos internos, cercamentos, sistemas elétricos e demais componentes da usina.

3. Manter a adequada segregação, acondicionamento, armazenamento temporário, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados na operação, mediante empresas devidamente licenciadas, mantendo arquivados os respectivos Manifestos de Transporte de Resíduos (MTR) e Certificados de Destinação Final (CDF).

4. Manter em perfeito funcionamento o sistema de tratamento de efluentes sanitários, realizando limpeza e manutenção periódica da fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro, sempre que

Assinado eletronicamente por FELIPE GOMES DA SILVA (Diretoria de Licenciamento Ambiental) em 03/08/2026 às 13:00
[9cBqIzMV3XfSieb56yx3AWTPNFnbqs4qBR37UGAC9QJNYdrWh1IBWnRxOzA7uRfk]

Assinado eletronicamente por VITORIA ALZENIR PEREIRA DO NASCIMENTO (Superintendência de Meio Ambiente) em 03/08/2026 às 14:45
[JnCLw802UME7ZBfHUrUrszQRf2kabjAzCZWAUNJ41MXUDYhsbVrVe6aFrHqAdeh2]

Emitido eletronicamente em 03/08/2026 14:49 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:

[SIGA.43668-9/2026.E4DB.4C7C.F397]

tecnicamente necessário.

5. Manter livres e desobstruídos os dispositivos de drenagem superficial, executando ações preventivas e corretivas destinadas ao controle de processos erosivos sempre que identificadas alterações na estabilidade do terreno.

6. Manter a cobertura vegetal existente nas áreas não operacionais, restringindo intervenções exclusivamente às atividades indispensáveis à operação e manutenção da usina.

7. Adotar medidas preventivas para evitar queimadas, incêndios florestais e quaisquer atividades que possam comprometer a segurança operacional e ambiental do empreendimento.

8. Manter canais permanentes de comunicação com as comunidades do entorno, registrando, tratando e respondendo às manifestações, reclamações e sugestões eventualmente apresentadas.

9. Promover continuamente ações de educação ambiental voltadas aos colaboradores próprios e terceirizados, abordando gestão de resíduos, prevenção de incêndios, proteção da fauna, conservação ambiental e atendimento a emergências ambientais.

10. Adotar medidas para minimizar riscos à fauna silvestre, realizando inspeções periódicas na área operacional e registrando eventuais ocorrências de fauna ferida ou morta, bem como adotando imediatamente as providências cabíveis.

11. Comunicar imediatamente à SEMARH qualquer acidente ambiental, ocorrência extraordinária ou situação que possa ocasionar degradação ambiental significativa.

Teresina (PI), 03/08/2026

(assinado eletronicamente)
FELIPE GOMES DA SILVA
DIRETOR
AUDITOR FISCAL AMBIENTAL
Diretoria de Licenciamento Ambiental

(assinado eletronicamente)
VITORIA ALZENIR PEREIRA DO NASCIMENTO
SUPERINTENDENTE DE MEIO AMBIENTE
Superintendência de Meio Ambiente

Assinado eletronicamente por FELIPE GOMES DA SILVA (Diretoria de Licenciamento Ambiental) em 03/08/2026 às 13:00
[9cBqIzMV3XfSieb56yx3AWTPNFnbqs4qBR37UGAC9QJNYdrWh1IBWnRxOzA7uRfk]

Assinado eletronicamente por VITORIA ALZENIR PEREIRA DO NASCIMENTO (Superintendência de Meio Ambiente) em 03/08/2026 às 14:45
[JnCLw802UME7ZBfHUrUrszQRf2kabjAzCZWAUNJ41MXUDYhsbVrVe6aFrHqAdeh2]