

**ATIVIDADE: OPERAÇÃO DE USINA HIDRELÉTRICA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.**

**LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO).**

*Documentos preferencialmente no formato PDF. Limite de 20Mb por arquivo.*

**1 – Requerimento**

Formulário a ser preenchido eletronicamente no Portal de Licenciamento do Inea.

**2 – Documentos de identificação**

Pessoa física: RG e CPF do titular do requerimento.

Pessoa jurídica: RG e CPF do(s) representante(s) legal(/is) da Pessoa Jurídica titular do requerimento.

**3 – Documentos sociais**

Sociedade Limitada: Última alteração contratual e Contrato Social consolidado.

Sociedade Anônima: Estatuto Social e ata de eleição da diretoria em vigor.

Órgãos Públicos: Ato de nomeação do(s) representante(s) legal(/is).

Outros casos: Documentos de constituição da Pessoa Jurídica e de eleição ou nomeação do(s) representante(s) legal(/is).

**4 – CNPJ**

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral de Pessoa Jurídica obtido no site da Receita Federal no ano do requerimento.

**5 – Declaração de microempresa (Form. 35) ou Relatório do Simples Nacional emitido pela Receita Federal (se for o caso)**

Documento que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte para fazer jus à redução de 50% do valor do custo de análise.

**6 – Documentos de identificação do procurador (se for o caso)**

RG e CPF do procurador constituído.

**7 – Procuração pública ou particular (se for o caso)**

A procuração particular deve ter a firma reconhecida.

## **8 – Termo de Responsabilidade**

Formulário disponível no Portal de Licenciamento do Inea.

## **9 – Registro no Conselho de Classe do(s) profissional(is) responsável(is)**

Cópia do Registro Profissional do(s) Responsável(is) Técnico(s).

## **10 – Anotação de Responsabilidade Técnica do(s) profissional(is) responsável(is)**

Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Termo de Responsabilidade Técnica (TRT) - para biólogos.

## **11 – Memorial descritivo da área do projeto**

Deverá contemplar:

- a) Os limites do imóvel ou das instalações, apresentando pontos de referência e caracterizando a vizinhança do empreendimento, de modo a permitir um perfeito reconhecimento do mesmo;
- b) Localização do terreno em relação ao logradouro principal e a pelo menos mais dois outros, indicando a denominação dos acessos. Caso esteja situado às margens de estrada ou rodovia, indicar o quilômetro e o lado onde se localiza;
- c) Descrição da cobertura vegetal, topografia, tipo de solo e corpos d'água existentes, preferivelmente acompanhada de fotografias;
- d) Localização em relação aos cursos d'água (rios, lagos, etc.) mais próximos ao empreendimento, com seus respectivos nomes, quando houver;
- e) Pluviometria da região;
- f) Existência de áreas protegidas no entorno (mata atlântica, mata ciliar, manguezal, etc.); e
- g) Usos dos imóveis e áreas vizinhas, num raio de no mínimo 100 metros.

## **12 – Memorial descritivo do empreendimento**

Deverá contemplar:

- a) Os objetivos e a justificativa do projeto; e
- b) Características do empreendimento, contendo minimamente: identificação do curso d'água, tipologia de empreendimento (a fio d'água ou de acumulação com reservação), potência instalada, localização das turbinas e trecho de vazão reduzida.

## **13 – Planta de situação do empreendimento**

Em escala compatível, indicando os seguintes elementos:

- a) Orientação magnética;
- b) Topografia projetada;
- c) Corpos d'água existentes e projetados e respectivas faixas de proteção;
- d) Cobertura vegetal da Área Diretamente Afetada – ADA;

- e) Localização do eixo da barragem, dos extravasores, da tomada d'água e conjunto gerador e das estruturas dissipadoras de energia - canais de restituição; e
- f) Travessias de cursos d'água.

**14 – Relatório de atendimento das condicionantes da Licença Prévia e de Instalação/Licença de Instalação (LPI/LI).**

**15 – Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos para geração de energia**

Para aproveitamentos com potência superior a 1MW.

**16 – Certidão Ambiental de uso insignificante de recursos hídricos**

Para aproveitamentos com potência igual ou inferior a 1MW.

Obs.: Poderá ser aceito o protocolo de requerimento de Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos/Certidão Ambiental de uso insignificante de recursos hídricos, no entanto a conclusão da análise do processo de licenciamento ficará condicionada a regularização do uso da água.

**17 – Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos/Certidão Ambiental de uso insignificante de recursos hídricos para os demais usos da água (captação/extração para consumo e higiene humana ou lançamento de efluentes).**

**18 – Manual de operação da usina**

Acompanhado dos documentos do responsável técnico e da respectiva ART.

**19 – Manual de operação do reservatório**

Deverá informar a frequência e procedimentos de limpeza de fundo e de superfície.

**20 – Registro de Central Geradora de capacidade reduzida – RCG junto à ANEEL**

Para aproveitamentos com potência igual ou inferior a 5MW.

**21 – Comprovar a aquisição, desapropriação ou instituição de servidão administrativa das Áreas de Preservação Permanente criadas no entorno reservatório d'água artificial.**

**22 – Plano ambiental de conservação e uso do entorno do reservatório**

Conforme Lei nº 12.651/12 art. 5º, e Resolução CONAMA nº 302/2002.

**23 – Plano de monitoramento (implantação e operação) de vazões no trecho de vazão de reduzida (pontos de instalação, tipo de equipamentos, periodicidade de manutenção).**

**24 – Projeto de enchimento do reservatório.**

**25 – Plano de monitoramento da qualidade da água.**

**26 – Documentos previstos para Licença Prévia e de Instalação (LPI) necessários para caracterização do empreendimento**

Caso o empreendimento não tenha sido submetido ao procedimento de licenciamento previamente à implantação.

### **27 – Estudo Ambiental (EIA/RIMA, RAS, outros)**

Dependendo do porte, da localização e do potencial de impacto ambiental do empreendimento, poderá ser solicitado algum tipo de estudo ambiental, em complementação aos documentos apresentados, que deverá ser desenvolvido de acordo com Instrução Técnica específica, elaborada por grupo de trabalho e fornecido após vistoria técnica na área.

**No Portal do Licenciamento ([portallicenciamento.inea.rj.gov.br](http://portallicenciamento.inea.rj.gov.br)) estão disponíveis legislações, orientações, formulários, entre outras informações, basta clicar na aba “Área do requerente”.**

**Durante a análise do processo do seu requerimento podem ser exigidos novos custos e documentos complementares.**