

# Consultoria Ambiental

MANUAL PRÁTICO SOBRE LICENCIAMENTO AMBIENTAL PARA PEQUENAS, MÉDIAS E GRANDES EMPRESAS.



**ECOSSIS**  
SOLUÇÕES AMBIENTAIS



# Índice

Introdução .....	3
1. O que é consultoria ambiental? .....	4
1.1 Como o licenciamento ambiental funciona.....	7
2. Quais são os riscos de não contratar uma consultoria ambiental?.....	16
Conclusão .....	23
Sobre a ECOSSIS .....	24



# Introdução



Atualmente, as empresas e instituições estão mais preocupadas em ser sustentáveis. Para isso, é necessário saber por onde e como começar. No entanto, como fazer, dado as inúmeras possibilidades? A melhor forma de desenvolver uma gestão ambiental é contar com uma consultoria ambiental.

Mas você realmente entende tudo sobre o assunto? Neste e-book, vamos falar um pouco sobre o amplo espectro da consultoria ambiental. Por aqui você vai entender sua importância e saber que em onde sua corporação se encaixa dentro deste universo e quando é o momento certo para contratar uma.

Ficou interessado em esclarecer suas dúvidas? Acompanhe com atenção o nosso conteúdo e boa leitura!

## 1. O que é consultoria ambiental?

Antes de adentrarmos no assunto, é importante mencionar que no mercado ambiental a terminologia “consultoria” muitas vezes se confunde com “assessoria,” os quais possuem definições distintas. Hoje abordaremos ambas situações.

Pois bem, a consultoria ambiental é um serviço que pode estar relacionado à inúmeros aspectos da questão ambiental dentro de uma corporação. Como forma de ilustrar, podemos citar que uma empresa pode contratar uma consultoria ambiental para melhorar sua eficiência energética (consultoria ambiental voltada para eficiência energética - Certificação LEED), ou contratar uma consultoria ambiental para realizar alguma ação ambiental relacionada a marketing (p.ex. Dia do Meio Ambiente).



A consultoria pode ainda estar vinculada ao jurídico da empresa (pareceres técnicos, laudos, TAC's, etc) relacionada à gestão empresarial, onde citamos os sistemas de gestão ambiental interno, com as devidas certificações ambientais de processos internos (ISO14001 etc.), e também a um universo paralelo, ainda mais amplo, que é a engenharia.



Neste caso a consultoria ambiental atua nos processos de licenciamento ambiental das atividades, que podem já estar em operação ou em novas instalações ou atividades, e é sobre esse último ponto que teceremos nossa abordagem hoje.

Para que possamos compreender os serviços em si, é fundamental entendermos o porquê deles.

Obviamente, todos sabem que vivemos em um mundo com uma demanda por recursos naturais cada vez maior, onde a capacidade de reposição já foi há muito superada, que produzimos uma quantidade de resíduos muito maior daquela que é possível se decompor naturalmente.

Neste sentido há bastante tempo existem normas legais que preveem a adoção dos preceitos de sustentabilidade das atividades humanas.





Por razões óbvias tal, adoção é de extrema complexidade de implantação plena em toda a sociedade, seja porque cada pessoa de hoje consome mais recursos que no passado, seja porque possuímos muito mais habitantes em nosso planeta.

Buscando um desenvolvimento econômico sustentável ambientalmente, foram criadas as Políticas de Meio Ambiente, as quais, por sua vez se desdobraram em diversas outras, mais específicas.

Esse processo, gerou uma série de regramentos para utilização dos recursos naturais, ao tratá-los como bem de uso comum de todos visando, não somente explorá-los de forma sustentável, mas também preservá-los para futuras gerações.

Como resultado deste processo, foi criada uma das ferramentas mais importantes que a sociedade possui para administrar este enorme patrimônio, o Licenciamento Ambiental.



## 1.1 Como o licenciamento ambiental funciona?

O Licenciamento Ambiental é uma ferramenta que estabelece procedimentos apropriados e práticas para a instalação e operação de determinada atividade utilizadora de recursos naturais ou potencialmente poluidora.

Essa ferramenta é utilizada pelos órgãos de meio ambiente das esferas federais, estaduais e municipais e apresenta as diretrizes e ações, que busquem identificar o tipo, tamanho e duração do impacto de determinada atividade, propor medidas de redução e mitigação e, por fim, compensação.

É importante ressaltar que qualquer atividade, seja ela uma indústria ou uma prestadora de serviços, pode estar sujeita ao licenciamento ambiental, para isso basta recorrer aos órgãos ambientais para se certificar se é ou não exigido no seu caso.

Ou então contratar uma consultoria para se certificar com mais precisão do que é necessário em termos de meio ambiente para sua situação.

Pois muitas vezes os órgãos de controle ambiental prestam orientação somente referente àquilo que tutelam, onde pode haver algumas sutilezas da sua atividade que acarretem num processo ambiental distinto.

Os serviços relacionados à consultoria ambiental que aplicam-se no processo de licenciamento ambiental são os mais diversos, porém podemos encaixá-los conforme a etapa do licenciamento ambiental.

A regra geral do licenciamento ambiental prevê o Licenciamento Prévio, de Instalação e de Operação, onde aspectos distintos são abordados em cada etapa, com serviços de consultoria igualmente distintos.

Sua operação pode realizar o licenciamento de regularização (onde já existe uma atividade sendo executada, porém com algum aspecto ainda não regularizado), de ampliação, onde sua atividade já esteja licenciada. Mas é desejado uma ampliação da mesma, e o processo completo, desde sua fase embrionária.

Vamos conversar mais sobre este último caso, pois é o mais completo e permitirá que os demais sejam compreendidos por analogia a este.





# **Licença Prévia - LP**

Tudo inicia-se pelo Licenciamento Ambiental Prévio, a chamada LP (alguns órgãos ambientais adotam siglas distintas para o mesmo documento, por exemplo: LAP). Neste momento o objetivo principal é buscar responder se determinada atividade pode ser desenvolvida em determinado local e sob quais condições.













Para isso existem os chamados Termos de Referência - TR, que são documentos emitidos pelos órgãos ambientais que listam os estudos e documentos necessários para que estes possam emitir seu parecer sobre a viabilidade - ou não - de determinada atividade em determinado local.

Estes estudos e documentos listados no TR, podem culminar em simples juntadas de documentos, passando por alguns pareceres e laudos técnicos simplificados à, até, complexos estudos, tais como [EIA-RIMA](#) (Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto no Meio Ambiente).

Esta exigência varia bastante e está, em geral, relacionada ao porte da atividade, tipo, localização, se há ou não estudos anteriores sobre o local, se existe um Zoneamento ou restrição legal para a região ou atividade.



Como regra, os estudos visam esclarecer quais serão os impactos que a atividade proposta irá acarretar no ambiente que se visa instalar. Impactos, estes, no meio natural, econômico e social. Para responder tais perguntas diversos tipos de serviços podem ser necessários, tais como:

-  [Estudo de Impacto Ambiental \(EIA-RIMA\);](#)
-  [Relatório Ambiental Simplificado \(RAS\);](#)
-  [Plano Básico Ambiental \(PBA\);](#)
-  [Estudo Ambiental Simplificado \(EAS\);](#)
-  [Relatório de Detalhamento dos Programas ambientais \(RDPA\);](#)
-  [Projetos de recuperação de Área Degradada \(PRAD\);](#)
-  [Programas de Educação Ambiental;](#)
-  [Inventário Florestal;](#)
-  [Laudos Ambientais de Fauna;](#)
-  [Estudos Socioeconômicos;](#)
-  [Plano Ambiental de conservação e Uso do entorno de Reservatório Artificial \(PACUERA\);](#)
-  [Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos \(PGRS e da Construção Civil - PGRSCC ou da Saúde - PGRSS\).](#)

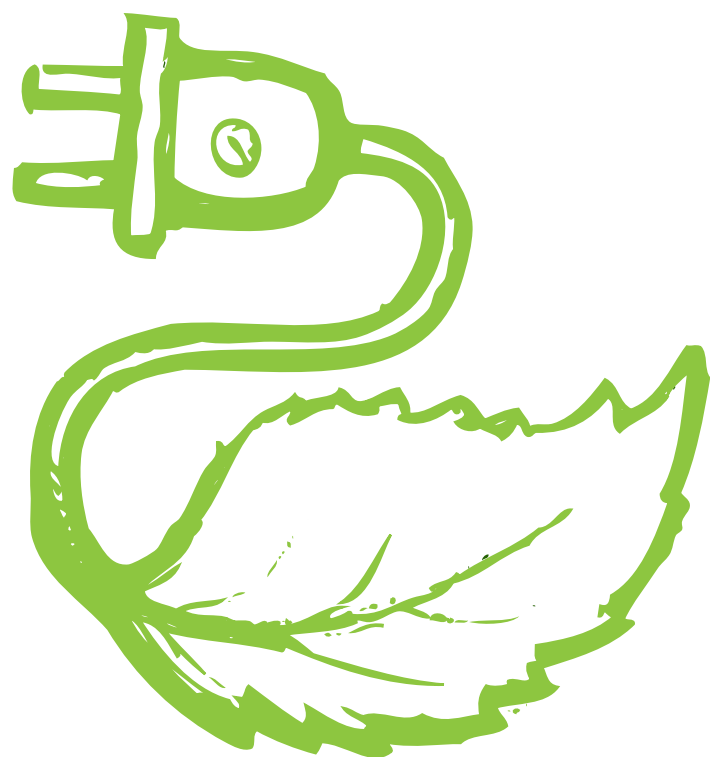


Estes estudos podem estar agrupados sob forma de documentos mais complexos, como Relatório Ambiental Simplificado – RAS (o qual também possui inúmeras variações de siglas), EIA-RIMA, os quais incorporam ainda informações de SIG – Sistema de Informações Geográficas, de proposições de alternativas tecnológicas e locacionais, mas também medidas que visem reduzir o impacto, mitigar ou compensar o impacto a ser gerado pela atividade, seja durante sua implantação ou operação futura.

Após identificar esses aspectos é necessário estabelecer controles e propostas de ações que serão capazes de minimizar os impactos ambientais e ao mesmo tempo monitorá-los. Esta proposição deverá ser apresentada e aprovada pelos órgãos de controle ambiental e serão parte da próxima etapa do licenciamento: o Licenciamento de Instalação.

# *Licença de Instalação*

Com a licença prévia em mãos, é possível dar início ao processo de licenciamento ambiental de instalação, onde deverão ser efetivamente executados aquelas ações identificadas como necessárias para o desenvolvimento sustentável da atividade em determinado local.



Dentre estas ações, pode haver uma infinidade de ações, que variam de acordo com as características ambientais, econômicas e sociais da região, da natureza da atividade proposta e do porte da mesma. Podemos citar aqueles mais comuns e recorrentes em um licenciamento:

- Plano de Compensação Ambiental;
- Plano de Controle de Ruídos;
- Plano de Gerenciamento dos Resíduos;
- Programa de Educação Ambiental;
- Programas de Monitoramento de:
  - Água superficial
  - De fauna
  - De flora
  - Poluição Atmosférica
  - Efluentes
  - Arqueológico
  - Etc.

Estes monitoramentos são requeridos com base nas exigências legais de cada ramo de atividade e essas propostas poderão vir a compor a Política Ambiental da empresa, a qual é facultativa, mas uma excelente metodologia para organizar e controlar os requisitos de meio ambiente da mesma.

A elaboração e execução destes estudos, programas e monitoramentos são realizadas por empresas de consultoria ambiental, devidamente registradas no IBAMA. Nos Conselhos Profissionais e devem ser formadas por equipes multidisciplinares que são profissionais especializados em diversas áreas do conhecimento ligadas ao meio ambiente, tais como arqueólogos, biólogos, geólogos, geógrafos, sociólogos e engenheiros e outros.

Ao término da instalação da atividade ou da execução das obras, os impactos ambientais mudam e passam a ser muito mais correlacionados à operação da empresa do que vinculado à instalação. Neste momento é que se dá então a fase de Licença de Operação.

# **Licença de Operação**

Após superada a etapa prévia e de instalação, agora resta somente a Licença de Operação, aquela mais almejada pois, é esta que, efetivamente, autoriza a operação da atividade.

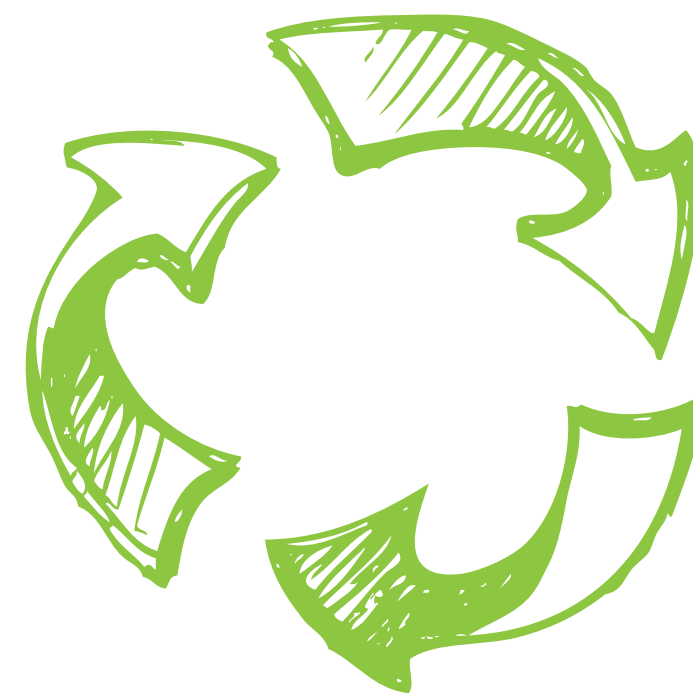
Durante esta fase será necessário comprovar não somente a execução dos programas e projetos propostos nas etapas anteriores do licenciamento ambiental, mas também e, principalmente, comprovar os resultados dos mesmos!

E é aqui que se torna clara a necessidade de levar a questão ambiental efetivamente a sério.

Aqui, contar com uma consultoria ambiental com experiência comprovada, sólida no mercado e detentora do know-how será necessário para garantir que os resultados ambientais sejam atingidos e conseqüentemente,

os objetivos da empresa também sejam uma prerrogativa para que o empreendimento possa entrar em operação nas condições e prazos previstos.

Em resumo, os serviços de consultoria ambiental da etapa a seguir resumem monitorar as atividades e criar um elo de comunicação entre a empresa e os órgãos ambientais, apresentando relatórios dos resultados obtidos, recomendando estratégias ambientais, respondendo ofícios e executando os programas e ações previstas na Licença de Operação - LO.





Em geral, estes serviços são prestados de forma continuada, podendo ou não envolver todos aspectos ambientais da empresa, e são realizados sob forma de contratos mensais, que proporcionem uma economia de escala, segurança jurídica e suporte técnico contínuo à empresa, sem acarretar num custo interno permanente de instalação de um setor de meio ambiente ou mesmo de um gestor de meio ambiente.

Com todas as etapas superadas e os procedimentos de execução e acompanhamento das condicionantes estabelecidas na licença de operação definidos, teremos o ambiente preparado para a criação de um Sistema de Gestão Ambiental Corporativo – SGA.



*2. Quais os riscos de não contratar uma consultoria ambiental?*





## Você pode perder dinheiro

*A complexidade, especificidade, arcabouço legal entre variáveis de um processo de licenciamento ambiental, pode fazer com que a empresa que optar por liderar sozinha ou contratar de forma fragmentada os estudos, sem uma consultoria que possa atender TODOS os requisitos técnicos, perca dinheiro, contratando objetos fora do escopo, de metodologia errada, de má qualidade ou simplesmente desnecessários.*

## Você pode perder tempo

*Tempo, no mundo dos negócios, é um dos mais importantes ativos. Imagine toda a programação de inauguração de uma planta nova ou de uma operação ser frustrada por conta de alguma má contratação em meio ambiente.*

*Poucas consultorias possuem o compromisso de vincular seus pagamentos aos resultados práticos de seus clientes, fazendo com que a empresa possa ficar esperando eternidades pelo desfecho de seu licenciamento. É fundamental que a consultoria tenha metas claras de resultados e prazos de execução, eximindo seu cliente de retrabalho, atrasos e morosidades oriundas da má interpretação dos pedidos dos órgãos ambientais.*




## Você pode pagar multas astronômicas (e ainda reparar o dano)

Um dos grandes riscos de não contar com um relacionamento íntimo com uma consultoria ambiental é pagar multas por desrespeitar a legislação. Muitas vezes, a empresa pode ser prejudicada por não saber que para desenvolver determinado projeto é preciso fazê-lo dentro de determinados requisitos legais e técnicos, sejam eles leis ou não.

Porém, talvez um dos fatos que efetivamente assustam qualquer empresário é quando veem os Termos de Ajustamento de Conduta –TAC, que além de poder definir um valor, em geral estabelecem as ações que devem ser realizadas para corrigir o dano ou compensá-lo, e é neste momento que empresas podem realmente ir a falência.

A consultoria ambiental o ajudará a entender como o emaranhado normativo funciona e evitará que sua empresa pague financeiramente por isso.



## Você pode ter sua atividade embargada (ou obra paralisada)

Com as inúmeras sutilezas de cada um dos programas ambientais contidos nas condicionantes ambientais de sua licença, a chance de, em caso de não haver uma consultoria comprometida com todo o processo, ocorrer uma notificação, auto de infração e até mesmo uma interrupção da atividade é bastante grande.

Somente o dono da empresa saberá o tamanho do prejuízo financeiro e de imagem perante seus clientes se houver uma suspensão da licença ambiental.



## Você pode não conseguir resolver as questões relacionadas à Gestão Ambiental

Somente uma consultoria ambiental, vinda de uma empresa multidisciplinar e especialista no assunto, poderá ajudá-lo a conduzir com a segurança técnica, financeira e jurídica as questões relacionadas ao licenciamento ambiental de sua empresa.

Por mais que você busque informações, a consultoria, em especial aquela que se cria uma relação de confiança de longo prazo, poderá agregar um valor enorme à sua empresa, pois esta sim é a forma mais séria, profissional e eficiente de lidar com as questões ambientais.



## Você pode provocar danos ao meio ambiente (e a imagem de sua empresa)

*Por mais que ninguém deseje, propositalmente, causar danos ao meio ambiente, todos estamos sujeitos a isso. Querendo ou não, seu projeto, de alguma forma, terá uma interface com aspectos relacionados ao meio ambiente.*

*Muitas vezes, estamos tão imersos em nossa atividade fim, que não nos damos conta dos impactos que podemos estar gerando para o contexto social, ambiental e econômico em que nossa atividade está inserida.*

*Isso pode se mostrar muito oneroso e negativo para imagem da empresa e para sua aceitação da comunidade em que está inserida. Caso você não contrate uma consultoria ambiental, você poderá cometer erros. E aí, como sua empresa ficará diante de toda a comunidade? Qual o custo para reverter esta situação?*

# Conclusão

A Consultoria Ambiental tem um papel importante nas empresas. Ela garante que você não tenha problemas com a legislação, cumpra com seus deveres, evite multas e tenha os pré-requisitos necessários para desenvolver um bom projeto perante os órgãos ambientais e sociedade civil em geral, cumprindo com todas as normas da legislação ambiental brasileira.

Contar com uma consultoria ambiental é ter a certeza que sua empresa está no caminho certo e mostrar a sociedade o quanto você se importa com o meio ambiente. Além disso, a consultoria garantirá a sua empresa soluções economicamente viáveis, socialmente justas e ambientalmente corretas.



# Sobre a Ecosis

A Ecosis Soluções Ambientais é uma empresa de consultoria e assessoria ambiental que atua para os setores da Indústria, Energia, Infraestrutura, Óleo & Gás, Construção Civil, Mineração, Agronegócio, Órgãos Públicos e Sociedade Civil em geral.

A empresa, com seus mais de 12 anos de mercado, atende todo território nacional, possuindo projetos e clientes não somente na totalidade dos estados brasileiros, mas também em Angola, na África.

A Ecosis faz consultoria ambiental de forma séria, completa e comprometida e isso é visto em seu portfólio variado de clientes e em seu compromisso pela gestão da qualidade assumido com Certificação ISO 9001.

Para se alcançar a excelência incorpora em seu quadro permanente de funcionários, profissionais oriundos de diversas áreas do conhecimento altamente treinados em gestão de projetos e qualificados em suas áreas de conhecimento e capazes de gerenciar projetos das mais diversas complexidades e amplitudes.





Nossa empresa detêm o know-how necessário para lidar com exigências de todos os órgãos reguladores do SISNAMA, IBAMA, ICMBIO, Secretarias Municipais e Estaduais de Meio Ambiente, FEPAM, FATMA, IAP, CETESB, IPHAN, ANA, DNPM, ANEEL, entre outros.

A empresa conta, ainda, com um amplo networking de consultores próprios, especializados em temas específicos e instalados em regiões estratégicas que não só conferem uma grande capilaridade de atuação, mas também um conhecimento local.

Nossa base de consultores é formada por profissionais de diversas áreas. São advogados, arqueólogos, biólogos, economistas; engenheiros agrônomos, ambientais, civis, químicos e cartógrafos; geógrafos, geólogos, jornalistas, oceanógrafos e sociólogos prontos para atender as demandas necessárias.

***Se você deseja contar com uma consultoria ambiental,  
tenha certeza que a Ecossis tem o que você precisa!  
Entre em contato!***





**ECOSSIS**

SOLUÇÕES AMBIENTAIS