



## Soluções integradas Multiplano

- **Planejamento Estratégico Ambiental** - suporte ao empreendedor em negociações com órgãos participantes do processo de licenciamento ambiental
- **Estudos Ambientais** - EIA/RIMA, EIV, RAP, EVA, RCA - caracterizando a viabilidade técnica, econômica e ambiental do empreendimento para a obtenção da Licença Prévia - LP
- **Plano Básico Ambiental** - PBA, Plano de Controle Ambiental - PCA e Plano de Recuperação de Área Degradada, com detalhamento das atividades de cada programa ambiental para obtenção da Licença de Instalação - LI
- **Inventário florístico e faunístico para obtenção da autorização de supressão de vegetação, manejo arbóreo e de fauna**
- **Monitoramento e controle ambiental previstos nas licenças ambientais dos empreendimentos**
- **Monitoramento de erosão, assoreamento e estabilidade de taludes**
- **Implantação e execução de programas ambientais**
- **Gerenciamento de implantação de empreendimentos**
- **Projetos de remanejamento de interferências**
- **Suporte técnico à definição da Política Ambiental dos empreendimentos**
- **Identificação de passivos ambientais e proposição de medidas mitigatórias**
- **Estudos de alternativas locais, tecnológicas e financeiras para implantação de empreendimentos**
- **Desenvolvimento de sistemas de gestão de informações, aplicados em cadastros socioeconômicos, redes de infraestrutura e aspectos ambientais, voltados para os setores público e privado**
- **Assessoria ambiental em processos de M&A (Fusão e Aquisição), por meio de processos de Due Dilligence**
- **Avaliação e planejamento de custos das ações ambientais e dos riscos ambientais em apoio à estruturação do Project Finance dos empreendimentos.**



## Otimização de recursos e objetividade nas soluções

### Vetores de Atuação:

- ✓ Meio Ambiente
- ✓ Gerenciamento
- ✓ Gestão de Riscos e Crises
- ✓ Gestão de Interferências

# Otimização de recursos e objetividade nas soluções

A **multiplano Engenharia**, focada na objetividade de soluções e otimização de recursos, utiliza ações de planejamento e controle para o melhor desempenho da execução dos empreendimentos.

Sustentada pela experiência e pela capacidade técnica de sua equipe multidisciplinar, a **multiplano Engenharia**, em efetiva parceria com seus clientes, contribui para o desenvolvimento das melhores práticas, levando eficiência e economia na execução de cada projeto.

## Meio Ambiente

Nossos trabalhos se caracterizam pela responsabilidade associada à sustentabilidade dos empreendimentos, do meio ambiente e das comunidades no entorno, adotando soluções integradas de gestão socioambiental para projetos de engenharia nos diversos segmentos dos setores público e privado.

Executamos o planejamento e a gestão ambiental de forma ampla incluindo a natureza e a sociedade, considerando as diferentes perspectivas no processo e dimensionando na medida exata da viabilidade técnica, econômica e ambiental.

O Licenciamento Ambiental no Brasil é um processo administrativo multidisciplinar e complexo. A assessoria e orientação no processo de licenciamento prestados pela **multiplano Engenharia** contribui para Licenciamentos Ambientais mais assertivos e céleres.



### Atuamos desenvolvendo:

- ✓ Estudos Ambientais
- ✓ Consultoria e Projetos Ambientais
- ✓ Gerenciamento e Supervisão Ambiental
- ✓ Suporte Integrado aos Processos de PMI/PPP

## Gerenciamento

Adaptamos à especificidade do negócio de cada organização, permitindo o desenvolvimento de modelos bem definidos para a implementação de mudanças alinhadas estrategicamente às tendências e vantagens competitivas da área de negócio em questão.

### Qual a importância?

- ✓ Reduz imprevistos durante a execução de cada atividade
- ✓ Viabiliza um progresso diferencial e com novas técnicas através do desenvolvimento de metodologias adaptadas
- ✓ Prevê soluções para futuras situações de conflito garantindo ações preventivas e corretivas com antecedência dos problemas.

## Gestão de Riscos e Crises

A cada dia aumenta a preocupação dos órgãos governamentais de controle e da sociedade civil com a identificação dos riscos e a gestão de crises relacionados às grandes obras de infraestrutura. Neste cenário verifica-se o aumento das exigências para prevenção e atuação nestas situações de emergência. A **multiplano Engenharia** com sua equipe técnica altamente especializada e seguindo os padrões internacionais de gestão de riscos prepara sua empresa para agir preventivamente e lidar com as situações de emergência e de crises instauradas.

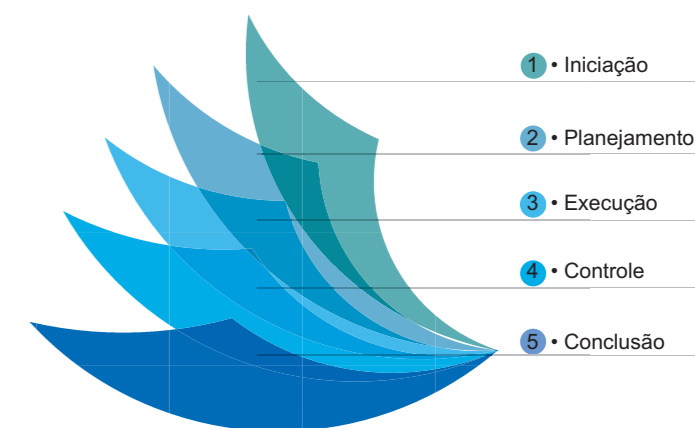
## Gestão de Interferências

As Interferências são elementos que apresentam obstáculos ou impedimentos à execução de uma determinada obra e as classificamos em dois grupos:

- **Infraestrutura de redes de serviços** públicos (água, esgoto, drenagem, gás, elétrica, telecomunicações)
- **Aspectos ambientais** (patrimônios tombados, cursos d'água, indivíduos arbóreos, áreas de preservação).

A **multiplano Engenharia** oferece ações estratégicas para o Cadastro e Gestão das Interferências nos empreendimentos, através de plataforma web georeferenciada, registrando a incidência e apresentando o andamento das ações relativas às Interferências online.

Os elementos necessários da estrutura do processo de gerenciamento só são eficazes seguindo os 5 planos:



### Benefícios:

#### Jurídicos

- ✓ Aderência à legislação vigente
- ✓ Redução dos riscos de processos criminais aos executivos da empresa

#### Financeiros

- ✓ Redução dos riscos de multas e indenizações
- ✓ Possibilidade de negociação junto às seguradoras (prêmios e indenizações)

#### Técnicos

- ✓ Possibilidade de melhorias operacionais e de revisão de falhas de projeto
- ✓ Diminuição dos riscos de acidentes e falhas operacionais

### O que possibilita?

- ✓ Antever possíveis obstáculos
- ✓ Planejar o remanejamento das Interferências
- ✓ Mapear e organizar as frentes de ataque da obra
- ✓ Cumprimento da Legislação Ambiental

### O que evita?

- ✓ Acidentes com infraestruturas existentes
- ✓ Multas por interrupção de serviços
- ✓ Atrasos no cronograma da obra
- ✓ Penalidades ambientais