

# DRA. FRAN PIERA CONSULTORIA E PALESTRA

**Consultoria Ambiental, Consultoria  
ESG, Estatística e Geoprocessamento  
e Educação Ambiental**



# Transforme Seu Negócio com Sustentabilidade e Inovação

Nossa empresa conta com uma equipe técnica multidisciplinar, altamente qualificada, com vasta experiência em estudos e relatórios ambientais, desde o licenciamento até a operação de empreendimentos. Especializamos-nos em fauna e flora aquática em ambientes dulcícolas, marinhos e estuarinos, mas também atuamos em diversas áreas ambientais e na implementação de estratégias ESG, alinhando operações aos padrões globais de sustentabilidade.



## *Atuação*

**Com sede em São Paulo, atendemos projetos em todo o Brasil e América do Sul, abrangendo setores como energia, hidrelétricas, termelétricas, mineração, portos, construção civil, construção de pontes, rodovias, ferrovias, agricultura, bancos de investimentos e gestão de resíduos. Nossas soluções são personalizadas para promover inovação e sustentabilidade, sempre com precisão, responsabilidade e apoio de laboratórios parceiros. Nosso objetivo é ajudar empresas a construir um futuro mais sustentável e responsável.**



# Quem é a Dra. Fran Piera

- **Especialista em ESG, Sustentabilidade e Antártica.**
- **Mais de 20 anos de experiência em pesquisa ambiental e consultoria.**
- **Bióloga com Mestrado em Oceanografia Biológica, Doutorado em Ciência Ambiental e MBA em Gestão Estratégica de ESG.**
- **Especialista em mudanças climáticas, Antártica, biodiversidade marinha, ESG e sustentabilidade.**
- **Reconhecida internacionalmente por participações em projetos internacionais polares.**
- **Possui experiência como analista ambiental em trabalho embarcado no setor de petróleo e gás.**
- **Já realizou diversas consultorias e licenciamentos ambientais.**
- **Experiente palestrante, com participações em sites como Globo, CNN e em eventos como SCAR e Ocean Week.**
- **Fundadora do Instituto Gelo na Bagagem, uma ONG voltada à educação ambiental sobre a Antártica.**
- **Dra. Fran é reconhecida por sua habilidade em conectar ciência e prática, promovendo educação ambiental e soluções sustentáveis para negócios em diversos setores.**





# Consultoria Ambiental

**Oferecemos soluções personalizadas para empresas que  
buscam sustentabilidade e conformidade com as  
regulamentações ambientais.**

## 1. Licenciamento Ambiental:

- Licença Prévia, Licença de Instalação e Licença de Operação.
- Estudos de Viabilidade Ambiental, EIA/RIMA e outros relatórios técnicos.
- Assessoria técnica completa para licenciamento junto aos órgãos competentes.
- Estudos ambientais para projeção e elaboração de empreendimentos

## 2. Elaboração de Estudos Ambientais:

- Relatório de Controle Ambiental (RCA), Plano de Controle Ambiental (PCA), Estudo Ambiental Preliminar (EAP), Relatório Ambiental Preliminar (RAP), Relatório Ambiental Simplificado (RAS), Estudo Ambiental Simplificado (EAS), Plano Básico Ambiental (PBA), entre outros.
- Estudos específicos para fauna e flora aquática em ambientes dulcícolas, marinhos e estuarinos.
- Consultoria em Projetos para Atendimento às Exigências técnicas da CETESB.

### **3. Monitoramento Ambiental:**

- Monitoramento contínuo da qualidade do ar, água e solo.
- Avaliação e mitigação de impactos ambientais.

### **4. Amostragem:**

- Coletas e análises de água, sedimentos e biota em rios, lagos, estuários e ambientes marinhos e terrestres.
- Identificação taxonômica de invertebrados bentônicos, foramníferos, ictioplâncton, ictiofauna, fitoplâncton/cianobactérias, zooplâncton e macrófitas aquáticas.
- Medições “in situ” com sonda multiparâmetros.
- Determinação de parâmetros físico-químicos (dados ambientais) e granulometria.
- Amostragem com mergulho e ROV.

### **5. Participação em Projetos Específicos:**

- Consultoria técnica em projetos de hidrelétricas, terminais portuários, mineração, construção civil e outras indústrias.
- Representação técnica em audiências, auditorias e reuniões.



# Gestão de Resíduos

**Oferecemos soluções integradas e personalizadas para a gestão eficiente de resíduos, alinhadas às melhores práticas de sustentabilidade e às exigências legais.**

**Nossos serviços visam não apenas atender às obrigações legais, mas também transformar a gestão de resíduos em um diferencial estratégico para sua empresa e incluem:**

## **1. Desenvolvimento de Estratégias Sustentáveis:**

- Planejamento e implementação de soluções para redução, reutilização e reciclagem de resíduos.

## **2. Conformidade com Normas Legais:**

- Garantia de atendimento às regulamentações de gerenciamento de resíduos sólidos, promovendo práticas ambientalmente responsáveis.

## **3. Consultoria Especializada para Certificação ISO 14001:**

- Suporte técnico para empresas certificadas, com foco na manutenção e melhoria contínua do Sistema de Gestão Ambiental.

## **4. Capacitação e Treinamentos:**

- Programas de treinamento para equipes, abordando práticas eficazes de gestão de resíduos e alinhamento às normas ambientais.



# Consultoria ESG

## 1. Estratégia ESG:

- Diagnósticos, elaboração de matriz de materialidade e implementação de estratégias ESG alinhadas aos objetivos corporativos.
- Mapeamento e engajamento de stakeholders internos e externos.

## 2. Relatórios e Divulgação ESG:

- Assessoria na criação de relatórios ESG (GRI, SASB, TCFD, IFRS S1 e S2), garantindo transparência e conformidade com padrões globais.

## 3. Gestão de Indicadores e Dados ESG:

- Coleta, monitoramento e análise de indicadores como emissões de carbono, consumo de água e energia, e geração de resíduos.

## 4. Inventário de Gases de Efeito Estufa (GEE):

- Diagnóstico, quantificação e mitigação de emissões utilizando metodologias como GHG Protocol e ISO 14064.

## 5. Gestão Estratégica em Mudanças Climáticas:

- Estudos de vulnerabilidade, adaptação às mudanças climáticas e desenvolvimento de cenários de baixo carbono.



## 6. Assessoria ESG para Eventos:

- **Elaboração de estratégias para reduzir impactos ambientais, como gestão de resíduos, consumo consciente de recursos e neutralização de emissões de carbono em eventos corporativos, culturais e públicos.**
- **Produção de relatórios que destacam os indicadores ESG do evento, alinhados a padrões globais.**
- **Ações para integrar organizadores, fornecedores e público na adoção de soluções sustentáveis.**

## 7. Treinamentos e Capacitação:

- **Programas para gestores e colaboradores, promovendo a integração da cultura ESG nas operações diárias.**

## Benefícios:

- **Compliance regulatória, redução de custos, acesso a incentivos e fortalecimento da sustentabilidade corporativa.**

# Estatística e Geoprocessamento

## 1. Análise Estatística:

- Aplicação de métodos avançados para análise de dados, incluindo testes estatísticos (t-Teste, ANOVA, Kruskal-Wallis, Qui-Quadrado), correlações, regressões (simples, múltiplas e modelos generalizados) e índices de diversidade e equitabilidade.

## 2. Geoprocessamento e SIG:

- Utilização de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) para coleta, processamento e análise de dados espaciais.
- Criação de mapas temáticos (localização, buffers, coropléticos, Kernel, entre outros) e análises de uso e cobertura do solo.





### **3. Modelagem Espacial e Ambiental:**

- **Modelagem de impactos ambientais e previsão de trajetórias atmosféricas com o modelo HYSPLIT.**
- **Desenvolvimento de modelos para otimização de recursos e gestão territorial.**

### **4. Visualização de Dados:**

- **Geração de mapas interativos, gráficos e dashboards para apoiar decisões estratégicas.**

### **5. Análises Multivariadas e Modelagem:**

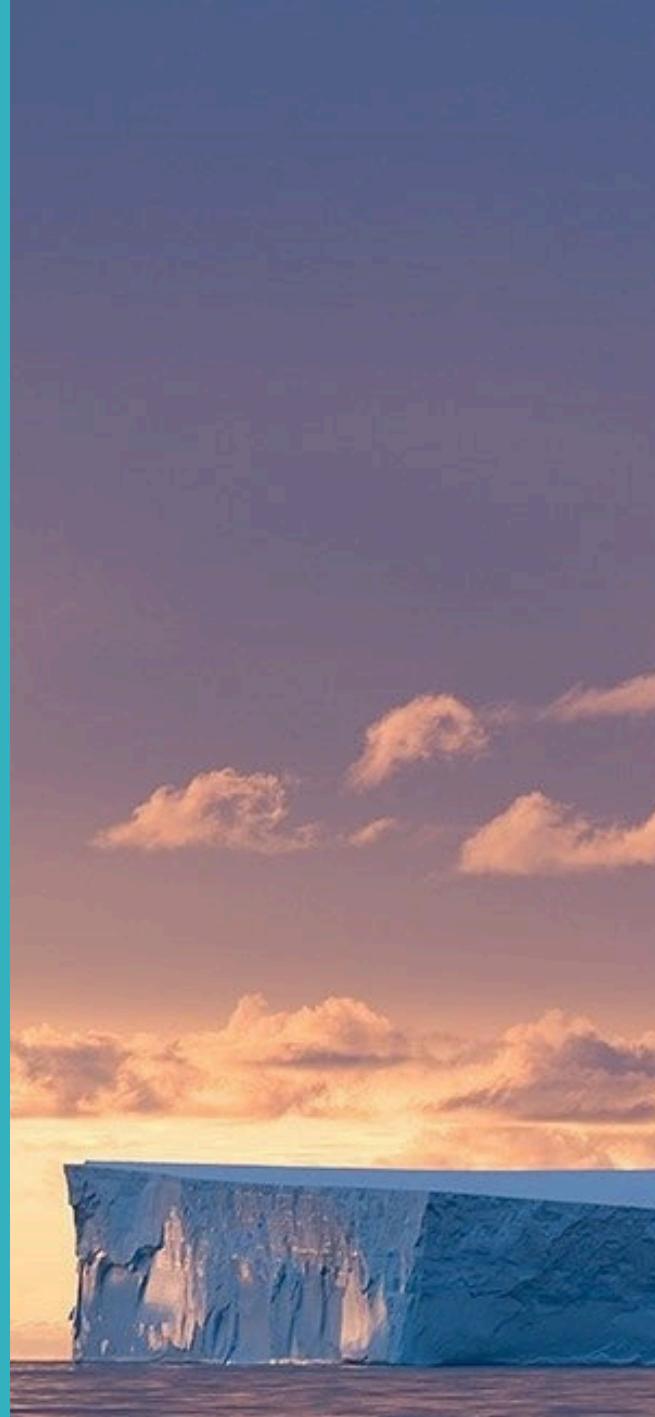
- **Técnicas como Análise de Componentes Principais (PCA), análise de agrupamento (Cluster), TITAN, RDA, PERMANOVA, entre outras, para compreender padrões complexos e identificar indicadores ambientais.**

### **6. Extração e Análise de Variáveis Ambientais:**

- **Processamento de dados espaciais para calcular variáveis ambientais e realizar análises de sobreposição, interseção e eventos pontuais.**

# *Educação Ambiental*

**A educação ambiental é um pilar fundamental para promover a sustentabilidade corporativa e atender às exigências legais e sociais. No contexto empresarial, ela auxilia as organizações a aderirem a leis e tratados internacionais voltados para a conservação do meio ambiente, como a Lei nº 9.795/1999, que estabelece a responsabilidade de empresas e instituições públicas e privadas em criar programas de educação ambiental.**



**Mais do que uma obrigação legal, a educação ambiental transforma-se em uma ferramenta estratégica para mitigar impactos dos empreendimentos, promovendo o treinamento e a conscientização de colaboradores e comunidades locais. Essa abordagem fortalece a imagem da empresa, melhora o ambiente de trabalho, e garante processos produtivos mais sustentáveis.**

**Além disso, ao integrar a educação ambiental em sua cultura organizacional, a empresa fomenta uma consciência ecológica entre colaboradores, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e a preservação de recursos naturais. Quando aplicada desde cedo, como em ações voltadas para crianças, ela ajuda a formar gerações mais conscientes e comprometidas com o meio ambiente.**

**Oferecemos uma gama de serviços personalizados para atender às necessidades de empresas e instituições:**

- 1. PEA – Programas de Educação Ambiental: Criação e implementação de programas específicos para colaboradores e comunidades.**
- 2. Treinamentos In-Site e Off-Site: Capacitação técnica e prática para a equipe, adaptada ao ambiente e necessidades da empresa.**
- 3. Projetos Personalizados: Desenvolvimento de ações sob medida para o setor de responsabilidade socioambiental das organizações.**
- 4. Educação Ambiental e Sustentabilidade Escolar: Programas educativos para grupos escolares, promovendo conscientização desde a infância.**
- 5. Educação Ambiental para Eventos e Feiras: Planejamento e execução de ações educativas em eventos corporativos e públicos.**
- 6. Estratégias e Políticas de Sustentabilidade: Consultoria para criação de estratégias ambientais e políticas de longo prazo.**



Parceria com a



**Em colaboração com a ONG Instituto Gelo na Bagagem, oferecemos projetos únicos de educação ambiental com foco na preservação da Antártica. Essa parceria conscientiza crianças, jovens e adultos sobre a importância de conservar esse ecossistema vital e apoia pesquisas antárticas essenciais para gerar novos resultados científicos.**

#### **Vantagens de Colaborar com a ONG:**

- **Fortalecimento da Responsabilidade Socioambiental:** Participar de ações de impacto global, como a preservação da Antártica, eleva a reputação da empresa.
- **Engajamento de Stakeholders:** Ações com a ONG despertam o interesse de clientes, investidores e comunidades, promovendo confiança e credibilidade.
- **Contribuição para Pesquisa Científica:** Sua empresa apoia diretamente projetos de pesquisa que ajudam a combater os efeitos das mudanças climáticas.
- **Impacto Educacional Positivo:** Programas desenvolvidos com a ONG alcançam crianças e comunidades, promovendo conscientização desde a base.

**Ao integrar a educação ambiental com iniciativas práticas e parcerias estratégicas, ajudamos empresas a construir um legado de sustentabilidade e responsabilidade ambiental.**

# Clientes e Parceiros



Entre em contato  
[comercial@drafranpiera.com.br](mailto:comercial@drafranpiera.com.br)  
 [@drafranpiera](https://www.instagram.com/drafranpiera)

**DRA. FRAN PIERA CONSULTORIA E PALESTRAS LTDA**

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 1201, Bloco A.

São Paulo, SP. CEP: 03342-000

CNPJ: 34.534.605/0001-84 – C.C.M. 6.370.347-5

Inscrição Estadual: 136.223.394.110

