



Caderno Orientativo de Consultorias
Tecnológicas em Meio Ambiente



Sumário

Consultoria Tecnológicas em Meio Ambiente	3
Observações Gerais.....	3
1. Especialização: Mapeamento da Propriedade Rural.....	3
1.1. Público Alvo	3
1.2. Proposta de Trabalho	3
1.3. Carga horária	3
1.4. Entregas Mínimas.....	3
• Orientações produtivas e ambientais;	3
• Entrega do Mapa para o produtor/empresário com explicações sobre seu detalhamento, sendo:	3
• Versão eletrônica em escala (sugestão 1:10.000), em PDF, contendo as coordenadas geográficas do perímetro da propriedade, identificação das áreas produtivas e legenda... 4	
• Versão Impressa do Mapa da Propriedade, colorida em impressão A3 ou similar. 4	
1.5. Entregas SGTec.....	4
2. Especialização: Aperfeiçoamento da gestão ambiental	4
2.1. Público Alvo	4
2.2. Proposta de Trabalho	4
2.3. Resultados Esperados.....	4
2.4. Carga horária	4
2.5. Entregas Mínimas.....	4
2.6. Entregas SGTec.....	5
3. Especialização: Auditoria Ambiental.....	5
3.1. Público Alvo	5
3.2. Proposta de Trabalho	5
3.3. Resultados Esperados.....	5
3.4. Carga horária	5
3.5. Entregas Mínimas.....	5
3.6. Entregas SGTec.....	5
4. Especialização: Gerenciamento de Efluentes	6
4.1. Público Alvo	6
4.2. Proposta de Trabalho	6
4.3. Resultados Esperados.....	6
4.4. Carga horária	6
4.5. Entregas Mínimas.....	6
4.6. Entregas SGTec.....	6

5. Especialização: Gerenciamento de Resíduos	7
5.1. Público Alvo	7
5.2. Proposta de Trabalho	7
5.3. Resultados Esperados.....	7
5.4. Carga horária	7
5.5. Entregas Mínimas.....	7
5.6. Entregas SGTec.....	7
6. Especialização: Licenciamento Ambiental	7
6.1. Público Alvo	7
6.2. Proposta de Trabalho	8
6.3. Resultados Esperados.....	8
6.4. Carga horária	8
6.5. Entregas Mínimas.....	8
6.6. Entregas SGTec.....	8

Consultoria Tecnológicas em Meio Ambiente

Observações Gerais

Este documento está estruturado de forma a definir parâmetros de atendimentos, tais como: escopo de trabalho, entregas mínimas, quantidades de horas limites e macro atividades.

1. Especialização: Mapeamento da Propriedade Rural

1.1. Público Alvo

Empresários/produtores rurais, interessados em utilizar o mapeamento para aprimorar o gerenciamento da propriedade e contribuir com o adequado planejamento e manejo dos recursos naturais.

1.2. Proposta de Trabalho

Elaboração do mapa/croqui de uso do solo da propriedade com aptidão para projetos de georreferenciamento, planejamento de atividades produtivas e planejamento ambiental, contendo:

- Detalhamento dos limites da propriedade (perímetro) e das subdivisões, com respectivas áreas (ha);
- Identificação das áreas de reserva legal (APP) e preservação permanente (RL);
- Elaboração de plantas planimétricas com memorial descritivo das benfeitorias;
- Caracterização das diferentes áreas da propriedade, através de interpretação técnica e orientação para planejamento e manejo dos recursos naturais.

Todos os equipamentos técnicos e softwares necessários a execução desse serviço são de responsabilidade do consultor contratado. Devem ser utilizados equipamentos que garantam a acuracidade das informações e primem pela qualidade final da entrega.

1.3. Carga horária

Carga horária máxima de 28h.

1.4. Entregas Mínimas

- Orientações produtivas e ambientais;
- Entrega do Mapa para o produtor/empresário com explicações sobre seu detalhamento, sendo:

- Versão eletrônica em escala (sugestão 1:10.000), em PDF, contendo as coordenadas geográficas do perímetro da propriedade, identificação das áreas produtivas e legenda.
- Versão Impressa do Mapa da Propriedade, colorida em impressão A3 ou similar.

1.5. Entregas SGTec

Os arquivos devem ser anexados em formato PDF na aba entregas do SGTec.

- Mapas/croquis entregues ao cliente;

2. Especialização: Aperfeiçoamento da gestão ambiental

2.1. Público Alvo

Empresário necessita de consultoria para implantação de Sistema de Gestão Ambiental e normas ambientais.

2.2. Proposta de Trabalho

- Avaliação inicial/diagnóstico;
- Plano de ação para adequação;
- Implementação e adequação aos requisitos da norma ou sistema de gestão, com acompanhamento e orientação técnica do consultor;
- Elaboração/orientação sobre documentação necessária;
- Elaboração de Plano de auditoria interna para avaliar o nível de implementação do sistema de gestão;

Em caso de necessidade de implantação de normas, é de responsabilidade do cliente os custos para obtenção da norma e da certificação.

2.3. Resultados Esperados

Empresa com sistema de gestão ambiental implementado.

Em caso de implantação de norma, empresa apta a receber uma auditoria de certificação da norma.

2.4. Carga horária

Carga horária máxima de 100h.

A carga horária pode variar conforme complexidade do processo, da norma, do tamanho da empresa, número de funcionários e entregas. Considerar a carga horária máxima para propostas de alta complexidade.

2.5. Entregas Mínimas

É esperado que o consultor realize diagnóstico com base na norma e construa um plano de ação para adequação do estabelecimento à norma junto ao cliente. Espera-se que o consultor auxilie na orientação e na elaboração dos documentos necessários, bem como no acompanhamento da implementação.

2.6. Entregas SGTec

Os arquivos devem ser anexados em formato PDF na aba entregas do SGTec.

- Modelo de diagnóstico utilizado;
- Modelo de Plano de Adequação utilizado;
- Lista de documentos elaborados durante a consultoria.

3. Especialização: Auditoria Ambiental

3.1. Público Alvo

Empresário necessita de consultoria para auxiliar na implantação de auditoria interna ambiental ou consultoria preparatória para auditoria de certificação ambiental.

3.2. Proposta de Trabalho

- Avaliação inicial;
- Plano de ação para adequação;

Em caso de necessidade de implantação de normas, é de responsabilidade do cliente os custos para obtenção da norma e da certificação.

3.3. Resultados Esperados

Empresa apta a receber uma auditoria de certificação da norma.

3.4. Carga horária

Carga horária máxima de 30h.

A carga horária pode variar conforme complexidade do processo, da norma, do tamanho da empresa, número de funcionários e entregas. Considerar a carga horária máxima para propostas de alta complexidade.

3.5. Entregas Mínimas

É esperado que o consultor realize diagnóstico com base na norma e construa um plano de ação para adequação do estabelecimento à norma junto ao cliente. Identificando não conformidades e auxiliando e orientando quanto ao processo de auditoria interna.

3.6. Entregas SGTec

Os arquivos devem ser anexados em formato PDF na aba entregas do SGTec.

- Modelo de diagnóstico utilizado;
- Modelo de Plano de Adequação utilizado;

4. Especialização: Gerenciamento de Efluentes

4.1. Público Alvo

Empresário necessita de consultoria para gestão de efluentes, com problemas relacionados à geração ou ao tratamento de efluentes.

4.2. Proposta de Trabalho

- Avaliação inicial;
- Relatório técnico com orientações para o tratamento de efluente;
- Especificações técnicas de equipamentos necessários.

Obs.: não é previsto entrega de projeto de instalação de Estação de Tratamento.

4.3. Resultados Esperados

Empresa com orientação técnica necessária para tratar adequadamente seu efluente.

4.4. Carga horária

Carga horária máxima de 80h.

A carga horária pode variar conforme complexidade do processo, da norma, do tamanho da empresa, número de funcionários e entregas. Considerar a carga horária máxima para propostas de alta complexidade.

4.5. Entregas Mínimas

É esperado que o consultor identifique no processo da empresa os efluentes gerados para orientar quanto a forma de tratamento. O cliente deve receber relatório técnico com orientações necessárias para adequação do efluente à legislação aplicável.

4.6. Entregas SGTec

Os arquivos devem ser anexados em formato PDF na aba entregas do SGTec.

- Relatório técnico;

5. Especialização: Gerenciamento de Resíduos

5.1. Público Alvo

Empresário necessita de consultoria para gestão de resíduos, com problemas relacionados à geração ou à gestão do resíduo gerado por sua atividade.

5.2. Proposta de Trabalho

- Avaliação inicial;
- Relatório técnico com orientações para o destino adequado dos resíduos sólidos gerados;
- Plano de Gestão de Resíduos Sólidos.

5.3. Resultados Esperados

Empresa com orientação técnica necessária para realizar a gestão dos resíduos gerados.

5.4. Carga horária

Carga horária máxima de 60h.

A carga horária pode variar conforme complexidade do processo, da norma, do tamanho da empresa, número de funcionários e entregas. Considerar a carga horária máxima para propostas de alta complexidade.

5.5. Entregas Mínimas

É esperado que o consultor identifique no processo da empresa os resíduos gerados para orientar quanto o destino correto e possibilidades de redução na geração. O cliente deve receber relatório técnico com orientações necessárias para implantação do plano de gestão de resíduos.

5.6. Entregas SGTec

Os arquivos devem ser anexados em formato PDF na aba entregas do SGTec.

- Relatório técnico;

6. Especialização: Licenciamento Ambiental

6.1. Público Alvo

Empresário necessita de orientação para solicitar o licenciamento ambiental da empresa e auxílio para realizar adequações necessárias.

6.2. Proposta de Trabalho

- Avaliação inicial;
- auxílio no preenchimento e elaboração de documentos necessários para o processo;

Obs.: todas as taxas são de responsabilidade da empresa, bem como protocolar a solicitação junto aos órgãos competentes.

6.3. Resultados Esperados

Empresa apta a encaminhar o processo de licenciamento ambiental.

6.4. Carga horária

Carga horária máxima de 50h.

A carga horária pode variar conforme complexidade do processo, da norma, do tamanho da empresa, número de funcionários e entregas. Considerar a carga horária máxima para propostas de alta complexidade.

6.5. Entregas Mínimas

Resultado do diagnóstico, com orientações sobre a legislação ambiental aplicável, processo de licenciamento adequado à atividade da empresa e auxílio no preenchimento dos documentos e formulários necessários.

6.6. Entregas SGTec

Os arquivos devem ser anexados em formato PDF na aba entregas do SGTec.

- Relatório técnico;

7. Especialização: Produção Mais Limpa

7.1. Público Alvo

Empresa que deseja implantar ações sustentáveis na sua produção. Reduzir a geração de resíduos através da otimização da produção, reduzindo desperdícios de matéria prima e insumos.

7.2. Proposta de Trabalho

- Avaliação inicial;
- identificação dos resíduos de maior impacto
- Medições para quantificar os resíduos;

- Acompanhamento do processo produtivo, visando identificar oportunidades de redução na geração dos resíduos.
- Proposta de melhoria no processo para redução do desperdício identificado.

7.3. Resultados Esperados

Resultado da avaliação, identificação da etapa do processo que mais gera resíduo, auxílio do consultor na implantação de melhorias visando otimizar o processo e reduzir os desperdícios.

7.4. Carga horária

Carga horária máxima de 50h.

A carga horária pode variar conforme complexidade do processo, da norma, do tamanho da empresa, número de funcionários e entregas. Considerar a carga horária máxima para propostas de alta complexidade.

7.5. Entregas Mínimas

Resultado da avaliação e plano de ação de melhoria.

7.6. Entregas SGTec

Os arquivos devem ser anexados em formato PDF na aba entregas do SGTec.

- Relatório técnico com a identificação dos principais resíduos e ações propostas para redução dos desperdícios no processo que geram os resíduos.