

Mecanismo de fomento cadeia do biogás

Acesso à tecnologia
pelos pequenos
negócios

Clientes do Sebrae e o acesso à inovação e tecnologia

O Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae) é uma entidade privada que promove a competitividade e o desenvolvimento sustentável dos empreendimentos de micro pequenas empresas- aqueles com faturamento bruto anual de até R\$ 4,8 milhões.



O Sebraetec promove a melhoria de processos, produtos e serviços dos clientes do Sebrae por meio do acesso à inovação. Ele é baseado em uma plataforma que une pequenos negócios a prestadores de serviços.



INTEGRAÇÃO

Alavancar negócios seguros, tecnicamente eficientes e economicamente viáveis;

Estimular oferta e demanda de serviços tecnológicos para o biogás com o SEBRAETEC;

Refinar a oferta dos serviços Sebraetec para o biogás (com revisão das fichas técnicas ou criação de novas);

Criar ou fortalecer a figura de atores no mercado do biogás que possam vir a assumir a figura de mediadores de soluções completas para o biogás.

Fichas Técnicas

Produção e qualidade

Design

Sustentabilidade

Desenvolvimento Tecnológico

+ Água, ar e solo

+ Eficiência energética

+ Gestão da sustentabilidade

- Resíduos

- Consultoria para aproveitamento da biomassa
- Consultoria para implantação de biodigestores
- Consultoria para implantação de uma unidade de processamento de matéria orgânica – Compostagem
- Consultoria para implantação de sistemas de produção e utilização de biofertilizantes
- Consultoria para plano de sistema integrado de produção e utilização de resíduos orgânicos
- Consultoria para sistema de vermicompostagem minhocultura
- Gestão de Efluentes Líquidos
- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos
- Projeto de Fossas Sépticas

+ Saúde e segurança no trabalho

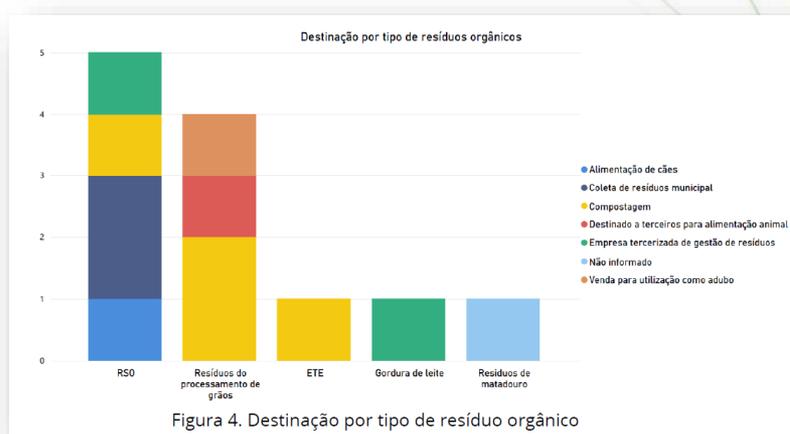
Case SEBRAETEC

CIBIOGAS
ENERGIA RENOVÁVEL

Diagnóstico do potencial de produção de biogás e geração de energia a partir do aproveitamento dos substratos residuais proveniente de 14 unidades industriais no Distrito Industrial de Ponta Grossa

Relatório Final

Foz do Iguaçu, 2021.



Como o programa Sebraetec funciona na prática



Como é uma ficha técnica

SEBRAETEC

Ficha: Consultoria para implantação de biodigestores

Código da ficha técnica: 34005-3

SEBRAETEC

CONSULTORIA PARA IMPLANTAÇÃO DE BIODIGESTORES

- Tema**
Sustentabilidade
- Subtema**
Resíduos
- Categoria de serviço**
Acesso a Serviços de Terceiros
- Tipo de serviço / instrumento**
Consultoria tecnológica / Acesso a serviços tecnológicos
- Modalidade**
Presencial
- Público alvo**
MEI, ME, EPP, Produtor Rural e Artesão
- Sector indicado**
Agricultura
- Macrosegmento**
-
- Descrição**
ETAPA 00 | FASE INICIAL - SEBRAE E EMPRESA DEMANDANTE
Orientação ao Gestor do Sebrae quanto às etapas a serem desenvolvidas na relação inicial entre o Sebrae e a empresa demandante até a efetiva conclusão do serviço, compreendendo:

1

Ficha Técnica – Sebraetec 4.0

Código da ficha técnica: 34005-3

SEBRAETEC

- Atendimento inicial para alinhamento da descrição da demanda (identificação do porte e setor/segmento da empresa - perfil do cliente e definição do escopo a ser trabalhado);
- Construção da descrição da demanda (objeto de contratação, responsabilidades, cronograma) e;
- Validação da descrição da demanda e da proposta final pelo cliente e contratação do serviço.

ETAPA 01 | ALINHAMENTO

Reunião presencial de alinhamento da proposta | Ata de reunião:

- Alinhamento dos objetivos do cliente e entregas do consultor.
- Conteúdo da checklist da documentação necessária para fase Diagnóstico.
- Encaminhamento de ações e prazos ao cliente e do consultor.
- Elucidar questões referentes a taxas, encargos, responsabilidade, entregas etc.

Obs: A responsabilidade do pagamento de taxas é do Cliente.

ENTREGA ETAPA 01: Ata de reunião

ETAPA 02 | DIAGNÓSTICO

Diagnóstico da estrutura da empresa | Relatório de diagnóstico:

- Concepção da empresa, localização.
- Estrutura (estrutura física, mão de obra capacitada).
- Equipamentos.
- Matéria prima disponível (tipo, caracterização e estimativa de resíduo gerados na propriedade e/ou fornecedores).
- Interações ambientais, econômicas e sociais observadas.
- Não conformidades referentes a legislações ambiental, sanitária.
- Situação legal.
- Análise de viabilidade técnica e econômica.

ENTREGA ETAPA 02: Relatório de diagnóstico

ETAPA 03 | DESENVOLVIMENTO DO PROJETO TÉCNICO

Desenvolvimento do projeto técnico de acordo com os objetivos do empreendedor, demonstrando a estrutura e procedimentos necessários para a implantação da atividade | Relatório de procedimentos.

Projeto Técnico:

- Concepção, localização do empreendimento.
- Mão de obra capacitada necessária.
- Equipamentos, áreas e instalações necessárias.
- Proposição das ações corretivas das não conformidades diagnosticadas.
- Resultados esperados referente aos aspectos econômico ambiental e social.
- Cronograma e descrição da ocupação, localização e acesso da unidade de produção considerando os aspectos produtivos e ambientais.

2

Ficha Técnica – Sebraetec 4.0

Código da ficha técnica: 34005-3

SEBRAETEC

Plano de Utilização do Biodigestor:

- Objetivo da utilização do Biodigestor (Produção de energia elétrica, térmica, produção de biofertilizantes, gestão adequado ao resíduo, utilização na própria propriedade ou comercialização).
- Tipo do Substrato utilizado (dejeito de animais, resíduo florestal ou agrícola, restos de comida).
- Quantidade de substrato e frequência do fornecimento.
- Tecnologia empregada: Quanto à unidade do substrato, quanto à alimentação do fermentador, quanto às Fases do processo, quanto à Temperatura da produção, quanto a Rota Tecnológica.
- Estimativas de produção por objetivo de utilização.
- Ciclos de produção e organização do processo produtivo.
- Manejo dos resíduos.
- Custos Operacionais.
- Forma do Registro de informações.
- Formas de monitoramento e avaliação.

ENTREGA ETAPA 03: Relatório de procedimentos adotados.

ETAPA 04 | ENTREGA E APRESENTAÇÃO

Reunião de entrega e apresentação do projeto. Entrega do projeto Técnico e Plano de Utilização | Entrega do projeto Técnico e Plano de Utilização.

ENTREGA ETAPA 4:

- Relatório Final e Termo de Conclusão, modelos fornecidos pelo Sebrae.
- Relatório Final deverá fazer a situação antes e após a consultoria.
- Projeto técnico com todas as exigências do trabalho e devidamente atestado pelo gestor do Sebrae.
- Ratificar ART – Anotação de Responsabilidade Técnica dos projetos técnicos necessários.
- Relatório de Diagnóstico.
- Projeto Técnico.
- Plano de Utilização do Biodigestor.

Os documentos a serem gerados pela prestação de serviços e que deverão ser entregues ao Sebrae estão identificados no edital vigente do Programa Sebraetec.

10. Benefícios e resultados esperados

Planejar as ações necessárias para a implantação de biodigestores.

- Quantidade de resíduos tratados de forma adequada.
- Previsão da quantidade de emissões de gases de efeito estufa não emitidos.
- Quantidade gerada de energia.
- Redução da utilização de energia não sustentável.
- Quantidade produzida de biofertilizantes.
- Quantidade comercializada de biofertilizantes.
- Economia nos custos de operação agrícola.

3

Ficha Técnica – Sebraetec 4.0

Como ser prestador de serviços do Sebraetec



Regulamento e Caderno Técnico

Regulamento

Caderno técnico



Editais

Selecione o estado



Fichas técnicas

Acesse aqui

<https://datasebrae.com.br/sebraetec/>

Tem interesse em ser Prestador de serviços do Sebraetec?



<https://forms.office.com/r/hn3ccU3FjC>



www.sebraepr.com.br/sebraetec
sebraetec@pr.sebrae.com.br

www.sebraepr.com.br
0800 570 0800



Emerson Lourenço

Contato do WhatsApp



Escaneie esse código usando a câmera do WhatsApp para obter meu número



Gabriel K

Contato do WhatsApp



Escaneie ou carregue o código QR usando a câmera do WhatsApp para me adicionar no WhatsApp

OBRIGADO!

Emerson Lourenço - 42 999078250

Gabriel Kropsch - 21 98123-1745