

Questionario - Base de dados do projeto

Questionário básico para a realização de um cálculo estimado para a construção de uma planta de biogás com uma ou duas fases de fermentação a base de recursos naturais renováveis e restos/subprodutos orgânicos. Com base em suas informações, elaboraremos um cálculo de viabilidade econômica não vinculativo.

Preencha o questionário da forma mais completa possível. Caso haja dúvidas, não hesite em contatar-nos.

O questionário pode ser preenchido e arquivado no formato PDF. Por favor, envie o questionário preenchido diretamente para a sua pessoa de contato ou para o seguinte E-Mail: info@eco-energia-brasil.com.

Dados de contato

Nome da empresa: _____

Atividade econômica: _____
(p.ex. agricultura / elaboração de projetos / consultoria / indústria, etc.)

Pessoa de contato: _____

Endereço: _____

Telefone: _____

Telefone celular: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Site de internet: _____

Localização da planta de biogás planejada

CEP: Local: _____

Cidade: _____

Município: _____

Número do lote: _____

Coordenadas - GPS: _____ (Latitude/Longitude)

Insumos disponíveis para a planta de biogás

Os insumos se subdividem nos seguintes 3 grupos:

Esterco e dejetos (líquidos/sólidos) provenientes do manejo de animais, recursos naturais renováveis de origem vegetal e restos/subprodutos orgânicos

Por favor, anote as características e quantidades anuais dos respectivos insumos na seguinte tabela.

Quantidades estimadas de esterco e/ou dejetos líquidos & sólidos provenientes do manejo de animais

Tipo de insumo líquido / sólido (p.ex. Esterco de gado ; dejetos suínos ; cama de frango, etc.)	Manejo (p.ex. Cria/recria, abate, leite; confinado/extensivo etc.)	De criação própria?	Quantidade [m³/a] ou [t/a]	Matéria seca (MS) [%]	Preço [€/m³] ou [€/t]	Distância/custo do transporte
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				

Observações adicionais:

Quantidades estimadas de recursos naturais renováveis de origem vegetal

Tipo de insumo líquido/sólido (p.ex. Esterco de gado ; dejetos suínos ; cama de frango, etc.)	Manejo (p.ex. Cria/recria, abate, leite; confinado/ extensivo etc.)	De criação própria?	Quantidade [m³/a] ou [t/a]	Matéria seca (MS) [%]	Preço [€/m³] ou [€/t]	Distancia/custo do transporte
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				

Observações adicionais:

Quantidades estimadas de restos/subprodutos orgânicos

A seguinte tabela possibilita uma comprovação prévia da viabilidade dos restos/subprodutos orgânicos listados. A tecnologia empregada é definida em partes pelas características físicas e químicas dos insumos empregados. Portanto recomenda-se uma descrição mais detalhada das características dos insumos em um próximo passo.

Tipo de insumo (p.ex. vinhaça, glicerina, etc.)	De produção própria?	Quantidade [t/a]	Materia seca (MS) [%]	Preço [€/t]	Distancia/custos do transporte
	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				

Observações adicionais:

O seguinte questionário nos permite uma visualização mais detalhada de suas expectativas e das condições gerais do projeto. Assim podemos adequar o nosso planejamento as suas necessidades específicas.

Informações sobre a planta de biogás planejada

Início da obra (planejado):	<input type="text"/>	Ano	<input type="text"/>	Mês	<input type="checkbox"/> Obra não planejada
Capacidade elétrica planejada (CHP):	<input type="text"/>	kW _{el.}			
Ampliação da CHP planejada?:	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não			
Caso positivo, qual CHP?	<input type="text"/>	kW _{el.}	Ampliação planejada após	<input type="text"/>	ano/s

Informações sobre a área a ser construída

O construtor é o proprietário da área? Sim Não

Caso positivo, qual é a área do terreno? ha

Caso negativo, valor estimado da área? €/m²

A área é urbanizada? Sim Não

Conexão elétrica está disponível? Sim Não Potência nominal A

Unidade transformadora está disponível? Sim Não Potência nominal kVA

Existe acesso a água? Sim Não

Existe acesso a rede de gás natural? Sim Não

Existe acesso a rede telefônica? Sim Não

Qual a profundidade dos lençóis freáticos? m (caso conhecida)

Informações sobre reservatórios existentes

Tipo (p.ex. tanque ; lagoa de decantação, etc.)	Material (p.ex. concreto etc.)	Capacidade [m ³]	Observações adicionais:

Energia elétrica - Indicadores sobre o consumo / venda de energia elétrica

Tarifa de energia atual para o auto consumo €-cent/kWh_{el.}

Tarifa de energia viável - de abastecimento (venda) €-cent/kWh_{el.}

Nome do provedor de energia: _____

Distancia do ponto de ingestão mais próximo (acesso a rede): m (estimado)

Existe a possibilidade da venda direta ao consumidor final? Sim Não

Caso positivo, por favor adicione informações mais detalhadas na tabela abaixo:

Nome do consumidor	Tipo [p.ex. Fábrica, Hotel, indústria etc.]	Demanda de energia elétrica total [kWh _{el.} /a]	Intervalo de tempo [h/d]	Tarifa [€-cent/kWh _{el.}]

Observações adicionais:

Energia térmica - Informações sobre um possível conceito termico

Existem potenciais consumidores de energia térmica nas proximidades da planta de biogás planejada? Sim Não

Em caso positivo, por favor forneça informações adicionais na seguinte tabela:

Nome do consumidor	Tipo [p.ex. Fábrica, indústria; urbanização etc.]	Demanda de energia térmica total [kWh _{th} /a]	Intervalo de tempo [h/d]	Tarif [€-Cent/kWh _{el}]	Distancia da planta de biogás [m]

Observações adicionais:

Informações sobre o financiamento

O investimento deve ser financiado através de um crédito? Sim Não

Caso positivo: Qual seria a porcentagem de capital próprio? %

Ou: Quanto capital próprio poderia ser disponibilizado? €

Qual taxa de juros seria possível? %

Qual seria a duração do crédito anos

Perguntas e observações finais

Data e local

Data:

Local:

Agradecemos desde já pelo seu tempo despendido e por preencher este questionário de acordo com as suas possibilidades. Agradecemos pela confiança em nos depositada em nos comprometemos a processar suas informações o mais breve possível.

Por favor, mande o formulário preenchido através do seguinte número de fax: + 55 (51) 3715 - 9542 ou diretamente ao E-Mail de sua pessoa de contato. Caso ainda não tenha uma pessoa de contato, por favor envie para o E-Mail info@eco-energia-brasil.com.