**ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA**

A proposta a ser submetida deverá seguir o modelo descrito na sequência.

Propostas que possuam valor de investimento incremental solicitado de **até BRL 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais)**, deverão seguir o **modelo simplificado**, expresso no **Item A**.

Propostas que possuam valor de investimento incremental solicitado **superior a BRL 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais)**, deverão seguir o **modelo completo**, expresso no **Item B.**

O **Item C** disposto neste anexo**, será utilizado apenas como referência** para preenchimento do Formulário de Cadastro online.

**ITEM A – MODELO SIMPLIFICADO**

**(Investimento Incremental: até BRL 250.000,00)**

A proposta deve conter exatamente os mesmos itens deste modelo. É permitido o envio de um documento em anexo com informações complementares se for necessário.

Modelo de Proposta

**1. CADASTRO DO PROPONENTE**

1.1. Proponente:

1.2. CPF/CNPJ:

1.3. Endereço:

1.4. Estado:

**2. DADOS GERAIS DA PROPOSTA** (máximo 2 pg.)

2.1 Título da proposta:

2.2 Resumo da proposta:

Deve reunir a justificativa, implantação ou metodologia e indicar onde o recurso solicitado será utilizado.

2.3 Objetivo da proposta:

O objetivo desta proposta deve ser SMART (específico, mensurável, atingível, relevante e temporal).

2.4 Resultado esperado:

Descreva brevemente quais serão os benefícios diretos e indiretos de sua proposta para a cadeia e o mercado do biogás se sua proposta for selecionada.

2.5 Recurso solicitado: BRL 0,00

2.6 Contrapartida: BRL 0,00 (total)

- Financeira: BRL 0,00

- Econômica: BRL 0,00

2.7 Descrição da contrapartida: Especifique a contrapartida.

**3. PROPOSTA TÉCNICA: descrição da proposta, viabilidade técnica, impacto na cadeia do biogás e viabilidade econômica** (máximo 10 pg.)

3.1 Área de interesse que a proposta se enquadra:

|  |
| --- |
| ( ) Geração de energia elétrica a partir do biogás, nos modais da geração distribuída. |
| ( ) Produção e uso de biometano. |
| ( ) Valorização do digestato. |
| ( ) Aproveitamento energético para autoabastecimento ou abastecimento em um circuito fechado.  Descrever aplicação energética: (**incluir dado no campo**) |

3.2 Modelo de negócios:

Identificar o mercado o qual a proposta impacta, no Brasil e no Sul do Brasil, stakeholders envolvidos, riscos e replicabilidade.

3.3 Estudo de viabilidade econômica:

Estimativa de investimento, empréstimos e consumo futuro de recursos, modelagem de receita e custo, payback, TIR, análise de fluxo de caixa.

3.4 Proposta técnica da planta de biogás:

Detalhar o arranjo técnico proposto da planta de biogás desde a produção, coleta ou recebimento da biomassa até o aproveitamento energético.

Incluir a performance técnica operacional esperada com a proposta.

Inserir fotos da propriedade e do sistema em operação.

3.5 Descrição e justificativa sobre onde o recurso aportado será aplicado:

Indicar em qual processo e como o investimento incremental será utilizado. Declarar a linha temática e justificar por que a proposta deve ser selecionada como uma UD do Projeto.

**4. PREENCHIMENTO DE DADOS EM FORMULÁRIO DE CADASTRO ONLINE**

Deverão ser preenchidos os dados solicitados via formulário, no seguinte link <https://forms.gle/FP922WvCyMt8wjxB6>.

É necessário anexar a submissão a comprovação de e-mail de preenchimento do formulário.

Os itens constantes no formulário estão disponíveis no Item C deste anexo, a fim de facilitar quanto a aquisição das informações.

**ITEM B – MODELO COMPLETO**

**(Investimento Incremental: superior a BRL 250.000,00)**

A proposta deve conter exatamente os mesmos itens deste modelo. É permitido o envio de um documento em anexo com informações complementares se for necessário.

Modelo de Proposta

**1. CADASTRO DO PROPONENTE**

1.1. Proponente:

1.2. CPF/CNPJ:

1.3. Endereço:

1.4. Estado:

**2. DADOS GERAIS DA PROPOSTA** (máximo 4 pg.)

2.1 Título da proposta:

2.2 Resumo da proposta:

Deve reunir a justificativa, implantação ou metodologia e indicar onde o recurso solicitado será utilizado.

2.3 Objetivo da proposta:

O objetivo desta proposta deve ser SMART (específico, mensurável, atingível, relevante e temporal).

2.4 Resultado esperado:

Descreva de forma detalhada quais serão os benefícios diretos e indiretos de sua proposta para a cadeia e o mercado do biogás se sua proposta for selecionada.

2.5 Recurso solicitado: BRL 0,00

2.6 Contrapartida: BRL 0,00 (total)

- Financeira: BRL 0,00

- Econômica: BRL 0,00

2.7 Descrição da contrapartida: Especifique a contrapartida.

**3. PROPOSTA TÉCNICA: descrição da proposta, viabilidade técnica, impacto na cadeia do biogás e viabilidade econômica** (máximo 12 pg.)

3.1 Área de interesse que a proposta se enquadra:

|  |
| --- |
| ( ) Geração de energia elétrica a partir do biogás, nos modais da geração distribuída. |
| ( ) Produção e uso de biometano. |
| ( ) Valorização do digestato. |
| ( ) Aproveitamento energético para autoabastecimento ou abastecimento em um circuito fechado.  Descrever aplicação energética: (**incluir dado no campo**) |

3.2 Modelo de negócios:

Identificar o mercado o qual a proposta impacta, no Brasil e no Sul do Brasil, stakeholders envolvidos, riscos, escalabilidade para outros setores, identificação de parceiros, etc.

3.3 Estudo de viabilidade econômica:

Estimativa de investimento detalhado, empréstimos e consumo futuro de recursos, modelagem de receita e custo, payback, TIR, análise de fluxo de caixa, entre outros indicadores.

3.4 Proposta técnica da planta de biogás:

Detalhar o arranjo técnico proposto da planta de biogás desde a produção, coleta ou recebimento da biomassa até o aproveitamento energético.

Incluir a performance técnica operacional mínima esperada em cada etapa do processo.

Inserir fotos da propriedade e do sistema em operação.

3.5 Descrição e justificativa sobre onde o recurso aportado será aplicado:

Indicar em qual processo e como o investimento incremental será utilizado. Declarar o desafio e justificar por que a proposta deve ser selecionada como uma UD do Projeto.

**4. PLANEJAMENTO DO PROJETO** (máximo 2 pg.)

4.1 Etapas de execução da proposta:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Descrição das etapas | | Duração  (meses) | Investimento aportado  (BRL) | Investimento incremental  (BRL) |
| Etapa 1 |  |  |  |  |
| Etapa 2 |  |  |  |  |
| Etapa 3 |  |  |  |  |
| Etapa N |  |  |  |  |
| TOTAL | | 0 | 0,00 | 0,00 |

Obs.:Caso necessário pode ser anexado um cronograma físico financeiro das atividades e informe das etapas já concluídas.

**5. IDENTIFICAÇÃO DOS PARCEIROS** (máximo 4 pg.)

5.1 Proponente:

Razão social:

CNPJ:

Endereço:

Atividade:

Justificativa de sua participação na proposta:

Responsável:

Contato:

E-mail:

5.2 Parceiro 1:

Razão social:

CNPJ:

Endereço:

Atividade:

Justificativa de sua participação na proposta:

Responsável:

Contato:

E-mail:

**6. PREENCHIMENTO DE DADOS EM FORMULÁRIO DE CADASTRO ONLINE**

Deverão ser preenchidos os dados solicitados via formulário, no seguinte link <https://forms.gle/FP922WvCyMt8wjxB6>.

É necessário anexar a submissão a comprovação de e-mail de preenchimento do formulário.

Os itens constantes no formulário estão disponíveis no Item C deste anexo, a fim de facilitar quanto a aquisição das informações.

**ITEM C – FORMULÁRIO PARA SUBMISSÃO**

**(Ficha cadastral com informações sobre a proposta)**

**CADASTRO DO PROPONENTE**

Tipo de Cadastro

* Novo
* Retificado

Proponente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CPF / CNPJ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Endereço

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Estado

* PR
* SC
* RS

Atividade principal

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefone

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Website ou rede social

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Outras instituições ou parceiros

(Caso haja outros envolvidos no projeto indique: NOME e CONTATO)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**CADASTRO DO PROJETO**

Nome do projeto

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Endereço

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Estado

* PR
* SC
* RS

Substrato(s)

* Suíno
* Bovino
* Aves de corte
* Aves de postura
* Amidonaria
* Abatedouro e frigoríficos
* Laticínios
* Outros: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Número de animais (Se o substrato for da CRIAÇÃO DE ANIMAIS indicar o número total de animais em confinamento)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Volume de substrato processo na Agroindústria (Se o substrato for de AGROINDÚSTRIA indicar o volume de efluentes/resíduos processado (m³/ano))

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Quantidade de substrato adquirido/coletado de terceiros (m³/ano)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Produção de biogás (m³/ano) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Modelo do biodigestor

* Lagoa coberta
* Lagoa coberta com mistura completa
* CSTR
* UASB
* Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**APLICAÇÕES DO BIOGÁS**

O biogás é utilizado para produzir:

* Energia elétrica
* Energia térmica
* Biometano

Energia elétrica - quantidade produzida (MWh/ano)

(Indicar “0” quando não haver produção de energia elétrica)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ENERGIA E/OU COMBUSTÍVEL EVITADO NA PROPOSTA**

Energia elétrica (MWh/ano)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lenha - quantidade evitado (tons/ano)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

GLP - quantidade evitada (m³/ano)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Diesel - quantidade evitada (L/ano)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Gasolina - quantidade evitada (L/ano)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Etanol - quantidade evitada (L/ano)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**EMPREGOS GERADOS**

(Da planta de biogás e da atividade fim, se for o caso)

Quantidade de mulheres empregadas

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Quantidade de homens empregados

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**STATUS DO PROJETO**

* Projeto
* Implantação
* Operação
* reforma/manutenção

\*Serão aceitos apenas projetos em operação e/ou expansão.

**VIABILIDADE ECONÔMICA**

CAPEX

R$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

OPEX

R$\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Payback descontado (meses)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Total de receita (R$/mês)

R$\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Descreva brevemente a receita

(Ex.: custo evitado com energia elétrica de R$250 MWh)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Contrapartida

R$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Valor solicitado

R$\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Onde o recurso será aplicado

(indicar em qual processo da planta de biogás será utilizado o recurso)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_