

# TERMO DE REFERÊNCIA nº 12/2026

Versão 01 – Criado em 24 de abril de 2026

**Referência:** Contratação de **pessoa jurídica** para desenvolver, implementar e validar modelos econômicos integrados, voltados à análise de viabilidade, gestão de riscos, eficiência operacional e suporte à tomada de decisão estratégica ao Projeto Carbon Booster.

**Departamento:** Administração

**Responsável:** Cristiano Villela Dias

Ilhéus – BA, 24 de abril de 2026

## 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Objeto da contratação:</b>	Serviço especializado para desenvolver, implementar e validar <b>modelos econômicos integrados</b> voltados à análise de viabilidade, gestão de riscos, eficiência operacional e suporte à tomada de decisão estratégica.
<b>Tipo de vínculo:</b>	Contrato de Pessoa Jurídica (Prestador de serviço)
<b>Número de vagas:</b>	01 (uma) vaga
<b>Projeto vinculado:</b>	Carbon Booster
<b>Local de atuação:</b>	PCTSul / Ilhéus - Bahia

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVOS

### Sobre o PCTSul

O Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia (PCTSul) é uma iniciativa criada em 2013 por cinco instituições de destaque na Bahia: UFSB, UESC, CEPLAC, IFBA e IFBaiano. Nosso principal objetivo é criar um ambiente de negócios que integre empresas, poder público e a

comunidade científica para estimular o desenvolvimento de produtos, processos e serviços inovadores. Fomentamos soluções criativas para o mercado nacional e internacional, impulsionando o desenvolvimento regional e valorizando a matriz produtiva do Sul da Bahia.

### **Sobre o Projeto Carbon Booster**

A finalidade do projeto é implantar e avaliar diferentes modelos de restauração produtiva com foco em Sistemas Agroflorestais com cacau, conciliando produção agrícola, conservação da biodiversidade, geração de renda e descarbonização.

### **Contexto e Justificativa da contratação**

O projeto contempla também a estruturação da cadeia de suprimento de mudas, incluindo a produção de mudas de cacau clonal, com alto potencial produtivo, e de espécies nativas com funções ecológicas e econômicas, utilizando recipientes biodegradáveis.

Diante da relevância dos custos de implantação e da necessidade de elevar a taxa de sucesso dos plantios, torna-se fundamental o desenvolvimento e o acompanhamento de modelos econômico-financeiros integrados, capazes de representar, de forma consistente, tanto o desempenho dos sistemas produtivos em campo quanto a eficiência técnico-econômica da produção de mudas. Esse acompanhamento, por meio de modelagens econômicas aplicadas aos diferentes modelos de SAFs, é essencial para qualificar a análise de viabilidade, comparar cenários, identificar riscos e subsidiar a tomada de decisão quanto à adoção, ao aprimoramento e à escalabilidade dos arranjos mais promissores.

### **Objetivo da contratação**

Contratar profissional especializado para desenvolver, implementar e validar modelos econômicos, com foco em análise de viabilidade, gestão de riscos, eficiência operacional e suporte à tomada de decisão estratégica, contemplando:

- Sistemas Agroflorestais (SAFs) com cacau: modelagem econômica das fases de implantação, manutenção e produção;

- Produção de mudas: incluindo cacau clonal e espécies nativas, contemplando diferentes tecnologias (convencional e biopotes);

## **Escopo de Atuação**

O(a) profissional atuará de forma transversal no projeto, sendo responsável por:

### **Modelagem de Sistemas Produtivos**

- Estruturar modelos econômicos para diferentes tipologias de SAFs
- Integrar variáveis agrônomicas, florestais e operacionais
- Avaliar o desempenho econômico ao longo do tempo

### **Modelagem da Produção de Mudas**

- Modelar custos e eficiência de viveiros
- Comparar sistemas de produção (convencional vs. biopotes)
- Avaliar escala, produtividade e perdas

### **Integração Sistêmica**

- Incorporar o custo de mudas no CAPEX dos SAFs
- Modelar a taxa de sobrevivência e necessidade de replantio
- Analisar o impacto da qualidade da muda no desempenho econômico do sistema

### **Suporte à Tomada de Decisão**

- Comparar modelos produtivos
- Simular cenários e analisar riscos
- Apoiar a definição de estratégias de investimento e incentivo

## **3. ATIVIDADES E RESPONSABILIDADES**

As atividades deste termo envolvem:

### **3.1 Sistemas Agroflorestais**

1. Desenvolver modelos de fluxo de caixa por tipologia de SAF
2. Parametrizar custos de implantação, manutenção e operação
3. Modelar curvas de produtividade (cacau e espécies associadas)

4. Realizar análises de viabilidade
5. Conduzir análises de sensibilidade e cenários

### **3.2 Produção de Mudanças**

1. Modelagem de custo de produção - desenvolver modelos de custo de produção de mudas de cacau clonal e de espécies nativas, contemplando diferentes escalas e tecnologias de viveiro;
2. Estruturação de centros de custo, abrangendo:
  - insumos (substrato, fertilizantes, defensivos)
  - recipientes (saco plástico convencional vs. biopotes)
  - mão de obra (por atividade e fase produtiva)
  - infraestrutura e depreciação de equipamentos
3. Indicadores de desempenho - modelar e calcular:
  - custo por muda produzida (custo total / total de mudas produzidas)
  - custo por muda pronta para plantio (mudas aptas ao envio)
  - custo por muda estabelecida (ajustada por sobrevivência)
4. Avaliação da tecnologia de biopotes – comparar os impactos do uso de biopotes em relação ao sistema convencional, considerando:
  - taxa de sobrevivência em campo
  - redução da necessidade de replantio
  - eficiência operacional no viveiro e no plantio
  - logística de transporte e manejo das mudas

### **3.3 Integração**

1. Integrar custos de mudas aos modelos dos SAFs
2. Modelar impacto da sobrevivência no custo por hectare implantado
3. Avaliar cenários de produção de mudas:
  - produção própria vs. terceirizada
  - diferentes escalas operacionais

### 3.4 Análise e Comunicação

1. Estruturar análises comparativas entre sistemas
2. Desenvolver relatórios técnicos e apresentações executivas
3. Apoiar decisões estratégicas do projeto

### Produtos esperados

Entregável	Descrição
E1. Estrutura de modelagem integrada	Template consolidado (SAFs + viveiros)
E2. Modelos de SAFs	Modelos econômicos por tipologia produtiva
E3. Modelos de viveiro	Modelos de custo (convencional vs. biopotes)
E4. Base de parâmetros	Custos, produtividades, sobrevivência
E5. Análise comparativa	Avaliação integrada dos sistemas
E6. Análises de sensibilidade	Cenários críticos (preço, custo, sobrevivência, escala)
E7. Atualizações contínuas	Ajustes com dados reais de campo
E8. Relatório final	Recomendações estratégicas consolidadas

## 4. PERFIL PROFISSIONAL

Os requisitos obrigatórios para a vaga são:

- Graduação em Economia, Engenharia Agrônômica, Engenharia Florestal, Administração ou áreas correlatas;
- Experiência comprovada em modelagem econômico-financeira;
- Modelagem financeira avançada (Excel obrigatório; R/Python desejável);
- Análise de viabilidade econômica; e
- Noções de sistemas agroflorestais.

São requisitos diferenciais, mas não obrigatórios:

- experiência com SAFs e/ou cacau;
- experiência com viveiros ou produção de mudas;
- pós-graduação em economia agrícola, finanças ou sustentabilidade; e
- noções de carbono e serviços ecossistêmicos

São competências comportamentais desejáveis:

- Capacidade de trabalho em equipe e colaboração interdisciplinar;
- Organização, proatividade e comprometimento com resultados;
- Raciocínio analítico estruturado;
- Integração de dados multidisciplinares; e
- Boa comunicação oral e escrita.

## 5. NÚMERO DE VAGAS E PRAZOS

<b>Número de vagas:</b>	01 (uma) vaga
<b>Prazo do contrato:</b>	12 (doze) meses
<b>Previsão de início:</b>	04 de maio de 2026
<b>Possibilidade de renovação:</b>	Sim, podendo ser renovado mediante avaliação de desempenho e interesse das partes
<b>Prazo para envio de propostas/currículos:</b>	30 de abril de 2026

## 6. FORMA DE ENVIO DE PROPOSTA/CANDIDATURA E SELEÇÃO

Os interessados deverão enviar uma proposta para o e-mail [oportunidades@pctsul.org](mailto:oportunidades@pctsul.org) até a data limite de **30 de abril de 2026**, com o assunto “**TdR 12/2026 – Proposta**”.

A proposta deverá conter:

- Currículo detalhado / Portfólio de serviços
- Documentação comprobatória de regularidade fiscal (para PJ)

Todos os candidatos serão avaliados pela Associação Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia. A seleção será realizada com base na análise curricular e portfólio. **Não faremos a avaliação de e-mails enviados fora do prazo.** Um e-mail de confirmação de recebimento será enviado em **até 72 horas**. Por favor, verifique sempre a sua caixa de spam ou lixo eletrônico.

Em caso de dúvidas, envie um e-mail para **[oportunidades@pctsul.org](mailto:oportunidades@pctsul.org)** com o assunto **“TdR 12/2026 – Informações”**.

## **7. REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS**

A Associação Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia remunera seus colaboradores/fornecedores de acordo com a função e o mercado, no entanto, não divulgamos os valores das vagas oferecidas.

O pagamento será realizado mensalmente, mediante apresentação da Nota Fiscal correspondente, após a verificação das entregas realizadas no período.

## **8. SUPERVISÃO E GOVERNANÇA**

A supervisão direta da execução dos serviços do profissional contratado para as tarefas descritas neste termo de referência será de responsabilidade de Erik Tedesco - Coordenador Executivo do Projeto Carbon Booster.