



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA**  
Diretoria de Administração Geral  
Gerência de Contratos e Convênios

**PLANO DE TRABALHO**

**1. DOS PARTICIPES**

**1.1 JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA – JBB**

Razão Social	JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA
Endereço	SMDB, Área Especial - Lago Sul, Brasília, Brasil
CNPJ/MF	03.161.750/0001-33
Cidade	Brasília
CEP	71.680-001
E-mail	<a href="mailto:diex@jbb.df.gov.br">diex@jbb.df.gov.br</a>
Nome do Responsável	Allan Freire Barbosa da Silva
CPF	733.230.201-20
CI/Órgão Expedidor	26555001 – SSP/DF
Endereço	Área Especial SMDB Estação Ecológica Jardim Botânico de Brasília - Bairro: Setor de Mansões Dom Bosco (Lago Sul)
CEP	71.680-001
Telefone	(61) 99359-0137
E-mail	<a href="mailto:allan.silva@jbb.df.gov.br">allan.silva@jbb.df.gov.br</a>

**1.2 ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DE BAUNILHA NO CERRADO – APBCerrado**

Razão Social:	ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DE BAUNILHA NO CERRADO
Endereço:	Chácara Raziél Km 44 BR 251 Bairro Tororó - RA Jardim Botânico
CNPJ/MF:	55.926.555/0001-50
Cidade:	Brasília, DF.

CEP:	72.580-700
E-mail: anajuliaheringer53@gmail.com	
Nome do Responsável: ANAJÚLIA ELIZABETE HERINGER SALLES	
CPF:	244.305.791-72
RG/Órgão Expedidor:	52.663.223-8 SSP-SP
Endereço:	Chácara Raziél Km 44 BR 251 Bairro Tororó - RA Jardim Botânico
CEP:	72.580-700
Telefone:	61982063662
E-mail:	anajuliaheringer53@gmail.com

## 2. OBJETO

Promover a conservação integrada de espécies de baunilha (*Vanilla spp.*) no Cerrado, por meio de um banco de germoplasma, pesquisa científica e transferência de conhecimento técnico, garantindo conformidade legal e fortalecendo a cooperação entre os partícipes.

## 3. JUSTIFICATIVA RESUMIDA

O Brasil possui a maior diversidade de *Vanilla* do mundo, com sete espécies no Cerrado, mas enfrenta lacunas críticas de conhecimento e ameaças à sua preservação. O projeto integra conservação in situ (monitoramento de habitats naturais) e ex situ (coleções vivas, bancos genéticos e técnicas de micropropagação), mitigando riscos de perda genética e fortalecendo a cadeia produtiva sustentável.

Dessa forma, a parceria visa promover a conservação integrada de espécies de baunilha (*Vanilla spp.*) no Cerrado, por meio de um banco de germoplasma, pesquisa científica e transferência de conhecimento técnico, garantindo conformidade legal e fortalecendo a cooperação entre instituições.

## 4. PÚBLICO-ALVO

Direto: Produtores rurais, pesquisadores, técnicos em biotecnologia.

Indireto: Comunidades tradicionais, setores de alimentação e cosméticos, sociedade civil e estudantes.

## 5. METAS / FASES / CRONOGRAMA

### 5.1 Metas

Implementar o Banco de Germoplasma de *Vanilla* do JBB:

Integrar conservação in situ (monitoramento na EEJBB) e ex situ (coleções vivas e in vitro).

Garantir  $\geq 10$  acessos genéticos por espécie nativa.

Desenvolver protocolos replicáveis de micropropagação e germinação in vitro.

Fortalecer a cooperação institucional e a rede de conhecimento técnico-prático

Por meio de intercâmbio técnico e transferência de plantas/materiais.

Organizar evento anual de troca de experiências entre produtores, pesquisadores e comunidades, abordando cultivo, beneficiamento e inovação na cadeia da baunilha.

Assegurar conformidade legal (registros no SISGEN e transparência no acesso a recursos genéticos).

Promover educação ambiental e bioeconomia

Realizar atividades educativas sobre baunilha, plantas nativas de interesse econômico e práticas sustentáveis.

## 5.2 Fases

### Fase 1: Iniciação

Objetivo: Alinhar expectativas e estruturar a parceria.

Atividades:

Designação de equipes (JBB: técnicos em botânica e biotecnologia; APBCerrado: produtores e representantes).

Reunião inicial para definição de papéis, cronogramas e canais de comunicação.

Mapeamento inicial de áreas de coleta na EEJBB e levantamento de materiais disponíveis.

### Fase 2: Planejamento

Objetivo: Detalhar ações e recursos necessários.

Atividades:

Elaboração de plano operacional (protocolos de pesquisa, cronograma detalhado).

Capacitação da equipe em técnicas de micropropagação e registro no SISGEN.

Definição de indicadores de sucesso (ex.: taxa de germinação  $\geq 60\%$ , número de acessos genéticos).

Estabelecimento de fluxo de comunicação mensal entre JBB e APBCerrado.

### Fase 3: Execução

Objetivo: Implementar atividades técnicas, educacionais e colaborativas.

Atividades:

Coleta de material genético e monitoramento in situ (trimestral).

Desenvolvimento de protocolos in vitro de cultivo de meristemas.

Visitas técnicas às áreas de produção da APBCerrado para intercâmbio de práticas.

Curso sobre o cultivo e beneficiamento de Vanilla.

Palestra sobre a baunilha do Cerrado e outras plantas nativas de interesse econômico, bioeconomia e desenvolvimento sustentável para estudantes.

Realização de evento de troca de experiências entre a comunidade científica e os produtores de baunilha.

Reuniões bimestrais de alinhamento entre equipes.

### Fase 4: Monitoramento

Objetivo: Acompanhar resultados e ajustar estratégias.

Atividades:

Relatórios trimestrais de progresso.

Auditoria interna para verificação de conformidade com o SISGEN.

Pesquisas de satisfação com produtores e técnicos envolvidos.

Revisão de protocolos com base em resultados experimentais.

### Fase 5: Encerramento

Objetivo: Consolidar resultados e garantir sustentabilidade.

Atividades:

Publicação de artigo científico e relatório final.

Cerimônia de entrega do relatório final e das plantas replicadas à APBCerrado.

### 5.3 Cronograma de execução das ações/atividades

Fase	Atividades Principais	Responsáveis	Período Aproximado
Iniciação	- Designação de equipes	JBB e APBCerrado	Maio 2025
Planejamento	- Elaboração do cronograma integrado	JBB e APBCerrado	Maio 2025
	- Elaboração de protocolos iniciais	JBB	Junho/Julho 2025
	- Treinamentos	JBB e APBCerrado	Agosto 2025
Execução	- Coleta de material genético	JBB	Set 2025 – Jun 2026
	- Desenvolvimento de cultivos in vitro	JBB	Out 2025 – Mar 2026
	- Visitas técnicas e intercâmbio	JBB e APBCerrado	Abr 2025 – Out 2026
	- Atividade de Educação Ambiental	JBB	Ago 2025 e Ago 2026
	- Evento de troca de experiências	JBB e APBCerrado	Ago/Set 2026
Monitoramento	- Relatórios semestrais	JBB	Semestral
Encerramento	- Cerimônia de entrega de plantas	JBB e APBCerrado	Nov/Dez 2026
	- Publicação de resultados	JBB	Nov/Dez 2026

### 5.4. INDICADORES

#### 5.4.1. Indicadores Quantitativos

Meta/Fase	Indicadores Quantitativos	Fonte de Verificação
Implementação do Banco de Germoplasma	- Número de acessos genéticos registrados por espécie ( $\geq 10$ por espécie nativa).	Registros do SISGEN e relatórios técnicos
	- Quantidade de plantas incorporadas à Coleção Viva do JBB (ex.: 50 plantas/ano).	Inventário da coleção
Protocolos de Micropropagação	- Taxa de sucesso na germinação in vitro ( $\geq 60\%$ ).	Relatórios de laboratório
	Taxa de sucesso no cultivo de meristemas in vitro ( $\geq 60\%$ ).	
	- Número de protocolos validados e replicados (ex.: 3 protocolos aprovados)	Documentação técnica e relatórios de validação.
Cooperação Institucional	- Número de visitas técnicas realizadas às áreas da APBCerrado (ex.: 4 visitas/ano).	Registros de agenda e relatórios de campo.
	- Quantidade de plantas replicadas entregues à APBCerrado (ex.: 10 mudas ao final).	Registros de distribuição.
	- Número de participantes dos cursos e eventos de troca de experiências (ex.: $\geq 50$ participantes/evento)	Registros de inscrição.
Educação Ambiental	- Número de estudantes participantes/ano (ex.: $\geq 100$ estudantes/ano)	Lista de presença e relatórios.
Conformidade Legal	- Percentual de atividades registradas no SISGEN (100% das coletas).	Certificados do SISGEN.
	- Número de treinamentos realizados sobre legislação ambiental (ex.: 2 workshops/ano).	Lista de presença e materiais didáticos.
Divulgação de Resultados	- Número de publicações científicas (ex.: 1 artigo em revista).	Arquivo da publicação.
	- Alcance das ações de divulgação (ex.: 500 pessoas impactadas em redes sociais).	Relatórios de participação e engajamento da rede social.

#### 5.4.2. Indicadores Qualitativos

Meta/Fase	Indicadores Qualitativos	Responsáveis	Fonte de Verificação
Qualidade da Cooperação	- Grau de satisfação dos produtores e técnicos com a parceria (escala de 1 a 5).	APBCerrado	Pesquisa de satisfação.
	- Nível de alinhamento entre as equipes do JBB e APBCerrado (ex.: comunicação eficaz).	JBB e APBCerrado	Relatórios de reuniões e devolutivas.
Eficácia dos Protocolos	- Adequação dos protocolos de micropropagação às condições locais (ex.: redução de contaminações).	JBB e APBCerrado	Avaliação técnica por especialistas externos.
	- Utilidade dos conhecimentos transferidos para os produtores (ex.: adoção de práticas sustentáveis).	JBB e APBCerrado	Depoimentos e estudos de caso.
Educação Ambiental	- Impacto percebido na adoção de práticas sustentáveis (ex.: relatos de mudança de comportamento)	JBB e APBCerrado	Depoimentos e estudos de caso.
Transparência e Ética	- Clareza e acessibilidade das informações compartilhadas com o público.	JBB	Avaliação de materiais de divulgação.

## 6. OBRIGAÇÕES DOS PARTICIPES

### 6.1 Obrigações da APBCerrado:

A APBCerrado deverá solicitar ao JBB, por escrito, autorização prévia para a realização de atividades no âmbito deste Acordo, especialmente aquelas que envolvam intervenções nas áreas do JBB;

Planejar, coordenar e executar as programações do projeto a serem realizadas nas dependências do JBB;

Comunicar ao JBB, por escrito, com antecedência mínima de 7 (sete) dias, as datas e horários em que se realizarão as atividades e/ou eventos, para avaliação e aprovação;

Incluir a logomarca do JBB nos produtos desenvolvidos no âmbito deste Acordo, mediante aprovação prévia da instituição;

Ajustar, sempre que possível, o projeto ao calendário de atividades do JBB;

Zelar pelo bem público utilizado;

Citar o JBB, quando for pertinente, nas entrevistas às TVs e mídias sociais;

Coordenar a organização de Evento de Troca de Experiências, garantindo participação de produtores e especialistas;

Doar exemplares vivos das espécies de baunilha para integrar a Coleção Científica de Plantas Vivas do JBB;

Buscar apoio técnico e financeiro, de forma independente, para fortalecer o Laboratório de Reprodução In vitro do JBB e o Herbário Ezechias Paulo Heringer – HEPH, promovendo o desenvolvimento de pesquisas

e a produção de mudas;

Fornecer as informações necessárias a respeito da origem do material doado para o JBB, no mínimo a nível de Município, para constar nos registros de acessos ao patrimônio genético das espécies de Vanilla para o Sistema Nacional de Gestão do Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado (SISGEN), em conformidade com a Lei nº 13.123/2015 e o Decreto nº 8.772/2016.

Parágrafo Único: Na execução de atividades nas dependências do JBB, a APBCerrado deverá observar as disposições contidas na IN nº 01, de 15 de fevereiro de 2023.

## 6.2 Obrigações do JBB:

Analisar as solicitações de atividades a serem desenvolvidas nas dependências da área de visitação do JBB, enviadas formalmente pela APBCerrado com, no mínimo 1 (uma) semana de antecedência, para fins de autorização;

Isentar os participantes e colaboradores do projeto do pagamento da taxa de entrada nos dias e horários das atividades integrantes do presente Acordo;

Autorizar a entrada e retirada dos equipamentos da APBCerrado, quando solicitado previamente;

Permitir a entrada dos participantes e colaboradores do projeto pela portaria privativa, mediante autorização prévia e identificação na portaria.

Viabilizar o registro de acessos ao patrimônio genético das espécies de Vanilla doadas pela APBCerrado em conformidade com a Lei nº 13.123/2015 e o Decreto nº 8.772/2016;

Doar até metade dos exemplares de plantas replicadas para a APBCerrado, resultantes dos experimentos que tenham tido sucesso;

Realizar a divulgação dos resultados dos experimentos à APBCerrado;

Organizar atividade de Educação Ambiental com vistas a disseminar a cultura e o conhecimento das espécies de baunilha, com ênfase na conservação do Cerrado.

## **7. VIGÊNCIA**

O prazo de vigência será de 24 (vinte e quatro) meses a partir da assinatura do Acordo de Cooperação Técnica, prorrogável por igual período, mediante Termo Aditivo.

## **8. DOS RECURSOS FINANCEIROS**

Não há previsão de transferência de recursos financeiros entre os partícipes.

## **9. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**

Considerando que não haverá desembolso de recursos financeiros, não se aplicará um cronograma de desembolso.

Este Plano de Trabalho visa formalizar a parceria entre o JBB e a APBCerrado com vistas a incentivar a conservação de espécies de baunilha cultivadas e para a pesquisa aplicada à sua cadeia produtiva.

Pelo JBB:

**ALLAN FREIRE BARBOSA DA SILVA**

Diretor-Presidente

Pela APBCerrado:

# ANAJÚLIA ELIZABETE HERINGER SALLES

Presidente APBCerrado



Documento assinado eletronicamente por **ANAJÚLIA ELIZABETE HERINGER SALLES, Usuário Externo**, em 26/04/2025, às 06:21, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **ALLAN FREIRE BARBOSA DA SILVA - Matr. 0282756-5, Diretor(a)-Presidente**, em 28/04/2025, às 10:26, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&verificador=168262190)  
verificador= **168262190** código CRC= **1051B3C7**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"  
Área Especial SMDB - Setor de Mansões Dom Bosco - Bairro Lago sul - CEP 71.680-001 -