

## **1. HISTÓRICO DA CRIAÇÃO E COMPETÊNCIAS**

### **Legislação Atualizada e Síntese das Competências**

A insituição do Jardim Botânico de Brasília pode ser compreendida como resultado do espírito empreendedor de seus criadores, comprometidos com o desenvolvimento das diversas áreas de atividades para a consolidação do Distrito Federal. Sua constituição resultou da aspiração natural de uma sociedade interessada na preservação do meio ambiente, assim como na conveniência de dominar e disseminar conhecimentos sobre o bioma Cerrado. Compreensivelmente, os primeiros passos para alcançar o objetivo enfrentaram as dificuldades naturais de uma cidade em formação que se encontrava ainda nos respectivos alicerces. O projeto contou com a presença da bióloga Cilúlia Maury, que, na condição de integrante dos quadros da Fundação Zoobotânica do Distrito Federal, orientou os princípios para a criação do que hoje é o Jardim Botânico de Brasília - JBB. Releva notar igualmente a importância da assessoria oferecida pelo Jardim Botânico do Rio de Janeiro no esforço de instituir uma unidade de conservação em Brasília, no atendimento a uma das últimas obras projetadas no Plano Piloto pelo arquiteto Lúcio Costa.

Em 08 de março de 1985 foi criado o Jardim Botânico de Brasília. No evento de inauguração, foi lançado selo comemorativo pela Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, representado por um ramo de pequi, árvore-símbolo do JBB.

Suas atividades se constituem na manutenção de coleções de plantas, desenvolvimento de pesquisas, educação ambiental e lazer orientados, funcionando também como instrumento cultural capaz de aproximar a sociedade da relação com a natureza e a rica fauna e flora características do Cerrado. A área de visitação, instalada em 500 hectares, recebe cerca de 30 mil visitantes/mês, e conta com anfiteatro, restaurante, casa de chá, área de piquenique, orquidário, jardins temáticos, espaços de contemplação, lagos, playgrounds, quiosques, trilhas, espaço ciência e estufas.



Com a criação da Estação Ecológica Jardim Botânico de Brasília — EEJBB, por meio do Decreto nº 14.422/1992, a área de gestão do JBB foi ampliada para 4.518 hectares, com a finalidade de promover a conservação de espécies nativas do bioma Cerrado. Esta importante Unidade de Conservação de Proteção Integral é uma área proibida à visitação. Instalada em área urbana, abriga grande diversidade de plantas e animais, além dos mananciais que abastecem 25% da região do Lago Sul.

A Lei nº 528/1993, transformou o Jardim Botânico de Brasília em órgão relativamente autônomo da Administração Direta do Governo do Distrito Federal, vinculado à Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA.

O Decreto nº 38.289/2017 aprovou o Regimento Interno do Jardim Botânico de Brasília e definiu suas competências:

I - desenvolver atividades, projetos e programas de conservação, preservação, pesquisa, educação e lazer orientados, relacionados ao meio ambiente;

II - proteger espécies silvestres, raras ou ameaçadas de extinção em âmbito local e regional, e resguardar espécies econômica e ecologicamente importantes para a restauração ou reabilitação de ecossistemas;

III - assistir à Secretaria do Meio Ambiente Federal na formulação de diretrizes para a implementação da política de meio ambiente do Distrito Federal, nas atividades que visam o aproveitamento sustentável, preservação e conservação dos recursos naturais e culturais, e contribuindo para a implementação da Economia Verde com foco na erradicação da pobreza;

IV - manter bancos de germoplasmas para conservação de espécies ex situ e preservar reservas genéticas in situ;

V - promover a articulação e integrar diferentes atividades de preservação da natureza, uso sustentável dos recursos naturais e restauração de ecossistemas em parceria com os gestores de unidades de conservação de

*Handwritten signatures in blue ink, including 'MPP' and 'SEM'.*

diferentes categorias, próximas ou contíguas, e suas respectivas zonas de amortecimento e corredores ecológicos;

VI - atuar como centro de referência para conservação, pesquisa, desenvolvimento e monitoramento dos recursos naturais e culturais do Cerrado;

VII - promover o intercâmbio científico, técnico e cultural com outros jardins botânicos, entidades afins e órgãos nacionais e internacionais;

VIII - promover a pesquisa, a conservação e a preservação ambiental na perspectiva de difundir a valor multicultural das plantas e sua utilização sustentável;

IX - promover ações no sentido de captar recursos financeiros junto a organismos governamentais e não governamentais, empresas da sociedade civil, entre outras fontes de recursos, com intuito de desenvolver as políticas, plano, programas, projetos e atividades de sua responsabilidade e atribuição, bem como a programas de fomento às pesquisas técnico-científicas para o aproveitamento sustentável do bioma Cerrado;

X - incentivar, junto à sociedade civil, a ampla difusão - educação ambiental - das pesquisas e práticas relativas ao manejo sustentável dos recursos naturais e do meio ambiente, despertando o interesse coletivo para a causa ambiental e o valor dos conhecimentos tradicionais das populações do Cerrado;

XI - apoiar os demais órgãos do Governo do Distrito Federal no tocante a projetos governamentais de caráter socioambientais, educacionais, rústicos, econômicos e outros temas afins; e,

XII - administrar a Estação Ecológica do Jardim Botânico e fiscalizar a aplicação e implantação do seu Plano de Manejo, bem como do Plano Diretor do Jardim Botânico de Brasília.

Para a consecução da finalidade, o Jardim Botânico de Brasília poderá:

I - estabelecer relações de parceria mediante assinatura de convênios, contratos, acordos e outros ajustes com entidades públicas, privadas e do terceiro setor, nacionais e internacionais, em área de sua competência e sua missão institucional;

II - promover e participar de articulação com outros órgãos públicos, instituições financeiras, organizações não governamentais, instituições de ensino e com a iniciativa privada, para concretização de suas atribuições, planos, programas, projetos e atividades estabelecidos;

III - propor formas de cooperação entre os órgãos públicos, privados e sociedade civil para a realização dos objetivos de gestão da Estação Ecológica do Jardim Botânico de Brasília;

IV - promover a articulação com as administrações regionais, cujas atividades possam interferir nos objetivos do Jardim Botânico de Brasília e da Estação Ecológica e nos recursos naturais existentes, com o propósito de compatibilizar as diretrizes, planos e programas com as devidas necessidades de conservação e,

V - integrar grupos de trabalho interinstitucional.

#### FORÇA DE TRABALHO

Servidores	Atividade-Meio (Com cargo em comissão)	Atividade-Fim (Com cargo em comissão)	Atividade-Meio (Sem cargo em comissão)	Atividade-Fim (Sem cargo em comissão)	Total
Efetivos do GDF	4	1	1	2	8
Comissionados sem vínculo efetivo	18	31	0	0	49
Requisitados de órgãos do GDF	3	1	0	0	4
Requisitados de órgãos fora do GDF	0	0	0	0	0
Estagiários	0	0	1	6	7
Menor Aprendiz/Projeto Jovem Candango	0	0	0	0	0
Terceirizados (FUNAP)	0	0	0	0	0
Outros - especificar	0	0	0	0	0
Subtotal	25	33	2	8	68
(-) Cedidos para outros órgãos	0	0	0	0	0
Total Geral	25	33	2	8	68

*Handwritten signature:* Alop [illegible]

A força de trabalho do Jardim Botânico de Brasília mantém-se motivada e comprometida com os objetivos institucionais, na busca do aperfeiçoamento pessoal e profissional, por intermédio da participação em ações de capacitação e qualificação.

A equipe teve a oportunidade de participar de capacitações oferecidas pela Escola de Governo - EGOV, remotamente. Internamente, pretende continuar investindo e incentivando os servidores a participarem dos cursos oferecidos pela EGOV, visando o aperfeiçoamento dos serviços.

As demandas tiveram aumento considerável no ano que passou, apesar da eclosão da pandemia. A partir da implementação do sistema de teletrabalho, determinada pelo Decreto nº 40.546/2020, o JBB buscou inovar e adaptar o trabalho interno para superar as dificuldades e auxiliar os servidores por meios eletrônicos, de modo a impedir a paralisação dos trabalhos em andamento. Nesse período, foram desenvolvidas ações de aprimoramento das competências do servidor público intencionando a melhor atuação, proporcionando o desenvolvimento de trabalhos com qualidade e tempestividade.

## **2. REALIZAÇÕES POR PROGRAMA**

### **6210 - MEIO AMBIENTE**

#### **Execução Orçamentária e Financeira**

<b>Ação/Subtítulo</b>	<b>Lei</b>	<b>Despesa Autorizada</b>	<b>Empenhado</b>	<b>Liquidado</b>
<b>4113 - PRODUÇÃO DE MUDAS DA FLORA DO CERRADO</b>	<b>30000,0</b>	<b>18000,0</b>	<b>16905,42</b>	<b>16905,42</b>
0001 - PRODUÇÃO DE MUDAS DA FLORA DO CERRADO- ESTAÇÃO ECOLÓGICA E JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA-LAGO SUL	30000,0	18000,0	16905,42	16905,42
<b>1471 - MODERNIZAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO</b>	<b>25000,0</b>	<b>3956,0</b>	<b>2080,40</b>	<b>2080,40</b>
0018 - MODERNIZAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO- IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE TI- DISTRITO FEDERAL	25000,0	3956,0	2080,40	2080,40
<b>2577 - GESTÃO DO CENTRO DE EXCELÊNCIA DO CERRADO</b>	<b>5000,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0001 - GESTÃO DO CENTRO DE EXCELÊNCIA DO CERRADO-- LAGO SUL	5000,0	0,0	0	0

*Handwritten signature in blue ink.*

Ação/Subtítulo	Lei	Despesa Autorizada	Empenhado	Liquidado
<b>2932 - PRESERVAÇÃO DAS ÁREAS DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA E DO JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA</b>	<b>112156,0</b>	<b>232156,00</b>	<b>23618,44</b>	<b>6768,98</b>
0003 - PRESERVAÇÃO DAS ÁREAS DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA E DO JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA-- LAGO SUL	112156,0	232156,00	23618,44	6768,98
<b>3000 - IMPLEMENTAÇÃO DA BIBLIOTECA DIGITAL DO CERRADO</b>	<b>5000,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0001 - IMPLANTAÇÃO DA BIBLIOTECA DIGITAL DO CERRADO-- LAGO SUL	5000,0	0,0	0	0
<b>3489 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>	<b>10000,0</b>	<b>10000,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3445 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS- ESTAÇÃO ECOLÓGICA E JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA- LAGO SUL	10000,0	10000,0	0	0
<b>TOTAL - 6210 - MEIO AMBIENTE</b>	<b>187156,00</b>	<b>264112,00</b>	<b>42604,26</b>	<b>25754,80</b>

### PRODUÇÃO DE MUDAS DA FLORA DO CERRADO

Com as condições atípicas de trabalho impostas pela pandemia, o Viveiro Jorge Pelles produziu 40.063 mudas de espécies nativas do bioma Cerrado e de usos ornamentais, estabelecendo em seu estoque 70.000 mudas. A diversidade das espécies produzidas foi superior a 190, estando estas distribuídas em 103 famílias botânicas.

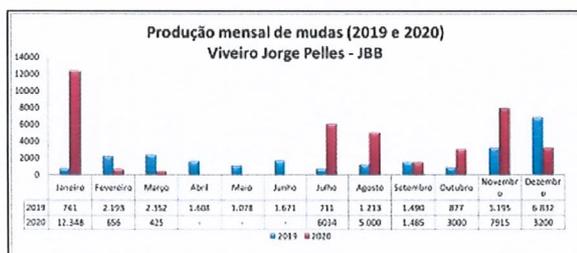


As mudas produzidas foram destinadas para a recuperação de áreas degradadas dentro da Estação Ecológica do Jardim Botânico de Brasília – EEJBB, doadas para órgãos do Governo local e entidades privadas para a realização de recuperação de áreas e reflorestamentos, para a arborização urbana e para o paisagismo do Centro de

*[Handwritten signature]*

Visitantes do Jardim Botânico de Brasília.

Em 2020 o Jardim Botânico de Brasília disponibilizou 10 mil mudas de espécies nativas do Cerrado para a Secretaria de Meio Ambiente do Distrito Federal, a fim de viabilizar a implantação do Projeto Orla.



## MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO

Na área de modernização tecnológica, o Jardim Botânico de Brasília estabeleceu uma parceria com a SUTIC e realizou a implementação de cabeamento de fibra óptica no Centro de Excelência de Estudos sobre o Cerrado.

Com o período de restrições que se estendeu ao longo de 2020, alguns projetos essenciais tiveram seu andamento prejudicado, a exemplo da aquisição de computadores para o parque tecnológico do Jardim Botânico de Brasília, mormente considerando a obsolescência dos equipamentos de informática existentes atualmente.

A necessidade da extensão de internet fibra óptica até o Centro de Excelência, Centro de Visitantes e o Centro Administrativo visa promover melhoria na transmissão de dados.

## GESTÃO DO CENTRO DE EXCELÊNCIA DE ESTUDOS DO CERRADO

Concebido para funcionar como centro de convergência, desenvolvimento e difusão de conhecimento sobre o bioma Cerrado, tem por missão subsidiar a construção de políticas públicas por meio da gestão e consolidação da informação e do fortalecimento institucional entre entidades governamentais e comunidade acadêmica e de pesquisa.

Tendo em consideração as diretrizes sanitárias, estabelecidas pelo Governo Federal e Distrital, decorrentes da pandemia do COVID, restou comprometida a realização de eventos com a participação de público no Centro de Excelência sobre Estudos do Cerrado, mantendo-se o foco na gestão das bibliotecas digital e física, com as articulações necessárias para o pleno uso de suas instalações.

Resguardadas as recomendações de distanciamento e segurança, em 2020 o Centro de Excelência recebeu a solenidade de encerramento da Brigada Florestal do Instituto Brasília Ambiental.



## PRESERVAÇÃO DAS ÁREAS DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA E DO JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA

As atividades de fiscalização e monitoramento não sofreram descontinuidade em virtude da declaração da pandemia, uma vez que zelar pela integridade da área é uma das missões mais importantes para sua gestão. Além da fiscalização constante e diária da área, outras medidas foram adotadas para sua proteção:

*Assinaturas manuscritas em azul.*



- 1) Realização de 20 Km de aceiro mecânico e 28 Km de aceiro negro, como forma de impedir que fogos de origem externa ao JBB atingissem a estação e prejudicassem sua biodiversidade.
- 2) Manutenção de vias e acessos para melhoria do trabalho da equipe de fiscalização, com o nivelamento de estradas, troca de portões de acesso e consertos no cercamento, constantemente cortados por indivíduos que buscam acessar indevidamente a área da Estação, o que constitui crime ambiental;
- 3) Manejo das vias do Jardim Botânico de Brasília com retirada de obstruções, processo que impacta positivamente no trabalho da equipe do JBB, da CAESB e de pesquisadores, os quais utilizam a área da EEJBB para investigações científicas.

Os incêndios que ocorrem no JBB e sua Estação Ecológica durante a estação seca, na maioria das vezes, são provenientes de ações antrópicas, oriunda de comunidades vizinhas das quadras internas (QI) 17, 19 e 21 do Lago Sul a nordeste; com a SMPW e a área da Aeronáutica a oeste e com a rodovia DF 001 ao norte que fazem limite com esta Unidade de Conservação. Como medida de prevenção foram realizados 44 Km de aceiro negro na DF-001 e roçagem nos locais que fazem fronteira com áreas urbanas, para a diminuição de material combustível.

O monitoramento e controle da fauna têm como objetivo identificar e analisar a composição das comunidades de animais e o registro de espécies novas, além de acrescentar dados sobre a utilização dos ambientes da EEJBB/JBB por esses animais. Ao todo foram registradas 50 observações em 2020, incluindo mamíferos, aves e répteis. Dentre as 50 espécies registradas, algumas estão presentes na Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção, como por exemplo, o lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), o tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*), e a suçuarana (*Puma concolor*).



## IMPLEMENTAÇÃO DA BIBLIOTECA DIGITAL DO CERRADO

Em atividade nas instalações do Centro de Excelência de Estudos sobre o Cerrado, a Biblioteca do Cerrado é responsável pela organização, manutenção, disseminação e utilização da documentação produzida e obras recebidas por meio de doações, cuja temática tenha afinidade com a missão e diretrizes do JBB. O processamento técnico inclui a classificação, catalogação e indexação de obras físicas, ou em suporte como periódicos, vídeos, fotos, relatórios, livros, entre outros e em seus formatos digitais e impressos.

O projeto *Saberes do Cerrado*, desenvolvido em parceria com o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, pretende ampliar o acesso à informação sobre o bioma Cerrado.

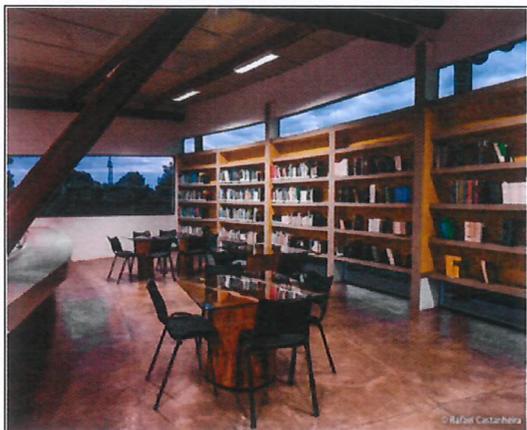
O funcionamento de uma biblioteca é um dos critérios exigidos para a classificação do JBB na categoria A, conforme estabelece a Resolução nº 339/2003 do CONAMA que classifica os jardins botânicos no Brasil. A legislação federal e distrital que trata do credenciamento de estabelecimentos de ensino superior determina que as instituições candidatas possuam bibliotecas estruturadas para atendimento às pesquisas realizadas pelo corpo docente e discente, além dos leitores de uma forma geral.

Em tempos de domínio do uso de documentos digitais sobre os livros impressos por grande parte da população que tem acesso à internet, faz-se necessário ampliar a quantidade e a qualidade de recursos didáticos disponíveis.

*Handwritten signature in blue ink.*

Assim, o JBB disponibiliza ao público a Biblioteca Digital do Cerrado, de livre acesso e especializada em Cerrado. Destinada a guardar, preservar e garantir acesso à produção científica e objetos digitais multimídias, exerce importante papel na geração e otimização de fluxo da informação garantindo maior grau de qualidade à publicação, qualificando a instituição no desenvolvimento e manutenção do repositório.

A biblioteca física também em funcionamento, conta atualmente com 1.565 títulos e 2.250 exemplares catalogados no software BibLivre. Cerca de 500 unidades estão em processo de catalogação. Atualmente, 89 usuários estão cadastrados. O acervo está caracterizado pela predominância de obras na área da biodiversidade. De acordo com a classificação de áreas do conhecimento do CNPq, os assuntos são diversos: ecologia, botânica, zoologia, climatologia, manejo florestal e jardinagem entre outros.



## RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

As ações de Plano de Recuperação de Áreas Degradadas do JBB, no ano de 2020, totalizaram a recuperação de 9 hectares, assim descritas:

1. Retirada de indivíduos arbóreos e plântulas de *Pinus* sp. numa área de cerca de 2,5 hectares adjacente ao Viveiro Jorge Pelles, seguindo o curso do Córrego Cabeça de Veado. Esse tipo de ação é necessária em toda a EEJBB para minimizar o adensamento de espécies exóticas ou invasoras, e está sendo realizada de acordo com a capacidade de mobilização da equipe.
2. Contenção da água da chuva para evitar assoreamento do Córrego Taquara, com o intuito de diminuir a velocidade da água da chuva e amenizar a infiltração e os danos no curso d'água, como voçorocas, bem como evitar que a água ficasse empoçada na via, dificultando o trânsito de carros e, conseqüentemente a fiscalização. Esse Programa de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD totalizou 1 hectare.
3. Ação para refrear o carreamento de terra para o Córrego Cabeça de Veado, realizada em parceria com a CAESB, com o objetivo de evitar a suspensão da captação de água, pela turbidez da mesma. A área total de empreendimento foi de 5,5 hectares.



Indicadores de Desempenho por Programa de Governo

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Indicador	Unidade	Índice mais recente	Apurado	Periodo	Desej 1º Ano	Alcanç 1º Ano	Desej 2º Ano	Alcanç 2º Ano	Desej 3º Ano	Alcanç 3º Ano	Desej 4º Ano	Alcanç 4º Ano	Fonte
10352 - ÁREA MONITORADA DO JARDIM BOTÂNICO E DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA JARDIM BOTÂNICO ATINGIDA POR INCÊNDIO	HECTARE	2,50	01/12/2018	Anual	2,50	0,00	2,50	-	2,50	-	2,50	-	SUCON/JBB
<b>Justificativa:</b> 2020 - As ações de prevenção foram executadas permanentemente de forma a reduzir a ocorrência de incêndios florestais. Em 2020 a Estação Ecológica do Jardim Botânico de Brasília não registrou qualquer ocorrência de incêndio, em virtude da execução de aceiros negros e mecânicos ao redor da EEJBB. A parceria com o Plano de Prevenção e Controle Integrado do Fogo - PPCIF tem se demonstrado muito eficiente. O Jardim Botânico de Brasília foi a única Unidade de Conservação do DF sem ocorrência de incêndios													

O longo período de estiagem no DF expõe severamente a integridade do bioma Cerrado. As ações antrópicas constituem grande ameaça ao Jardim Botânico e sua Estação Ecológica, especialmente por sua localização em área urbana.

A execução de aceiros, manutenção das vias de acesso e aumento do monitoramento e vigilância foram medidas fundamentais para alcançar o índice zero de ocorrências.

#### 0001 - PROGRAMA PARA OPERAÇÃO ESPECIAL

##### Execução Orçamentária e Financeira

Ação/Subtítulo	Lei	Despesa Autorizada	Empenhado	Liquidado
<b>9041 - CONVERSÃO DE LICENÇA PRÊMIO EM PECÚNIA</b>	<b>300000,0</b>	<b>251425,24</b>	<b>201982,49</b>	<b>201982,49</b>
0018 - CONVERSÃO DE LICENÇA PRÊMIO EM PECÚNIA-JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA-DISTRITO FEDERAL	300000,0	251425,24	201982,49	201982,49
<b>9050 - RESSARCIMENTOS, INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES DE PESSOAL</b>	<b>8472,0</b>	<b>57832,70</b>	<b>54575,00</b>	<b>54575,00</b>
7221 - RESSARCIMENTOS, INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES DE PESSOAL-JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA-DISTRITO FEDERAL	8472,0	57832,70	54575,00	54575,00
<b>TOTAL - 0001 - PROGRAMA PARA OPERAÇÃO ESPECIAL</b>	<b>308472,00</b>	<b>309257,94</b>	<b>256557,49</b>	<b>256557,49</b>

Conforme determina o Decreto nº 40.208, de 30 de outubro de 2019, a conversão de licença prêmio em pecúnia é atualizada mensalmente.

De janeiro a agosto/2020, 6 servidores recebiam a conversão de licença prêmio em pecúnia. Com a aposentadoria de mais 2 servidores, o JBB totalizou 8 inativos que passaram a perceber o benefício.

**8201 - AGRICULTURA - GESTÃO E MANUTENÇÃO****Execução Orçamentária e Financeira**

Ação/Subtítulo	Lei	Despesa Autorizada	Empenhado	Liquidado
<b>3903 - REFORMA DE PRÉDIOS E PRÓPRIOS</b>	<b>400000,0</b>	<b>10000,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9831 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO DE REPRODUÇÃO 'IN VIDRO' DO JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA	400000,0	10000,0	0	0
<b>TOTAL - 8201 - AGRICULTURA - GESTÃO E MANUTENÇÃO</b>	<b>400000,00</b>	<b>10000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO DE REPRODUÇÃO *IN VITRO***

Durante o processo de cadastramento do projeto de lei orçamentária anual houve um equívoco quanto ao preenchimento correto do campo *programa*, fazendo com que a ação orçamentária não fosse classificada corretamente.

Em que pese a falha, foram adotadas medidas de reprogramação orçamentária destinadas a garantir a execução das obras relativas à reforma e ampliação do Laboratório de Reprodução *In Vitro* que se afigura como um importante empreendimento em perfeita compatibilidade com a filosofia desta Unidade de Conservação.

O Laboratório de Reprodução *In Vitro* tem a função de promover a pesquisa, a manutenção e a reprodução de espécies do Cerrado, muitas delas ameaçadas de extinção.

No local destinado à reprodução de espécies em extinção, a exemplo da arnica, são reproduzidas cinco espécies de orquídeas raras, duas das quais consideradas em extinção, sendo três híbridas, acondicionadas em 2 mil frascos onde eram reproduzidas 15 mil mudas por semestre.

Construído há mais de 30 anos, o Laboratório de Reprodução *In Vitro* carecia de urgente reforma estrutural, a qual foi viabilizada por meio de emenda parlamentar, sendo iniciada em 6 de novembro de 2020. Sua ampliação, bem como sua adequação às necessidades técnicas e operacionais, possibilitará o incremento da capacidade de produção para 30 mil mudas por semestre. A ampliação da capacidade de produção de mudas ainda deve promover o aumento do número de pesquisas científicas realizadas no JBB.

**8210 - MEIO AMBIENTE - GESTÃO E MANUTENÇÃO****Execução Orçamentária e Financeira**

<b>Ação/Subtítulo</b>	<b>Lei</b>	<b>Despesa Autorizada</b>	<b>Empenhado</b>	<b>Liquidado</b>
<b>1984 - CONSTRUÇÃO DE PRÉDIOS E PRÓPRIOS</b>	<b>0</b>	<b>152199,0</b>	<b>152198,50</b>	<b>152198,50</b>
0040 - CONSTRUÇÃO DE PRÉDIOS E PRÓPRIOS- CONSTRUÇÃO DE UM NOVO RESTAURANTE NO JBB- JARDIM BOTÂNICO	0	152199,0	152198,50	152198,50
<b>2396 - CONSERVAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS</b>	<b>60000,0</b>	<b>60000,0</b>	<b>21713,87</b>	<b>20796,47</b>
5305 - CONSERVAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS-JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA-DISTRITO FEDERAL	60000,0	60000,0	21713,87	20796,47
<b>2557 - GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DOS SISTEMAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</b>	<b>20000,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2579 - GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DOS SISTEMAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO- JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA-DISTRITO FEDERAL	20000,0	0,0	0	0
<b>8502 - ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL</b>	<b>4010000,0</b>	<b>4289718,13</b>	<b>4262067,76</b>	<b>4238211,66</b>
8743 - ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL-JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA-DISTRITO FEDERAL	4010000,0	4289718,13	4262067,76	4238211,66
<b>8504 - CONCESSÃO DE BENEFÍCIOS A SERVIDORES</b>	<b>302545,0</b>	<b>301917,51</b>	<b>293825,74</b>	<b>293825,74</b>
9567 - CONCESSÃO DE BENEFÍCIOS A SERVIDORES-JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA-DISTRITO FEDERAL	302545,0	301917,51	293825,74	293825,74
<b>8517 - MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS GERAIS</b>	<b>295000,0</b>	<b>731845,0</b>	<b>490624,49</b>	<b>384265,96</b>

*du*

*RPD*

<b>Ação/Subtítulo</b>	<b>Lei</b>	<b>Despesa Autorizada</b>	<b>Empenhado</b>	<b>Liquidado</b>
9658 - MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS GERAIS-JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA-DISTRITO FEDERAL	295000,0	731845,0	490624,49	384265,96
<b>4088 - CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES</b>	<b>5000,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0015 - CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES-JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA-DISTRITO FEDERAL	5000,0	0,0	0	0
<b>3903 - REFORMA DE PRÉDIOS E PRÓPRIOS</b>	<b>150000,0</b>	<b>158750,0</b>	<b>112907,92</b>	<b>104780,47</b>
9676 - REFORMA DE PRÉDIOS E PRÓPRIOS-JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA- LAGO SUL	150000,0	158750,0	112907,92	104780,47
<b>TOTAL - 8210 - MEIO AMBIENTE - GESTÃO E MANUTENÇÃO</b>	<b>4842545,00</b>	<b>5694429,64</b>	<b>5333338,28</b>	<b>5194078,80</b>

No decorrer da Execução Orçamentária o Jardim Botânico de Brasília logrou a suplementação orçamentária no valor de R\$ 900.000,00, sendo R\$ 200.000,00 destinados à despesas de custeio - Grupos 3 e R\$ 700.000,00 aplicados em investimento/capital e material permanente - Grupo 4.

Releva notar que o crédito adicional garantiu o adequado funcionamento desta Unidade na forma desejada pela gestão do Governo do Distrito Federal. Os recursos foram distribuídos em diversos programas de trabalho para custear projetos essenciais, visando uma melhora significativa nos serviços oferecidos pelo Jardim Botânico de Brasília.

#### **NOVO RESTAURANTE NAS INSTALAÇÕES DO JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA**

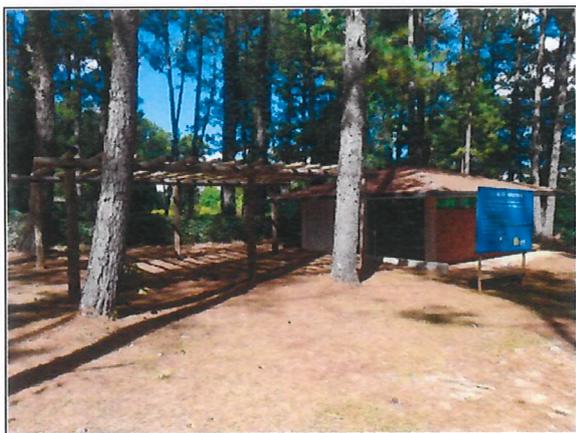
Com o aumento expressivo da visitação, constatou-se a necessidade de oferecer mais uma opção de espaço de alimentação à comunidade. A construção do novo restaurante, com 233m<sup>2</sup> e capacidade para 100 pessoas, foi concebida de forma a minimizar os impactos ambientais e visuais, por meio da reutilização de materiais, redução de resíduos e utilização de energias renováveis.



**LOJA DE SOUVENIR**

*Handwritten signatures in blue ink.*

Localizada no Centro de Visitantes, a loja de souvenir priorizará a comercialização de plantas nativas e exóticas, livros e artesanatos, que retratem e valorizem o Cerrado, difundindo o conhecimento sobre este importante bioma.



### **RECUPERAÇÃO DE POSTOS COMUNITÁRIOS DE SEGURANÇA E IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO**

A recuperação de 3 Postos Comunitários de Segurança - PCS, transformando-os no espaço denominado *Praça de Alimentação*, representa ousado projeto de reutilização de mobiliário urbano no Jardim Botânico de Brasília. A ressignificação do uso dos PCS demonstra a visão de sustentabilidade desta instituição, aplicando de forma produtiva o dinheiro público outrora investido e, até então, sem efetivo retorno para a população.

Parece importante e oportuno ponderar que a oferta de alternativas variadas aos frequentadores, eleva o patamar de atrativos integrados à filosofia do seu funcionamento, transformando-se, ainda, em mecanismos de aumento de rendas próprias, em condições de suprir as necessidades financeiras, em confronto com a timidez do orçamento oficial.

Encontram-se em fase de elaboração os editais para uso e ocupação desses espaços, cujas licitações deverão ocorrer ainda no primeiro semestre de 2021.



### **CONSERVAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS**

O atendimento às demandas de manutenção das vastas áreas paisagísticas e das inúmeras edificações do JBB foi realizado com sucesso, mesmo diante das determinações distritais adotadas frente à pandemia de Covid-19 e da imposição do regime de teletrabalho. Importantes parcerias e aquisições foram decisivas para potencializar o trabalho planejado de roçagem, plantios, manutenção de jardins, lagos e aquário, bem como de todas as edificações existentes. A saber:

- Parceria com Administração Regional do Jardim Botânico (RA-XXVII), que foi essencial para o fornecimento de máquinas como pá carregadeira, retroescavadeira e caminhões caçamba;
- Parceria com a Poupex para a cessão de mudas de capim-barba-de-bode.
- Aquisição de maquinários para auxiliar tanto no paisagismo, quanto na produção de mudas no Viveiro Jorge Pelles, a saber, um trator 4x4 75 C.V., um microtrator cultivador, e implementos para ambos: grade aradora, carreta basculante e concha modulada;

*Handwritten signatures in blue ink.*



- Aquisição de grama e mudas para a implementação de novos paisagismos no JBB, no novo Restaurante Casa de Taipa e nova Praça de Alimentação;
- Aquisição de insumos de alvenaria, hidráulica e elétrica para a manutenção dos prédios e próprios.

### GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DOS SISTEMAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Os recursos da Gestão da Informação e dos Sistemas de Tecnologia da Informação foram remanejados para atender despesas prioritárias, considerando que os recursos nos demais programas eram insuficientes para atender as despesas contraídas.

### ARRECADAÇÃO

O Decreto Nº 36.866/2015 fixa o valor para cobrança do ingresso em R\$ 5,00 por pessoa, estando isentas as crianças até 12 anos, as pessoas com deficiência e os idosos acima de 60 anos.

Embora haja constituído um fenômeno comum a todas as atividades produtivas, releva compreender que a restrição ao funcionamento deste JBB, por decorrência do combate aos efeitos do COVID-19, produziu sensíveis efeitos, refletindo renúncia às receitas tradicionais já incorporadas às previsões orçamentárias anuais.

No período de restrições, com o fechamento das instalações ao público num total de 125 dias, o JBB obrigou-se à suspensão de cobrança de valores referentes às Concessões de Uso Público, mediante aditivos contratuais, uma vez que a entrada de quaisquer funcionários estava proibida por legislação distrital e normativo próprio da instituição. Mesmo após a reabertura à visitação, no dia 21 de julho, os restaurantes foram autorizados a retomarem o funcionamento somente em 10 de outubro, perfazendo um total de 200 dias fechados.

Outras atividades também foram comprometidas, como a locação de quiosques e áreas públicas, captação de imagens e a própria cobrança de ingressos, conjunto que tem representado importante reforço econômico para a nossa sustentação.

Juntando-se tais renúncias à realidade de orçamento reduzido, para atender às necessidades básicas do cumprimento da folha de pessoal, resulta um quadro de significativa fragilidade para atender aspectos da manutenção das instalações, a exigir especial empenho de austeridade administrativa e criatividade da equipe de servidores.

Receita anual diretamente arrecadada								
Atividades	2017		2018		2019		2020	
	Quant.	Valor R\$	Quant.	Valor R\$	Quant.	Valor R\$	Quant.	Valor R\$
<b>Cobrança de ingresso</b>	105.191	525.955,00	86.063	430.063,00	118.535	592.675,00	61.598	307.990,00
<b>Locação de espaço público</b>	-	17.955,10	-	96.419,00	-	133.791,71	-	58.196,66
<b>Captação de imagens</b>	867	43.350,00	525	26.250,00	417	20.850,00	239	11.950,00
<b>Total</b>	-	587.260,10	-	552.732,00	-	747.316,71	-	378.136,66

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

Não obstante à observação da queda da arrecadação no presente exercício, em virtude das necessárias medidas para o controle da disseminação do coronavírus, é interessante registrar o apreço e a confiança da comunidade nos procedimentos adotados para a reabertura do Jardim Botânico de Brasília. Mesmo sem o atrativo dos restaurantes e dos habituais expositores, a retomada da visitação foi expressiva, consolidando-se a partir de 10 de outubro, com a plenitude das atividades características deste importante espaço de lazer e conhecimento.

**FUNCIONAMENTO DO JBB E DOS CONTRATOS DE CONCESSÃO DE USO DO ESPAÇO PÚBLICO EM VII DA DECLARAÇÃO DA PANDEMIA DO COVID-19**

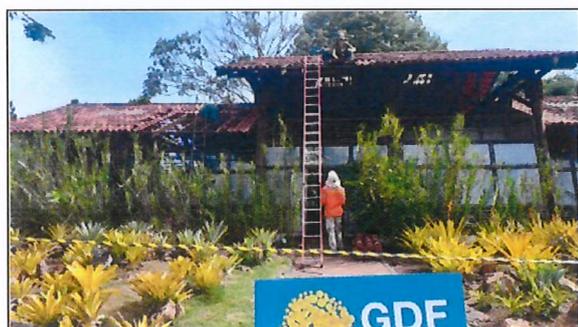
Decreto Nº 40.529	18/03/2020	Determina o fechamento do JBB como medida para o enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do novo coronavírus.
Terceiro Termo Aditivo ao Contrato de Concessão de Uso Nº 001/2017-JBB	03/04/2020	Suspende as obrigações das partes pelo prazo determinado de 20/03/2020 a 03/05/2020, em razão do estado de calamidade pública decretado pelo Congresso Federal, Decreto Nº 06/2020, bem como pela determinação de fechamento de estabelecimento e parques, determinada pelos Decretos Distritais Nº 50.529/20 e 40.550/20
Sétimo Termo Aditivo ao Contrato de Concessão de Uso Nº 002/2013-JBB	03/04/2020	Suspende as obrigações das partes por prazo determinado de 20/03/2020 a 03/05/2020, em razão do estado de calamidade pública decretado pelo Congresso Federal, Decreto Nº 06/2020, bem como pela determinação de fechamento de estabelecimentos e parques, determinada pelos Decretos Distritais Nº 50.529/20 e 40.550/20
Quarto Termo Aditivo ao Contrato de Concessão de Uso Nº 001/2017-JBB	05/05/2020	Suspende as obrigações das partes contratantes por prazo indeterminado, considerado do dia 04/05/2020 até a autorização para a reabertura dos estabelecimentos comerciais dentro do Jardim Botânico de Brasília.
Oitavo Termo Aditivo ao Contrato Nº 002/2013-JBB	05/05/2020	Determina a suspensão do Contrato Nº 002/2013, por prazo indeterminado, em razão do estado de calamidade pública decretado pelo Congresso Federal através do Decreto Nº 06/2020, bem como pela determinação de permanência do fechamento de estabelecimentos e parques, determinada pelos Decretos Distritais Nº 40.583/2020 e 40.674/2020.  A suspensão objeto do presente Termo Aditivo será considerada do dia 04/05/2020 até a reabertura do Jardim Botânico de Brasília e o efetivo retorno das atividades.
Decreto Nº 40.997	17/07/2020	Autoriza a reabertura do JBB.
Instrução Normativa Nº 06/JBB	20/07/2020	Dispõe sobre os protocolos necessários à reabertura do Jardim Botânico de Brasília durante o período declarado como situação de emergência, devido à pandemia do COVID-19.

Quinto Termo Aditivo ao Contrato de Concessão de Uso Nº 001/2017-JBB	30/07/2020	Determina que, com a autorização para a reabertura dos estabelecimentos comerciais dentro do Jardim Botânico de Brasília, a suspensão das obrigações contratuais será automaticamente revogada, ratificando-se as cláusulas e condições acordadas no Contrato de Concessão de Uso Nº 001/2017, e nos seus Termos Aditivos.
Nono Termo Aditivo ao Contrato Nº 002/2013-JBB	30/07/2020	Determina que, diante a autorização para a reabertura dos estabelecimentos comerciais dentro do Jardim Botânico de Brasília, a suspensão das obrigações contratuais será automaticamente revogada, ratificando-se as cláusulas e condições acordadas.
Instrução Normativa Nº 07 / JBB	10/09/2020	Libera a visitação aos espaços, com restrição ao comércio e ao uso da área de piquenique.
Instrução Normativa Nº 08 / JBB	29/09/2020	Libera o funcionamento dos empreendimentos comerciais, com a proibição à realização de piquenique e à aglomeração.
E-mail enviado ao concessionário do Contrato Nº 001/2017-JBB, pela executora titular do contrato	02/10/2020	Informa que a Diretoria Executiva do Jardim Botânico de Brasília determina o reinício do funcionamento do Restaurante Caliandra até o 10/10/2020, sendo retomadas as obrigações contratuais inerentes à Concessão de Uso Nº 001/2017-JBB.
E-mail enviado à concessionária do Contrato Nº 002/2013-JBB, pela executora titular do contrato	02/10/2020	Informa que foi determinado o reinício do funcionamento do restaurante Café do Centro até o dia 10/10/2020, sendo retomadas as obrigações contratuais inerentes ao Contrato Nº 002/2013-JBB.

## REFORMA DE PRÉDIOS E PRÓPRIOS

O Orquidário Margaret Mee abriga as inúmeras e diversificadas coleções de orquídeas do JBB. A edificação projetada em madeira, recebeu necessárias melhorias em 2020:

- Troca de telhas, com aumento da luminosidade na coleção;
- Instalação de uma nova porta de metal no depósito do orquidário;
- Ampliação das bancadas de exposição dos vasos e substituição de algumas danificadas pelo tempo;
- Realização da pintura das muretas internas do Orquidário com tinta óleo, mais resistentes à irrigação diária;
- Instalação de uma fonte no lago interno do Orquidário;
- Aumento no quantitativo de aspersores para irrigação;
- Inserção de novas orquídeas na coleção.



*Handwritten signatures in blue ink.*

### **3. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

#### **Realizações extraordinárias.**

#### **REVISÃO DO PLANO DE MANEJO DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA**

A Estação Ecológica Jardim Botânico de Brasília – EEJBB – é uma categoria de Unidade de Conservação - UC de proteção integral e foi criada com a finalidade de promover a conservação de espécies nativas do bioma Cerrado. Sua gestão é competência da equipe técnica do JBB, que desenvolve atividades científicas voltadas para a identificação da flora e da fauna do Cerrado.

O atual Plano de Manejo da EEJBB foi finalizado em 2009 e estabeleceu o zoneamento, as normas de uso da área e o manejo dos recursos naturais, além de apresentar estudos sobre seus atributos naturais, as condições de conservação da flora e da fauna da região, atividades em desenvolvimento, como também as propostas de manejo para a manutenção e perpetuidade dos atributos naturais da Estação.

A revisão foi iniciada em junho/2020, com grupo de trabalho interdisciplinar composto por técnicos do Jardim Botânico de Brasília e do Instituto Brasília Ambiental, este último responsável pela aprovação do documento final.



#### **EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

Em virtude do fechamento das escolas e do próprio JBB, foi desenvolvida uma abordagem para as visitas interrompidas, com a criação da série Atendimento Virtual, composta por 9 vídeos sobre os temas: Jardim Botânico de Brasília, EEJBB, Jardim de Cheiro, Jardim Japonês, Espaço Ciência, Permacultura, Trilha Krahô, Bacia de Evapotranspiração e Captação de Água da Chuva.

Ao longo do ano, foi dada continuidade ao projeto de monitoramento da fauna, por meio de armadilhas fotográficas e produção de vídeos de divulgação científica e sensibilização ambiental. A manutenção, reforma e o manejo dos elementos pedagógicos Jardim de Cheiro e Espaço Ciência também foram realizados, uma vez que são a base para a construção dos roteiros das visitas pedagógicas.



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and a smaller one below it.

## DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

A presença da equipe técnica do JBB, em importantes instâncias científicas, bem como as parcerias firmadas com diversos órgãos e instituições, reforçam seu papel de difusor de conhecimento, polo gerador de pesquisa e educação ambiental. Interessante notar que, mesmo sendo um ano de exceções, o JBB foi capaz de atender pesquisadores de diferentes áreas, auxiliando-os no desenvolvimento de projetos de 11 instituições de todo o país.

Destaque para o desenvolvimento de inovadores projetos, como o *Ciência Cidadã e Inteligência Artificial*, com o objetivo de apresentar a inteligência artificial como ferramenta auxiliar na identificação de diferentes espécies botânicas e o *Observatório JBB*, criado na plataforma iNaturalist, que conta com a participação de 83 observadores, responsáveis por 3.139 observações de 478 diferentes espécies, sendo a maioria insetos (45,82%), seguido por plantas (31,17%) e aves (9%). Das 3.139 observações, 82,64% são indicadas como sendo de grau de pesquisa, podendo ser utilizadas em análises científicas de monitoramento de flora e fauna.

## REVISTA CIENTÍFICA HERINGERIANA

A Revista Científica Heringeriana é o periódico científico do Jardim Botânico de Brasília e publica artigos científicos originais, monografias taxonômicas, checklists comentados, notas científicas e opiniões em diversas áreas de biodiversidade. Neste ano, foram publicados quatro volumes, sendo um referente a 2019 com dois números que estavam em atraso, dois números especiais e dois números regulares, colocando a atividade editorial em dia com as publicações.

A Heringeriana conta atualmente com 16 volumes publicados e o Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer com mais 18 volumes, os quais juntos somam um total de 34 volumes disponibilizados gratuitamente para acesso ao público geral e científico. A revista pode ser acessada pelo endereço eletrônico: <http://revistas.jardimbotanico.ibict.br/index.php/heringeriana>.

Em 2020 a Revista teve um total de 10.457 acessos, o que representa um aumento muito significativo em relação a 2019, com 971 acessos.



## ACERVO DO HERBÁRIO

No ano de 2020, o Herbário Ezechias Paulo Heringer (HEPH) obteve crescimento tanto em número de amostras quanto em diversidade de táxons colecionados. Este aumento é proveniente de coletas da equipe e doações e permutas recebidas de outras instituições, sendo registrado o acréscimo de 1370 amostras e 105 espécies a mais da flora brasileira.

Expedições de Coleta na Chapada dos Veadeiros foram realizadas com o intuito de melhorar o conhecimento sobre a flora e a diversidade do Cerrado, as quais geraram um acréscimo de 450 exsicatas para o acervo do HEPH. A última expedição foi deslocada para maio de 2021.

O Herbário Virtual Re flora é um projeto construído e gerenciado pelo Jardim Botânico do Rio de Janeiro, sendo uma plataforma que abriga as imagens de plantas brasileiras que estão depositadas em herbários de outros países e imagens e dados de herbários nacionais. A partir deste projeto foi emprestada ao HEPH uma estação fotográfica para a digitalização do acervo, que hoje conta com 19.058 exsicatas online.

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and the initials 'RPP' below it.



## EVENTOS COMEMORATIVOS

O 35º aniversário do JBB, celebrado em 8 de março, foi marcado pelo lançamento de Selo e Carimbo Comemorativo, em parceria com a Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, os Correios, retratando a fauna e flora do Cerrado. Na ocasião, foram lançados projetos com as Secretarias da Mulher e do Turismo, além da realização de diferentes atividades lúdico – educativas para os visitantes.



Em 5 de junho foi comemorado o Dia do Meio Ambiente, com o lançamento virtual de uma série de vídeos, idealizada e realizada pela equipe de Educação Ambiental do JBB, retratando a importância do trabalho de pesquisa e preservação aqui desenvolvido, aproximando o público durante o período de isolamento imposto pela pandemia.

Uma nova sinalização ao longo dos 25 km de trilhas do JBB, composta de banners e cartilhas impressas e digitais, foi disponibilizada ao público em 11 de setembro, Dia do Cerrado. Informações sobre a distância, o tipo de vegetação, grau de dificuldade, acessibilidade e a atividade à qual se destina cada uma delas vieram contemplar uma antiga demanda dos usuários.



*Handwritten signature in blue ink.*

#### **4. DIAGNÓSTICO DO DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE**

##### **Análise das realizações, dificuldades encontradas e perspectivas para o próximo exercício.**

A complexidade das variadas vertentes da missão do Jardim Botânico de Brasília compreende, resumidamente, no lazer saudável, na atuação diversificada no sentido de estabelecer relações amistosas e educativas com a sociedade, e, por outro lado, em atuar como importante agente de realização de programas e projetos para a conservação e preservação do meio ambiente, proteção e desenvolvimento da fauna e da flora existentes no bioma Cerrado, em condições de contribuir para a formulação de diretrizes e atividades voltadas ao aproveitamento sustentável.

Em que pese as dificuldades apresentadas ao longo de 2020, ano em que todas as atenções estiveram voltadas para o enfrentamento e combate ao Covid-19, o Jardim Botânico de Brasília manteve os serviços de manutenção das coleções vivas, jardins temáticos, conservação dos espaços públicos, fiscalização contra invasões e atenção especial para a prevenção de incêndios florestais.

Não obstante as carências de ordem econômico-financeira e de recursos humanos, o JBB manteve motivadas suas equipes. Em virtude de suas características operacionais, algumas delas se revezaram de forma presencial, seguindo todos os protocolos de segurança sanitária recomendados pelas autoridades da área da saúde.

#### **OBRAS EXECUTADAS EM 2020**

- Construção da loja de souvenir, local com potencial para comercialização de plantas nativas e exóticas, livros e artesanatos, que valorizem o bioma Cerrado.
- Execução de obra do novo restaurante, antiga demanda da comunidade que solicitava mais uma opção de espaço de alimentação. Implantação de projeto paisagístico nas imediações do restaurante.
- Execução do projeto modelo de reciclagem de mobiliário urbano com a recuperação de 3 Postos Comunitários de Segurança, transformando-os no espaço denominado Praça de Alimentação. A destinação sustentável aplicada é modelo de reutilização de dinheiro público outrora investido.
- Implantação de projeto paisagístico nos novos espaços construídos.
- Implantação dos espelhos d'água e implantação de projeto paisagístico da Portaria Principal.
- Início da reforma do Laboratório de Reprodução *In Vitro*, local onde são reproduzidas espécies da flora em extinção.
- Reforma e revitalização do lago do Jardim Japonês.



- Revitalização da Praça Gilberto Mello, com a execução de projeto paisagístico.

*Handwritten signature in blue ink, possibly reading 'JBB' or similar, with a date '13/03' written below it.*



#### **OUTROS PROJETOS EXECUTADOS EM 2020**

- Aquisição de 2 tratores e implementos agrícolas com vistas à otimização dos serviços de conservação.
- Execução de 25 Km de Aceiro Mecânico e manutenção de estradas no interior da Estação Ecológica do Jardim Botânico.
- Execução de Aceiro Negro na APA Gama – Cabeça de Veado e na Estação Ecológica de Águas Emendadas, totalizando 58 km.
- Instalação de aspersores pela passarela de acesso ao Centro de Visitantes.



- Instalação de 30 lixeiras na área de circulação de visitantes, objeto de contrato de concessão com empresa particular, sem ônus para o JBB.
- Instalação de 2 fontes decorativas em espaços que se constituirão em pontos de atração de visitantes.



*Handwritten signature and initials in blue ink.*

- Instalação de telhas para revitalização do Orquidário Margareth Mee, buscando a adequada iluminação do espaço.
- Instalação de novos brinquedos de fabricação própria no Espaço Oribá.



- Instalação do cabeamento de fibra óptica no Centro de Excelência do Cerrado.
- Lançamento do Projeto Científico *Cientista Cidadão*.
- Produção de 40 mil mudas de espécies de plantas do Cerrado pelo Viveiro Jorge Pelles.
- Recuperação da Praça das Águas.
- Revista Científica *Heringeriana* – Publicação de 6 edições da revista científica, mantendo o JBB na categoria **A** de Jardins Botânicos.
- Recuperação de cercas e portões como forma de evitar a invasão em pontos vulneráveis da Estação Ecológica do Jardim Botânico.



Com as melhores perspectivas para o próximo exercício, o Jardim Botânico de Brasília mantém a convicção de que as melhorias em suas instalações atendem às expectativas da sociedade, tornando-se um espaço público mais atraente e cumprindo com fidelidade a missão institucional da conservação e preservação do bioma Cerrado.

#### **OBRAS E PROJETOS A SEREM EXECUTADOS EM 2021**

- Adequação do Centro de Excelência de Estudos do Cerrado a novos projetos de segurança contra incêndio e pânico, determinados pelo CBMDF.
- Aquisição de caminhão pipa e acessórios para combate a incêndios florestais.
- Aquisição de computadores e equipamentos de tecnologia da informação.
- Aquisição de equipamentos para digitalização do acervo de exsicatas do Herbário Ezechias Heringer possibilitando a implantação do Laboratório de Audiovisual.

*Handwritten signature in blue ink.*

- Cobertura da Praça de Alimentação e aquisição de mobiliário.
- Conclusão da reforma e ampliação do Laboratório de Reprodução In Vitro.
- Conclusão dos estudos de revisão do Plano de Manejo.
- Confeção de placas de sinalização para a Estação Ecológica do Jardim Botânico de Brasília.
- Construção da nova sede administrativa.
- Construção da Portaria do Centro de Excelência sobre Estudos do Cerrado.
- Construção de túnel ecológico ligando o Centro de Visitação ao Orquidário.
- Construção do ponto de apoio para os servidores do campo.
- Curso de Educação Ambiental para professores da educação básica do DF.
- Educação e sensibilização da comunidade urbana e rural limdeira ao JBB.
- Implantação da Escola Superior do Cerrado;
- Implantação da Sala de Obras Raras no Centro de Excelência do Cerrado
- Implantação de máquinas de débito nas portarias de acesso.
- Implantação do cabeamento de fibra óptica na área de visitação e administrativa do Jardim Botânico de Brasília e de acesso à internet, visando a modernização do sistema de informações.
- Implantação do sistema de monitoramento da fauna.
- Implantação do sistema de tratamento biológico, drenagem, abastecimento dos lagos ornamentais.
- Implementação da coleção temática de palmeiras.
- Instalação de sistemas de irrigação nos jardins paisagísticos.
- Modernização do sistema de itecnologia da informação.
- Pavimentação da via de acesso ao novo restaurante e da via de ligação entre o Centro de Visitantes e o Centro de Excelência.
- Produção de vídeos interativos no formato 360° dos espaços e elementos pedagógicos do JBB.
- Projeto de identificação das espécies raras e ameaçadas de extinção do DF e da RIDE em parceria com a SEMA.
- Projeto de Interpretação Ambiental e Permacultura com a Escola Classe do Jardim Botânico.
- Readequação das instalações da Brigada contra incêndios florestais.
- Recapeamento da trilha Matter.
- Recuperação de 20km de cercamento da poligonal do Jardim Botânico de Brasília.
- Reforma da estufa agrícola climatizada do viveiro.
- Reforma e adequação das estufas temáticas de Araceae, Bromeliaceae e Pteridófitas.
- Reforma e ampliação do Laboratório de Fauna.
- Reforma e ampliação do prédio do Herbário Ezechias Heringer.
- Reforma e ampliação do Almoxarifado.
- Reforma e recuperação do Memorial Montarroyos.
- Revitalização da passarela do Centro de Excelência e obra de correção da infiltração do Auditório.

#### **Identificação dos Responsáveis**

*Wm* *E*

*ppp*

Agente de Planejamento: DENISE CARVALHO DA SILVA

Telefone: (61)3248-0987 e-mail de contato: denise.silva@jbb.df.gov.br

Assinatura: 

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO:

Agente de Planejamento: LENISE APARECIDA PONTES DA COSTA GOMES

Telefone: (61)3248-0987 e-mail de contato: lenise.aparecida@jbb.df.gov.br

Assinatura: 

Nome do Titular da Unidade Orçamentária: ALINE DE PIERI

Telefone: (61)3248-0987 e-mail de contato: aline.pieri@jbb.df.gov.br;alinemombrum@yahoo.com.br

Assinatura: 