

PPA 2020-2023

PROGRAMA: 6207 - DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBJETIVO

O148 - CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO QUE TRANSFORMAM O DF: TRANSFORMAR O DISTRITO FEDERAL NA CIDADE SÍNTESE DO FUTURO POR MEIO DO DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS CIENTÍFICAS E/OU TECNOLÓGICAS E DA INOVAÇÃO

UNIDADE RESPONSÁVEL: 40201 - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL

AVALIAÇÃO 2022

A Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal subdividiu sua carteira de projetos em ".GOV" (que abarca demandas governamentais), ".COM" (que abarca demandas relacionadas ao setor produtivo) e ".EDU" (que abarca demandas provenientes de instituições de ensino, universidades e congêneres). O ano de 2022 correspondeu à maior execução financeira da história, no valor de R\$ 150.473.532,08 (ultrapassando o recorde alcançado em 2021), resultante da redefinição de prioridades da gestão que assumiu a Fundação em agosto de 2020, incluindo a criação de frentes para destravar projetos e de coordenação para implementação de projetos com potencial de sucesso e a melhoria do ambiente institucional.

A elevação percentual da execução orçamentária foi efetivada graças a um trabalho constante de aprimoramento de gestão em todas as unidades da Fundação, uma vez que o quadro de pessoal não teve alteração significativa. Uma das iniciativas desse choque de gestão foi a realização de mapeamento dos processos da Fundação a fim de identificar gargalos e retrabalhos que retardavam a análise dos projetos submetidos, bem como o desembolso financeiro correspondente. Outra iniciativa importante foi a instituição de política de capacitação de servidores com objetivo de dar mais transparência e planejamento a ações de capacitação e desenvolvimento do colaborador. Além disso, houve redução do passivo de prestação de contas e atualização das matrizes de risco, o que contribuiu para desburocratizar rotinas e melhorar os serviços prestados ao cidadão.

Para acelerar e modernizar tal iniciativa, a Fundação empreendeu esforços na contratação de solução tecnológica integrada na modalidade *software as a service (Saas)* para mapear e automatizar processos e fluxos com vistas ao atendimento dos usuários internos e externos. A solução foi parametrizada em 2022, sendo integrada com o SEI, com o CNPq e com os diversos sistemas e bancos de dados externos e internos à Fundação. Essa transformação digital tem por objetivo reduzir tarefas manuais de checagem de documentos, introduzir ferramenta de *analytics e business intelligence*, propiciar o acompanhamento em tempo real de metas operacionais e financeiras dos projetos financiados, melhorar a governança, realocar e redimensionar força de trabalho e conferir maior transparência aos projetos em andamento e finalizados.

O incentivo à produção no âmbito das universidades do Distrito Federal foi priorizado (Editais n. 1/2022, 7/2022 e 11/2022) a fim de fomentar a formação de recursos humanos no âmbito de pós-graduações *stricto sensu*, o apoio à apresentação de trabalhos em eventos, cursos de curta duração e visitas técnicas e a publicação de pesquisas em periódicos nacionais e internacionais. Já o apoio à organização de 8 grandes eventos científicos contou com R\$ 1 milhão (Edital n. 8/2022).

Já em relação a bolsas de estudo, foram investidos mais de R\$10 milhões para custear quase 600 bolsistas em programas de iniciação científica e pós-graduação, relacionados a desenvolvimento científico e inovação em 2022 (especificamente por meio dos Editais n. 2/2022, 3/2022, 5/2022 e 6/2022).

A FAPDF deu continuidade a animação do ecossistema de inovação do Distrito Federal em diversas frentes, do que resultou o investimento de aproximadamente R\$ 32 milhões para continuidade de projetos inovadores

iniciados nos anos anteriores selecionados por meio da concessão de recursos financeiros, na forma de subvenção econômica, bolsas, capacitações e suporte operacional. A composição desses projetos incluem acesso a metodologias de design para criar e implementar políticas públicas de inovação, criação de ambientes especializados em trocas de informações sobre inovação, mapeamento de soluções que incluam laboratórios de inovação já existentes e construção de linhas de crédito para atração de investimentos para o Parque Tecnológico de Brasília.

As iniciativas de fomento a projetos relacionados a biotecnologia, govtech, tecnológicas aplicadas ao agronegócio e outras tecnologias tiveram foco especial (Edital n. 12/2022), com verba orçamentária de R\$ 37 milhões para esse tipo de fomento estratégico e selecionou 60 projetos. Tal iniciativa evidenciou que o Distrito Federal tem potencial de gerar relevantes projetos de base tecnológica de pesquisa aplicada, com potencial inclusive de geração de patentes em favor da unidade federativa.

Houve ainda a continuidade ao fomento ao programa que tem por objetivo atender demandas de órgãos e instituições do Distrito Federal em busca de soluções inovadoras para resolução de problemas, entre as quais a implementação de programa de capacitação em estrutura itinerante para promoção da inclusão e da conectividade digital por meio da oferta de cursos de robótica, programação e novas tecnologias em zonas periféricas e de baixa renda com capacidade de atendimento de 304 alunos por semana. Na seara de digitalização da Administração Pública, é possível destacar iniciativa fomentada para construção do Repositório Digital do Arquivo Público do Distrito Federal que tem por objetivo realizar a gestão de documentos fotográficos e cinematográficos para preservação e disponibilização ao público em geral. A iniciativa foi iniciada em 2022 e busca alcançar 5.602 filmes e 1.445.463 elementos fotográficos utilizando ferramentas de digitalização de código aberto e indexando filmes e fotografias para viabilizar a recuperação de informação de valioso cunho histórico. As iniciativas de aplicação de inteligência artificial à Administração Pública também tiveram continuidade em 2022 em relação ao projeto apoiado para processamento de execuções fiscais junto à Procuradoria-Geral do Distrito Federal para leitura de peças jurídicas e geração de minutas de petição jurídica e integração com sistemas judiciários, estando em fase de arquitetura de inteligência artificial. Semelhante fomento também está em progresso junto à Justiça Federal para auxílio a confecção de sentenças, também em fase de arquitetura. Por fim, imperioso destacar o financiamento ao estudo de viabilidade da implantação da Universidade do Distrito Federal Jorge Amaury Nunes, compreendendo projetos de arquitetura e engenharia para construção de edifício para receber aulas no Parque Tecnológico Biotec.

No âmbito interno, essas iniciativas orçamentárias e não orçamentárias contaram com um considerável trabalho de melhoria endógena voltada a ações específicas de reorganização interna quanto ao fortalecimento da identidade visual e institucional, o monitoramento contínuo do programa de integridade, o fortalecimento de ações de controle interno e gestão de riscos, o incentivo e a criação de metas de capacitação individual e institucional, a manutenção do elevado índice de transparência ativa e desburocratização e a negociação de parcerias com outros órgãos e entidades dentro e fora do Distrito Federal com vistas a facilitar processos, acessar bases de dados e acessar ferramentas de inovação na Administração para aplicação na própria Fundação.

Status Avaliação: OC - (A) Homologado

MONITORAMENTO

Código Monitoramento: 0148-1-2022

Início: 1/2022

Fim: 12/2022

Inativo: Não

Concluído: Não

Indicadores

IN10430 - POSIÇÃO DO DISTRITO FEDERAL NO RANKING DE COMPETITIVIDADE DOS ESTADOS QUANTO A INVESTIMENTOS EM P&D - PILAR INOVAÇÃO

UO Responsável: 40201 - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL

Fonte de Informação: CLP LIDERANÇA PÚBLICA

Unidade de Medida: 66 - RANKING

Periodicidade: Anual

Tendência: Menor, Melhor

Índice de Referência: = 25,00

Data de Referência: 12/2018

Qtde/ índice é a soma dos anos: NÃO

Dados do Monitoramento

Índices Desejados	Índices Alcançados	Situação do Atributo	Razão da Situação do Atributo
2020 <= 18,00	9,00	Indicador com índice alcançado	Não se aplica
2021 <= 10,00	10,00	Indicador com índice alcançado	Não se aplica
2022 <= 6,00	8,47	Indicador sem índice alcançado	Política
2023 <= 3,00	x	-	-

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

Informações Complementares: Na apuração do indicador do Ranking de Competitividade dos Estados, do exercício de 2022, o Distrito Federal ocupa a 11a. posição no pilar Inovação, segundo o índice de competitividade dos Estados - Edição 2022. O pilar em questão é avaliado pelo Centro de Liderança Pública - CLP e contempla 5 indicadores. São eles: P&D, patentes, bolsas de mestrado e doutorado, empreendimentos inovadores e pesquisas científicas.

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

Metas

M764 - CONSTRUIR 4 ESPAÇOS COM MÚLTIPLAS FUNÇÕES PARA AMPLIAR OS AMBIENTES PROMOTORES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO DF

UO Responsável: 40201 - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL

Classificação: Quantitativa

Data para Alcançar: 12/2023

Produto: ESPAÇOS COM MÚLTIPLAS FUNÇÕES CONSTRUÍDOS

Tendência: Maior, Melhor

Valor de Referência: -

Data Referência: -

Quantidade: = 4,00

Qtde/ índice é a soma dos anos: SIM

Dados do Monitoramento			
Qtd. Desejada	Qtd. Alcançada	Situação do Atributo	Razão da Situação do Atributo
= 4,00	2020 0,00	Meta em andamento em desconformidade com o previsto	Administrativa
	2021 10,00	Meta concluída	Não se aplica
	2022 10,00	Meta concluída	Não se aplica
	2023 x	-	-

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

Informações Complementares: São 5 espaços no projeto CoCreation Lab (chamados de Ipê Branco, Ipê Amarelo, Ipê Roxo, Ipê Rosa e Ipê Verde), 4 espaços no projeto Escolas Inovadoras (localizados na Escola Técnica de Ceilândia, na CEF 01 do Planalto, no CEF 11 de Taguatinga e no CEF 5 de Taguatinga) e 1 do projeto Reciclotech.

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

M881 - FOMENTAR 75 PROJETOS E PATROCÍNIO DE EVENTOS E AÇÕES VOLTADOS À CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

UO Responsável: 40201 - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL		Classificação: Quantitativa
Data para Alcance: 12/2023	Produto: PROJETOS FINALIZADOS	Tendência: Maior, Melhor
Valor de Referência: -	Data Referência: -	Quantidade: > 75,00
Qtde/ índice é a soma dos anos: SIM		

Dados do Monitoramento			
Qtd. Desejada	Qtd. Alcançada	Situação do Atributo	Razão da Situação do Atributo
> 75,00	2020 x	-	-
	2021 5,00	Meta em andamento em desconformidade com o previsto	Orçamentária
	2022 274,00	Meta concluída	Não se aplica
	2023 x	-	-

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

Informações Complementares: Eventos patrocinados foram recebidos pelo Edital 2/2021, que tem por objeto selecionar propostas para patrocínio de eventos e ações voltadas para disseminação científica, tecnológica e de inovação no Distrito Federal. Foram apoiados 3 eventos dessa natureza no valor total de R\$ 1.140.000,00. Esses projetos são os seguintes: Eco Inova, Inova Summit e Fetuc. Além, 262 propostas de apoio à participação em eventos, cursos de curta duração ou visitas técnicas foram financiadas por meio do Edital 7/2022 e 9 propostas de apoio à promoção, realização e organização de eventos científicos, tecnológicos e de inovação foram abrangidas pelo Edital 8/2022.

Recomendações: Revisão de atributo

Descrição da Recomendação: O número alcançado é muito superior ao previsto. Assim, sugere-se a revisão da presente meta.

Resposta à Recomendação

Resposta: Aceite

Descrição da Resposta: Em análise interna.

M882 - FOMENTAR 150 PROJETOS DE PESQUISA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA OU DE INOVAÇÃO

UO Responsável: 40201 - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL

Classificação: Quantitativa

Data para Alcançar: 12/2023

Produto: PROJETOS FINALIZADOS

Tendência: Maior, Melhor

Valor de Referência: -

Data Referência: -

Quantidade: > 150,00

Qtde/ índice é a soma dos anos: SIM

Dados do Monitoramento

Qtd. Desejada	Qtd. Alcançada	Situação do Atributo	Razão da Situação do Atributo
> 150,00	2020 x	-	-
	2021 291,00	Meta concluída	Não se aplica
	2022 291,00	Meta concluída	Não se aplica
	2023 x	-	-

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

Informações Complementares: No Edital nº 03/2021 - Demanda Induzida - destinado a pesquisadores doutores vinculados às instituições públicas ou privadas de ensino, pesquisa, institutos, centros de pesquisa, empresas de base tecnológica ou de desenvolvimento, no âmbito do Distrito Federal, foram apoiados 100 (cem) projetos de pesquisa. O Edital nº 04/2021 - Demanda Espontânea - destinado ao mesmo público alvo especificado no edital 03/2021, que tem por objeto animar o ecossistema de CT& I, mediante apoio financeiro à projetos de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação, em todas as áreas do conhecimento, foram apoiados 191 (cento e noventa e um) projetos de pesquisa.

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

M883 - FOMENTAR 300 BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

UO Responsável: 40201 - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL

Classificação: Quantitativa

Data para Alcance: 12/2023

Produto: PROJETOS FINALIZADOS

Tendência: Maior, Melhor

Valor de Referência: -

Data Referência: -

Quantidade: > 300,00

Qtde/ índice é a soma dos anos: SIM

Dados do Monitoramento

Qtd. Desejada

Qtd. Alcançada

Situação do Atributo

Razão da Situação do Atributo

> 300,00	2020 x	-	-
	2021 949,00	Meta em andamento conforme o previsto	Não se aplica
	2022 1.504,00	Meta em andamento conforme o previsto	Não se aplica
	2023 x	-	-

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

Informações Complementares: 1.418 propostas submetidas de bolsas, 555 foram habilitadas em 2022 referem-se à iniciação científica para o ensino médio e para o ensino superior, contemplando estudantes de aproximadamente 10 instituições de ensino por meio de 9 diferentes editais, correspondendo ao valor empenhado aproximado de R\$ 1,65 milhões.

Recomendações: Revisão de atributo

Descrição da Recomendação: Considerando que o número alcançado é muito superior ao desejado, entende-se que a meta foi subestimada. Assim, sugerimos a revisão da presente meta.

Resposta à Recomendação

Resposta: Aceite

Descrição da Resposta: Em análise interna.

M884 - FOMENTAR 18 PROJETOS E BOLSAS DE PESQUISA QUE ATENDAM DEMANDAS DE ÓRGÃOS E/OU ENTIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DISTRITAL

UO Responsável: 40201 - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL

Classificação: Quantitativa

Data para Alcançar: 12/2023

Produto: PROJETOS FINALIZADOS

Tendência: Maior, Melhor

Valor de Referência: -

Data Referência: -

Quantidade: > 18,00

Qtde/ índice é a soma dos anos: SIM

Dados do Monitoramento

Qtd. Desejada	Qtd. Alcançada	Situação do Atributo	Razão da Situação do Atributo
> 18,00	2020 x	-	-
	2021 13,00	Meta em andamento conforme o previsto	Não se aplica
	2022 14,00	Meta em andamento conforme o previsto	Não se aplica
	2023 x	-	-

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

Informações Complementares: 1- Chamada Pública nº 001/2021 - Projeto "Criança Feliz Brasileira"; 2- Chamada Pública nº 003/2020 - Projeto "Inteligência Artificial em Execução Fiscal"; 3- Chamada Pública nº 004/2020 - Projeto "Plataforma de Inteligência Artificial para o Judiciário: Aplicação na Justiça Federal"; 4- Chamada Pública nº 003/2021 - Projeto "Capacitação em estrutura itinerante para promoção da inclusão e da conectividade digital por meio da oferta de cursos de robótica, programação e novas tecnologias"; 5- Reciclotech; 6 - Projeto "Retina" desenvolvido na Escola Técnica de Ceilândia; 7- Projeto "Aprender em Comunidade" desenvolvido no CEF 05 de Taguatinga; 8- Projeto "Alpha" desenvolvido no CEF 11 de Taguatinga; 09- projeto "Educação Supren" desenvolvido no CEF 01 do Planalto; 10- Convênio nº 03/2020- COVID; 11- Convênio FIOCRUZ; 12- Convênio CNJ; 13- Convênio INOVATECH - SENAI DF; 14- Convênio FINATEC

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

M885 - FOMENTAR 150 PROJETOS PARA FORTALECIMENTO DO AMBIENTE DE EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA COM INCORPORAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS A SETORES ECONÔMICOS RELEVANTES DA ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL E REGIÃO INTEGRADA DE DESENVOLVIMENTO DO DISTRITO FEDERAL E ENTORNO.

UO Responsável: 40201 - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL

Classificação: Quantitativa

Data para Alcançar: 12/2023

Produto: PROJETOS FINALIZADOS

Tendência: Maior, Melhor

Valor de Referência: -

Data Referência: -

Quantidade: > 150,00

Qtde/ índice é a soma dos anos: SIM

Dados do Monitoramento

Qtd. Desejada	Qtd. Alcançada	Situação do Atributo	Razão da Situação do Atributo
> 150,00	2020 x	-	-
	2021 83,00	Meta em andamento conforme o previsto	Não se aplica
	2022 3,00	Meta em andamento em desconformidade com o previsto	Técnica
	2023 x	-	-

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

Informações Complementares: As iniciativas finalizadas são o desenvolvimento de máscaras que eliminam o vírus da Covid- 19, o lançamento de nanosatélite para sistema de coleta de dados e comunicação tática em banda estreita e o transporte de material biológico por meio de drones.49 outras iniciativas estão sendo desenvolvidas no programa StartBSB e 100 no programa de demanda induzida, ambos em avançado andamento.

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

M886 - FOMENTAR 10 PROJETOS PARA COCRIAÇÃO DE PROTÓTIPOS DE ESCOLA INOVADORA A SEREM IMPLEMENTADOS DE FORMA PILOTO

UO Responsável: 40201 - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL

Classificação: Quantitativa

Data para Alcance: 12/2023

Produto: PROJETOS FINALIZADOS

Tendência: Maior, Melhor

Valor de Referência: -

Data Referência: -

Quantidade: > 10,00

Qtde/ índice é a soma dos anos: SIM

Dados do Monitoramento

Qtd. Desejada	Qtd. Alcançada	Situação do Atributo	Razão da Situação do Atributo
< 10,00	2020 x	-	-
	2021 7,00	Meta em andamento conforme o previsto	Não se aplica

< 10,00

2022 0,00

Meta em andamento em desconformidade com o previsto

Técnica

2023 x

-

-

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

Informações Complementares: Através do Edital de Chamamento Público n° 04/2019, das 15 instituições que submeteram propostas, apenas 4 foram aprovadas. sendo essas: 1- Projeto "Retina" desenvolvido na Escola Técnica de Ceilândia; 2- Projeto "Aprender em Comunidade " desenvolvido no Centro de Ensino Fundamental 05 de Taguatinga; 3- Projeto "Alpha" desenvolvido no Centro de Ensino Fundamental 11 de Taguatinga; 4- Projeto "Educação Supren" desenvolvido no Centro de Ensino Fundamental 01 do Planalto. Os projetos ainda estão em andamento.

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

M887 - FOMENTAR 25 PROJETOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, BIOTECNOLOGIA, GOVERNO DIGITAL E ECONOMIA CRIATIVA

UO Responsável: 40201 - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL

Classificação: Quantitativa

Data para Alcance: 12/2023

Produto: PROJETOS FINALIZADOS

Tendência: Maior, Melhor

Valor de Referência: -

Data Referência: -

Quantidade: > 25,00

Qtde/ índice é a soma dos anos: SIM

Dados do Monitoramento

Qtd. Desejada	Qtd. Alcançada	Situação do Atributo	Razão da Situação do Atributo
> 25,00	2020 x	-	-
	2021 85,00	Meta concluída	Não se aplica
	2022 85,00	Meta concluída	Não se aplica
	2023 x	-	-

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

Informações Complementares: Parcela de projetos recebidos por editais lançados em 2021, especialmente o 03/2021 e o 04/2021 - Descritos na META M882

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

