

PPA 2020-2023

PROGRAMA: 6207 - DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBJETIVO CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO QUE TRANSFORMAM O DF

O148 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 2020

Avaliação Geral do Objetivo (no máximo 4000 caracteres, aproximadamente 45 linhas, na fonte 12, no word).

Texto da Unidade:

A Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal instituiu a Carteira de Projetos, a qual foi internamente classificada 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). Na FAPDF, o ano de 2020 correspondeu à maior execução financeira da história no montante total de aproximadamente R\$ 98.000.000,00 (noventa e oito milhões de reais), resultante de redefinição de prioridades da gestão que assumiu a Fundação a partir de agosto de 2020, incluindo a criação de frentes para destravar projetos e de coordenação para implementação de projetos com potencial de sucesso. Tal resultado se torna ainda mais evidente considerando dificuldades e adaptações repentinas decorrentes da pandemia, o que não interrompeu os trabalhos da Fundação. O atendimento de demandas públicas oriundas de órgãos da Administração Pública direta ou indireta do GDF conta com os seguintes projetos principais:

- Reconhecimento Biométrico Facial: Desenvolvimento de sistema de autenticação e de identificação biométrica por reconhecimento facial para combater fraudes em programas de capacitação de pessoas realizados/apoiados por órgãos do GDF.
- Reinserção social de apenados: Investigação e identificação de técnicas de desenho centrado no usuário para o desenvolvimento de soluções de *software* que permitam a inclusão social e a privacidade das informações das partes interessadas nesta solução (Escritório Social Virtual).
- Inova Tech - Capacitação tecnológica: Qualificação de profissionais em novas tecnologias, especialmente aquelas ligadas à indústria 4.0 e apoiar a inserção massiva destas tecnologias nos processos produtivos das empresas do DF a partir da modernização de processos, inovação em produtos e certificação de qualidade juntamente com a Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação e o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial.
- Sistema Alfa Crux de Comunicação: Desenvolvimento e operacionalização de sistema de comunicação via satélite com fundamento na criação de novas soluções de enlaces nas faixas de frequências de rádio amador em VHF, UHF e banda S, soluções de determinação e controle de atitude, gerência de sistemas, e especificação de processos de trabalho.
- DF + Produtivo: Aperfeiçoamento dos processos produtivos das empresas do DF, resultando em ganhos de produtividade e redução de custos, por meio de execução de editais de diferentes modalidades em parceria com a Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação e o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, com adesão de empresas industriais do DF às consultorias e priorização de arranjos produtivos locais.

- Combate à Covid- 19 com cooperação da Secretaria de Saúde, da Fiocruz e da Finatec: Apoio à execução e ao desenvolvimento de projetos e ações de Pesquisa, Inovação e Extensão destinadas ao combate à Covid-19, com desenvolvimento e incorporação de tecnologias digitais para o diagnóstico, o tratamento da infecção causada pelo Covid- 19 e a prevenção com maior precisão das ações de contenção do surto nos territórios, capacitação da força de trabalho para atuar no ambiente de saúde digital, fomento da rede cooperativa de ciência e tecnologia da cadeia de inovação digital do DF para o desenvolvimento de pesquisas tecnológicas de enfrentamento de doenças infectocontagiosas.

- RecicloTech: Promoção de ações de logística reversa, recondicionamento e reciclagem de equipamentos eletrônicos, com a implantação de um polo de economia circular na cidade do Gama, e formação de jovens, adultos e gestores públicos em tecnologia da informação juntamente com a Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação.

- KnEDLe- Extração de informação de publicações oficiais usando inteligência artificial: Desenvolvimento de ferramentas inteligentes de extração de informação estruturada a partir de publicações oficiais que podem facilitar a busca e recuperação de informações, aumentar a transparência do governo e facilitar tarefas de auditoria em relação à detecção de problemas relacionados ao emprego de recursos públicos juntamente com a Fundação Universidade de Brasília e Finatec.

- Aquecimento do Ecossistema de Inovação do Distrito Federal: Fomento a projetos voltados à animação do ecossistema de inovação do Distrito Federal juntamente com a Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação, com vistas ao incentivo a ambientes favoráveis à Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação no Distrito Federal, a promoção de negócios inovadores de impacto social em regiões menos favorecidas do Distrito Federal, a melhoria da oferta de emprego e renda local, o aumento da competitividade das empresas sediadas no DF, a implementação de soluções smart cities e Govtech para melhorar as condições oferecidas em Brasília e a qualidade de vida dos brasilienses, o desenvolvimento de produtos, serviços e processos inovadores por meio do estímulo à criatividade e a originalidade científico- tecnológica e a capacitação e desenvolvimento das futuras gerações para o empreendedorismo e inovação. Parcerias fomentadas: Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras (projeto I9 Ação + DF), Associação Wylinka (projeto Programa de Aceleração de Agentes Públicos para o Desenvolvimento de Políticas de Inovação no Distrito Federal), Associação Brasileira das Intuições de Pesquisa Tecnológica e Inovação (projeto Conectando DF), Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro (projeto Distrito Digital), Associação de Startups e Empreendedores Digitais do Brasil (projeto: STARTUP Brasília - 2030) e Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos (projeto Cocreation Labs DF: acelerando a ideiação inovadora).

- Seleção pública de propostas de extensão: Fomento ao desenvolvimento de projetos de extensão em territórios e populações em situação de vulnerabilidade social no DF e na Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal, cujas ações se revertam em promoção à saúde, ao desenvolvimento econômico regional, à integração social e valorização da cultura e dos direitos humanos com a finalidade de viabilizar apoio financeiro a projetos de extensão mediante seleção de propostas de projetos de pesquisa.

- PRONEM - Programa de Apoio a Núcleos Emergentes: Apoio à execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação de grupos de pesquisa emergentes de modo a induzir a formação de novos núcleos de excelência em pesquisa no DF, especialmente nas áreas de Ciência de Dados, Bioeconomia, Energia, Cidades Inteligentes e Aeroespacial juntamente com o CNPq com o escopo de viabilizar apoio financeiro às atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação mediante seleção de propostas de pesquisa.

Ademais, em 2020, foram realizadas melhorias em normativos, fluxos organizacionais, força de trabalho e fortalecimento jurídico, tais como atualização de Instruções Normativas que dispõem sobre a celebração de parcerias e contratações, atualização e adequação do regimento interno e estatuto, atualização do manual de prestação de contas para alinhamento à política de ciência, tecnologia e inovação do DF, providências para digitalização de processos físicos com vistas à desburocratização e à inserção da Fundação no contexto do governo digital, providências para contratação do novo sistema para integração de bases de dados, *softwares* esparsos e informações das diversas áreas da Fundação, reorganização do organograma institucional para priorização da eficiência dos trabalhos e elevação da produtividade, criação da Unidade de Governança e Gestão como auxílio direto à Presidência e fortalecimento do controle interno por meio da Unidade de Controle Interno e Gestão de Riscos. Nesse contexto, as Superintendências agregaram todas as atividades- meio e atividades- fim da Fundação, que estavam esparsas e desconexas em diversas unidades. Em relação ao ambiente de inovação, um dos maiores desafios é o de gerar, aplicar e divulgar o conhecimento científico produzido e, mais além, o de transformar esse conhecimento em inovação tecnológica. Nesse sentido, Brasília tem se revelado uma potência na geração de negócios de *startups* e, para 2021, a FAP pretende implementar plano de publicização das pesquisas fomentadas por meio de um portal no site da Fundação aliado ao plano de comunicação dos projetos e o Edital de Patrocínio institucionalizado, dando a visibilidade necessária para a utilização dos resultados das pesquisas fomentadas. Cabe ressaltar que os próximos grandes desafios a serem enfrentados para manter toda a base de investimentos e apoio ao de Ciência e Tecnologia do DF são a redução do orçamento de 2% para 0,5% da receita corrente líquida do DF, nos termos da Lei nº 6.778/2021, correspondendo a aproximadamente R\$ 117 milhões para o fomento em ciência, tecnologia e inovação, e a ausência de quadro próprio de servidores, uma vez que a FAPDF não possui carreira própria e depende da descentralização de servidores da carreira de políticas públicas e gestão governamental pertencente à Secretaria de Economia.

Perguntas Específicas (NÃO APAGAR AS PERGUNTAS - no máximo 1500 caracteres, aproximadamente 15 linhas, na fonte 12, no word, para cada questão).

Pergunta 1: O problema a ser enfrentado ou oportunidade a ser aproveitada está definido(a) e delimitado(a) de forma adequada no Objetivo? Se não, justifique a resposta.

Sim

Não. Justificativa: É necessário reformular o conjunto das informações, considerando os novos desafios que a FAPDF vem enfrentando em termos orçamentários e de pessoal, com vistas à coordenação das ações e o sincronismo das atividades para redefinir e delimitar de forma adequada no Objetivo.

Pergunta 2: A população atingida/interessada pelo problema/opportunidade definido(a) e delimitado(a) no Objetivo está bem definida e quantificada? Se não, justifique a resposta.

Sim

Não. Justificativa: É necessário reformular o conjunto das informações, considerando os novos desafios que a FAPDF vem enfrentando em termos orçamentário e de pessoal, bem como as necessidades individuais de cada projeto.

Pergunta 3: De maneira geral, o conjunto de indicadores propostos é capaz de dimensionar o problema/opportunidade definido(a) e delimitado(a) no Objetivo?

Sim: mensura a situação problema/opportunidade de forma adequada.

Parcialmente: alguns indicadores medem partes do problema/opportunidade, mas não são suficientes para oferecer uma visão geral da situação.

Não: não há indicadores nem bases de dados disponíveis capazes de delimitar e dimensionar a situação a ser enfrentada. O problema/opportunidade é identificado(a) de forma empírica, com base em percepções e evidências.

Nenhuma das alternativas anteriores. Se for essa a opção, justifique a resposta. Justificativa:

Pergunta 4: Existem sobreposições de atribuições da Unidade com outras Unidades/Pastas que dificultam a implementação dos trabalhos para o atingimento do Objetivo? Se sim, justifique a resposta apresentando as sobreposições.

Não

Sim. Justificativa:

Pergunta 5: Existe necessidade de atuação de outras Unidades/Pastas que não estejam atuando nos trabalhos para o atingimento do Objetivo? Se sim, justifique a resposta apresentando as Unidades/Pastas e os trabalhos faltantes.

Não

Sim. Justificativa:

Pergunta 6: Há incompatibilidades de recursos orçamentários com as entregas acordadas e aprovadas para esse Objetivo? Se sim, justifique a resposta apresentando as causas.

Não

Sim. Justificativa: É necessário reformular o conjunto das informações, considerando os novos desafios que a FAPDF vem enfrentando em termos orçamentários e de pessoal. A Fundação irá contar para 2021 com redução de 75% do orçamento, passando de 2% para 0,5% da receita corrente líquida para composição de seu orçamento (correspondente a aproximadamente R\$ 117 milhões) para o fomento em ciência, tecnologia e inovação. Nesse contexto, projetos estruturantes já estão inviabilizados, tais como o Programa Bolsa Universitária, a capacitação de profissionais em novas tecnologias e os projetos de pesquisa de maior vulto relacionados ao tratamento da Covid-19.

Pergunta 7: Analise as considerações abaixo e responda:

Considerando o contexto fiscal do GDF e a conjuntura econômica e social do Distrito Federal e Região do Entorno;

Considerando os recursos (financeiros, materiais, humanos, tecnológicos e outros) disponíveis para esta Unidade;

Considerando a hipótese de que a maior parte das metas sejam cumpridas até 2023;

Considerando a hipótese de que a maior parte das ações relevantes sejam executadas até 2023.

Marque uma das alternativas a seguir:

Há grande possibilidade de resolver o problema ou de aproveitar a oportunidade delimitados no Objetivo integralmente até o ano de 2023.

Há grande possibilidade de atenuar/mitigar o problema ou de aproveitar a oportunidade delimitados no Objetivo até o ano de 2023.

Há grande possibilidade de controlar o problema ou de aproveitar a oportunidade delimitados, contudo não há expectativa de melhora significativa na situação até o ano de 2023.

Há grande possibilidade de agravamento da situação. A atuação do Governo não será suficiente para conter o problema ou para aproveitar a oportunidade identificados.

Pergunta 8: Quais as possíveis consequências de não agir ou atuar de forma inadequada (ou insuficiente) no enfrentamento do problema ou no aproveitamento da oportunidade identificados?

- Desestímulo ao ecossistema de inovação, que está em fase de crescimento no Distrito Federal;
- Baixa adesão desse contingente a iniciativas de empreendedorismo e inovação;
- Baixa capacidade do setor produtivo do Distrito Federal;
- Baixa absorção tecnológica do setor produtivo;
- Deficiência de financiamento ou corte de projetos importantes para a população do Distrito Federal;
- Falta de pessoal para desenvolver e avaliar projetos submetidos à Fundação;
- Ineficiência do serviço público relacionado à ciência, tecnologia e inovação.

Status Avaliação: UO - (A) Ajuste

MONITORAMENTO

Código Monitoramento: O148-1-2020

Início: 1/2020

Fim: 12/2020

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

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	-	-	-
2022 <= 6,00	-	-	-
2023 <= 3,00	-	-	-

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

Informações Complementares: Dado disponível em <https://www.rankingdecompetitividade.org.br/indicador/inovacao/df>

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

Metas

M282 - ELEVAR DE 3,5% PARA 7% O PERCENTUAL DO PIB DO DF INVESTIDO NO SETOR DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

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

Classificação: Quantitativa

Data para Alcance: 12/2023

Produto: PIB DO DF EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Tendência: Maior, Melhor

Índice de Referência: SIM

Quantidade: >=7,00

Dados do Monitoramento

Qtd. Desejada	Qtd. Alcançada	Situação do Atributo	Razão da Situação do Atributo
7,00	2020 - 0,00	Atributo não apurado	Não se aplica

Status do Monitoramento: OC - (M) Proposta

Informações Complementares: Não foi possível apurar o índice em virtude de que o último cálculo do Produto Interno Bruto - PIB do Distrito Federal apresentado pela Companhia de Planejamento do Distrito Federal - CODEPLAN foi do ano de 2018 divulgado em dezembro de 2020 constante no endereço eletrônico: <http://www.codeplan.df.gov.br/produto-interno-bruto-do-df-pib>.

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

M287 - ALCANÇAR A 5ª POSIÇÃO NO RANKING DE AVALIAÇÃO DO PROGRAMA INTERNACIONAL DE AVALIAÇÃO DE ESTUDANTES (PISA)

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

Classificação: Quantitativa

Data para Alcance: 12/2023

Produto: POSIÇÃO NO RANKING

Tendência: Menor, Melhor

Índice de Referência: SIM

Quantidade: <=5,00

Dados do Monitoramento

Qtd. Desejada	Qtd. Alcançada	Situação do Atributo	Razão da Situação do Atributo
5,00	@QTD_ALCANCADA0	@SITUACAO_ATRIBUTO0	@RAZAO_SITUACAO_ATRIBUTO0

Status do Monitoramento: OC - (M) Proposta

Informações Complementares: Não foi possível apurar o índice em virtude de que o último ciclo avaliativo do Programme for International Student Assessment - PISA que mede o desempenho dos estudantes de 15 anos de idade no tocante à avaliação de CIÊNCIAS (compreensão de ciência e tecnologia e capacidade de se envolver com questões relacionadas com a ciência e com a ideia da ciência, como cidadão reflexivo) foi no ano de 2018 com base nos dados da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE disponíveis no endereço eletrônico do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira - INEP: <https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/avaliacao-e-exames-educacionais/pisa/resultados>.

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

M288 - FOMENTAR 300 PROJETOS DE EMPREENDIMENTOS INOVADORES DE BASE TECNOLÓGICA

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

Classificação: Quantitativa

Data para Alcance: 12/2023

Produto: PROJETOS FOMENTADOS

Tendência: Maior, Melhor

Índice de Referência: SIM

Quantidade: >=300,00

Dados do Monitoramento

Qtd. Desejada	Qtd. Alcançada	Situação do Atributo	Razão da Situação do Atributo
300,00	2020 - 227,00	Meta em andamento conforme o previsto	Não se aplica

Status do Monitoramento: OC - (M) Proposta

Informações Complementares: Conforme dados extraídos do Sistema de Acompanhamento Governamental SAG - Exercício de 2020.

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

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 Alcance: 12/2023

Produto: ESPAÇOS COM MÚLTIPLAS FUNÇÕES CONSTRUÍDOS

Tendência: Maior, Melhor

Índice de Referência: SIM

Quantidade: =4,00

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

Status do Monitoramento: OC - (M) Proposta

Informações Complementares: Encontra-se em prospecção, o projeto de cooperação técnica internacional intitulado "Fortalecimento das Ações de Estímulo e Promoção das Políticas e Programas para o Desenvolvimento Científico, Tecnológico e de Inovação no Distrito Federal", entre a Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal - FAPDF e a Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura - UNESCO. O projeto (44369810) supracitado pretende criar condições institucionais e técnico- metodológicas para contribuir, de forma efetiva, com o desenvolvimento das ciências, das tecnologias e da inovação no Distrito Federal e Região Metropolitana. A partir desse foco de atuação, as atividades que estão previstas convergem para o aprimoramento de processos organizacionais, gerenciais e técnico- operacionais da FAPDF, no sentido de aprimorar suas ações decisórias e organizacionais no estímulo e promoção de políticas e programas de incentivo à pesquisa científica e à produção de conhecimentos.

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -