

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 2020

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 Cruz 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, condicionamento 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 ideação 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.

Status Avaliação: OC - (A) Homologado

MONITORAMENTO

Código Monitoramento: O148-1-2020

Início: 1/2020

Fim: 12/2020

Inativo: Não

Concluído: Sim

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

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

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

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 Alcance: 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: 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: -