

PPA 2020-2023

PROGRAMA: 6207 - DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBJETIVO

O58 - BRASÍLIA CIDADE INTELIGENTE: PROMOVER APRIMORAMENTOS NOS ESPAÇOS URBANOS E NOS SERVIÇOS GOVERNAMENTAIS OFERECIDOS PELO GDF, DE FORMA A CONECTAR IMPORTANTES FATORES DO DESENVOLVIMENTO COMO: MOBILIDADE (TRANSPORTE E ACESSIBILIDADE), URBANISMO, SUSTENTABILIDADE (MEIO AMBIENTE E ENERGIA), TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO, SAÚDE, SEGURANÇA, ENTRE OUTROS.

UNIDADE RESPONSÁVEL: 40101 - SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AVALIAÇÃO 2023

O objetivo "CIDADE INTELIGENTE" se refere a uma área urbana que utiliza tecnologia e inovação para melhorar a qualidade de vida de seus habitantes, promovendo o desenvolvimento sustentável e otimizando o uso de recursos. Envolve uma ampla colaboração entre diferentes instituições e setores, incluindo o governo, empresas, universidades e comunidades locais para garantir que as soluções tecnológicas sejam integradas nas políticas públicas e atendam às necessidades de forma inclusiva, promovendo a participação cidadã e a inclusão digital, importantes para garantir que todos tenham acesso às informações, serviços e oportunidades disponíveis. O sucesso na criação de uma cidade inteligente depende da capacidade de superar os desafios e aproveitar ao máximo as oportunidades disponíveis.

O objetivo de uma cidade inteligente é criar um ambiente urbano mais eficiente, conectado e sustentável, onde os serviços públicos são aprimorados, a mobilidade é facilitada, e a interação entre os cidadãos e o governo é facilitada. Apesar dos desafios enfrentados, as cidades inteligentes oferecem amplas oportunidades para melhorar a qualidade de vida, promover o desenvolvimento sustentável e impulsionar a inovação e o crescimento econômico.

No que tange ao objetivo em epígrafe, cabe ressaltar que os eixos temáticos das Cidades Inteligentes englobam as seguintes modalidades: mobilidade, urbanismo, meio ambiente, energia, tecnologia e inovação, educação, saúde, empreendedorismo e infraestrutura, governança, administração pública, planejamento urbano, conexões internacionais, coesão social, capital humano e a economia. Linsta destacar os principais problemas enfrentados para o alcance do objetivo:

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC): uso extensivo de tecnologias de informação e comunicação para coletar dados, monitorar sistemas urbanos e fornecer serviços eficientes aos cidadãos;

Infraestrutura Conectada : uma infraestrutura conectada que permite a integração e o gerenciamento eficiente de diferentes sistemas urbanos, como transporte, energia, água e resíduos, numa coordenação mais eficaz entre os serviços;

Mobilidade Urbana: soluções de transporte público eficientes e sustentáveis, como sistemas de transporte público de alta capacidade, compartilhamento de bicicletas, carros elétricos e aplicativos de mobilidade;

Sustentabilidade Ambiental: reduzir seu impacto ambiental e promover a conservação de recursos naturais, como a implementação de soluções de energia renovável, gestão de resíduos e espaços verdes urbanos;

Participação Cidadã: valorizar a participação ativa dos cidadãos na tomada de decisões e no planejamento urbano.

A busca por esse objetivo enfrenta obstáculos que quando se trata de defrontar esses desafios em criar um ambiente urbano mais eficiente, conectado e sustentável, abre-se um vasto leque de desafios e oportunidades, conforme se verifica:

Desafios:

Infraestrutura existente: Muitas cidades já possuem infraestruturas estabelecidas que podem não ser facilmente adaptáveis para incorporar tecnologias inteligentes;

Investimento inicial : A implementação de tecnologias inteligentes requer um investimento significativo em infraestrutura digital, sensores, redes de comunicação e sistemas de gestão. O financiamento inicial pode ser um desafio para muitas cidades;

Inclusão digital: Nem todos os habitantes de uma cidade podem ter acesso igual às tecnologias digitais; e

Conectividade: As relações e vinculações entre Governo do DF e a população;

Oportunidades:

Melhoria da qualidade de vida : Uma cidade inteligente pode oferecer uma melhor qualidade de vida para seus habitantes, proporcionando transporte mais eficiente, espaços públicos mais seguros, acesso a serviços de saúde e educação de melhor qualidade, entre outros benefícios;

Sustentabilidade ambiental: As tecnologias inteligentes podem contribuir para a redução do consumo de energia, a gestão eficiente dos recursos naturais;

Inovação e criação de empregos : A implantação de tecnologias inteligentes nas cidades pode estimular a inovação e a criação de novos empregos nos setores de tecnologia, pesquisa e desenvolvimento, além de atrair investimentos e talentos para a região; e

Participação cidadã : As cidades inteligentes podem promover uma maior participação dos cidadãos na tomada de decisões e no planejamento urbano, por meio de ferramentas digitais que permitem o engajamento e a colaboração ativa entre o governo e a população.

No ano de 2023, a Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI) envidou esforços nas ações de desenvolvimento de soluções inovadoras, promoção da inclusão digital e melhoria da qualidade de vida dos cidadãos. Além disso, o foco na capacitação digital atrai investimentos, enquanto a adoção de tecnologias conectadas melhora a eficiência dos serviços públicos e fortalece a resiliência da cidade frente a desafios futuros. Em resumo, a busca por um ambiente urbano mais eficiente, conectado e sustentável oferece um potencial significativo de progresso, apesar dos desafios que possam surgir ao longo do caminho.

A perspectiva para 2024 com o objetivo BRASÍLIA CIDADE INTELIGENTE é de transformação positiva, impulsionada pela inovação, sustentabilidade e participação cidadã. Ao adotar tecnologias avançadas e práticas de gestão eficientes, as cidades inteligentes têm o potencial de enfrentar os desafios e criar ambientes urbanos mais resilientes, inclusivos e prósperos para seus habitantes.

Os resultados esperados para uma Brasília moderna e inovadora são:

Impulsionar a economia, atrair investimentos, estimular a inovação tecnológica e gerar empregos;

Conservação do meio ambiente;

Educação e inclusão digital;

Garantia do uso seguro e responsável de dados e das tecnologias da informação e comunicação; e

Desenvolvimento urbano sustentável, como por ex: transporte urbano mais inteligente, melhorias no abastecimento de água, instalações de eliminação de resíduos, iluminação pública e espaços públicos mais seguros.

Diante do exposto, para o ano de 2024, a SECTI tem como missão institucional promover o desenvolvimento e avanço científico e tecnológico em prol da sociedade. Com o objetivo "BRASÍLIA CIDADE INTELIGENTE", a busca-se impulsionar a inovação, a competitividade e o crescimento econômico. Por meio da inclusão digital, capacitação, acesso equitativo aos recursos tecnológicos visa garantir que todos os cidadãos tenham oportunidade de participar e se beneficiar do desenvolvimento tecnológico. A utilização da tecnologia e inovação é direcionada para criar um ambiente urbano mais eficiente, sustentável e inclusivo, que atenda às necessidades e aspirações de seus habitantes. Assim, a SECTI trabalha para a construção de uma Brasília mais conectada, moderna e voltada para o futuro, em que a tecnologia seja um meio para promover o bem-estar e a prosperidade de todos os seus cidadãos.

Status Avaliação: OC - (A) Homologado

MONITORAMENTO

Código Monitoramento: O58-1-2023

Início: 1/2023

Fim: 12/2023

Inativo: Não

Concluído: Não

Indicadores

IN182 - POSIÇÃO DO DISTRITO FEDERAL NO RANKING CONNECTED SMART CITIES DO BRASIL

UO Responsável: 40101 - SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

Fonte de Informação: URBAN SYSTEMS

Unidade de Medida: 66 - RANKING

Periodicidade: Anual

Tendência: Menor, Melhor

Índice de Referência: = 14,00

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 = 13,00	8,00	Indicador sem índice alcançado	Outras
2021 = 8,00	4,00	Indicador com índice alcançado	Não se aplica
2022 = 8,00	6,00	Indicador com índice alcançado	Não se aplica
2023 = 7,00	14,00	Indicador com índice alcançado de 0 a 25%	Administrativa

Status do Monitoramento: OC- (M) Homologado

Informações Complementares: Brasília (DF) caiu oito posições em relação à posição anterior, ficando na 14ª posição, dentre as cidades inteligentes do Brasil. Informamos ainda que com a reformulação, a pasta de Cidade Inteligente deixou de existir e voltou somente nesta gestão

Recomendações: -

Descrição da Recomendação: -

Metas

Nenhuma Meta para mostrar no Monitoramento.

