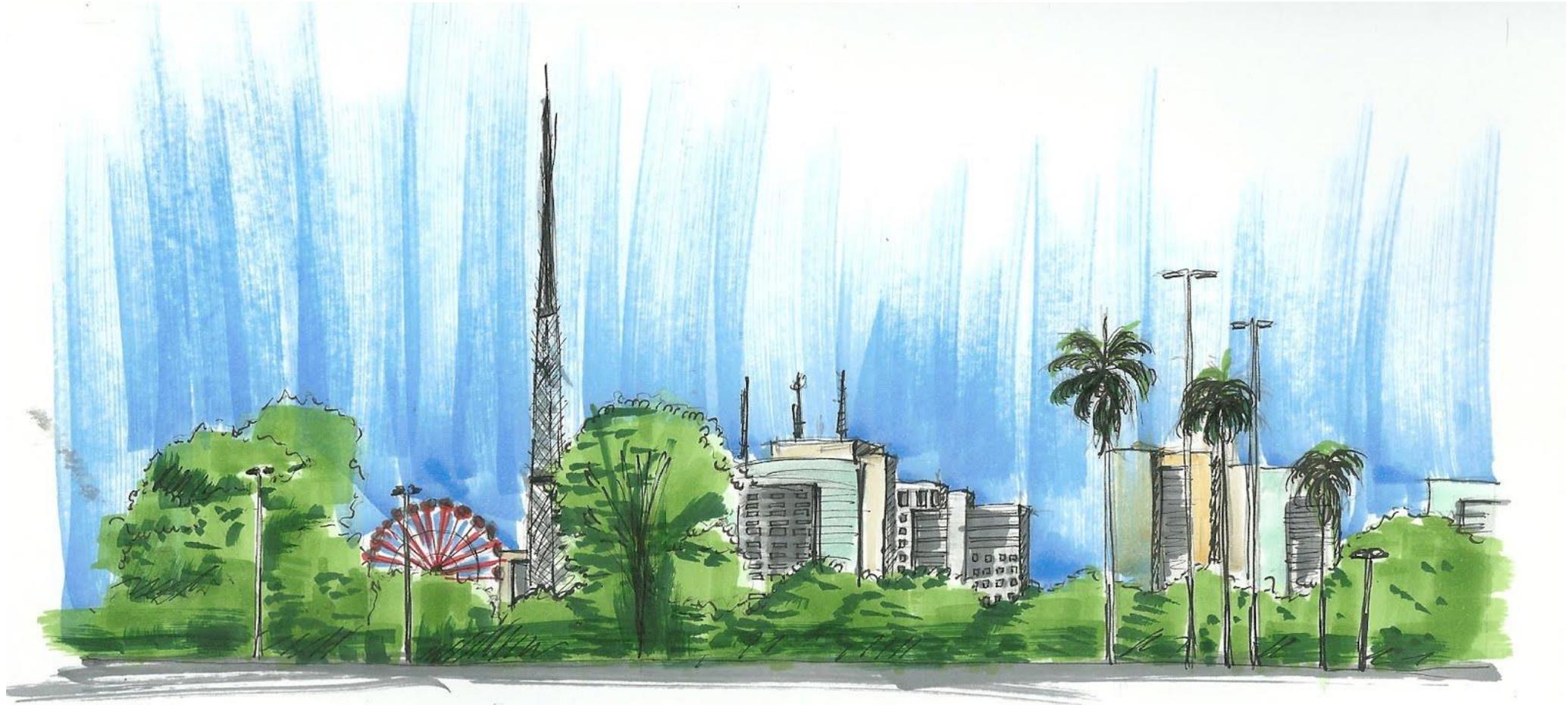


# CITInova

Planejamento Integrado e Tecnologias para  
Cidades Sustentáveis



PARQUE DA CIDADE DINA SARAH KUBITSCHAK - 22.11.15 - LUANA KALLAS

# O PROJETO

O Projeto CITinova é um projeto multilateral realizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), com apoio do Fundo Global para o Meio Ambiente (GEF, na sigla em inglês), implementação do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) e executado em parceria com a Agência Recife para Inovação e Estratégia (ARIES) e Porto Digital, Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), Programa Cidades Sustentáveis (PCS) e Secretaria do Meio Ambiente (SEMA/GDF).

Os objetivos principais são desenvolver **soluções tecnológicas inovadoras** e oferecer **metodologias e ferramentas de planejamento urbano integrado** para apoiar gestores públicos, incentivar a participação social e **promover cidades mais justas e sustentáveis**.

Duração: 2018 a 2022.



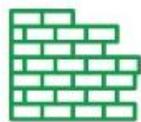
# O PROJETO

O Projeto é composto por três grandes frentes de ação:



## Planejamento urbano integrado

Produção de conhecimento e ferramentas para gestão integrada de políticas públicas e participação social para realizar cidades sustentáveis no Brasil. Os novos sistemas, acessíveis a sociedade em geral irão auxiliar, facilitar e fortalecer a governança local.



## Investimentos em tecnologias inovadoras

Projetos pilotos em Brasília e Recife nas áreas de água, resíduos, energia, mudanças climáticas e mobilidade. Os resultados servirão de modelo a serem replicados em larga escala por gestores públicos de todo o país.



## Plataforma do conhecimento

Sistema web que oferece aos gestores públicos e sociedade em geral conteúdo, metodologias, indicadores, boas práticas, soluções e tecnologias inovadoras e muito mais. As lições aprendidas com os projetos pilotos também estarão na plataforma.

## Planejamento Urbano Integrado

Geração de estudo, conhecimento e ferramentas para fortalecimento das políticas ambientais do DF e ações para mobilização social.



Sistema Distrital de  
Informações Ambientais –  
SISDIA



Instrumentos e Governança  
para o enfrentamento das  
mudanças climáticas



Engajamento social



Diagnóstico de  
contaminação do Lixão  
da Estrutural

## Investimento em tecnologias

Projetos pilotos com tecnologias inovadoras para serem aplicadas em larga escala a partir das lições aprendidas.



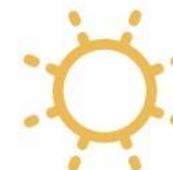
Remediação do Lixão da Estrutural



Recuperação ambiental nas bacias hidrográficas do Descoberto e Paranoá



Implantação de boas práticas, pesquisas e inovações nas Bacias do Descoberto e Paranoá.



Ações para a promoção da energia solar no Distrito Federal

## Ações para fortalecimento da agenda de Água com foco em segurança hídrica - Coordenação de Recursos Hídricos da SEMA-DF, é responsável por:



Implantação de Boas Práticas Agrícolas, Desenvolvimento de Pesquisas e Inovações que colaborem para uma melhor gestão, entendimento e intervenção nas Bacias hidrográficas do Descoberto e do Paranoá.



Recuperação de Área de Preservação Permanente – APP Nascentes, cursos Hídricos e Área de Recarga em 80 hectares das Bacias hidrográficas do Rio Descoberto e do Rio Paranoá



## Boas práticas Pesquisas e inovações – Principais entregas

- Medição do “**Índice de Sustentabilidade da Bacia Hidrográfica**”, sua aplicação bacias do Descoberto e do Paranoá;
- Pesquisas sobre **Água estruturada aplicada a agricultura**– No processo de irrigação
- Implementação de **Sistemas Agroflorestais (SAFs) mecanizados** em 20 hectares nas bacias do Descoberto e do Paranoá;
- **Treinamento de 80 agricultores** extensionistas, em SAFs com mecanização.

# BRASÍLIA

## IMPLEMENTOS para SAFs



**Enxada rotativa subsoladora**, que prepara rapidamente grandes extensões de canteiros a uma profundidade de até 80 cm.



**Ceifadeira-enleiradeira**, que roça o capim nas entrelinhas e já o deposita na sua linha de plantio, servindo de matéria orgânica e cobertura do solo.

# BRASÍLIA



Recuperação de Área de Preservação Permanente – APP Nascentes, cursos Hídricos e Área de Recarga em 80 hectares das Bacias hidrográficas do Rio Descoberto e do Rio Paranoá



Secretaria de  
Meio Ambiente



Centro de Gestão e Estudos Estratégicos  
Ciência, Tecnologia e Inovação



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





Planejamento Integrado e Tecnologias para  
Cidades Sustentáveis

<http://www.sema.df.gov.br/projeto-citinova/>

<https://citinova.org.br/projeto/>

[gefsema@sema.df.gov.br](mailto:gefsema@sema.df.gov.br)

Secretaria de  
Meio Ambiente



Centro de Gestão e Estudos Estratégicos  
Ciência, Tecnologia e Inovação



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

