

**Escola de Governo
do Distrito Federal**

**Secretaria Executiva
de Gestão Administrativa**

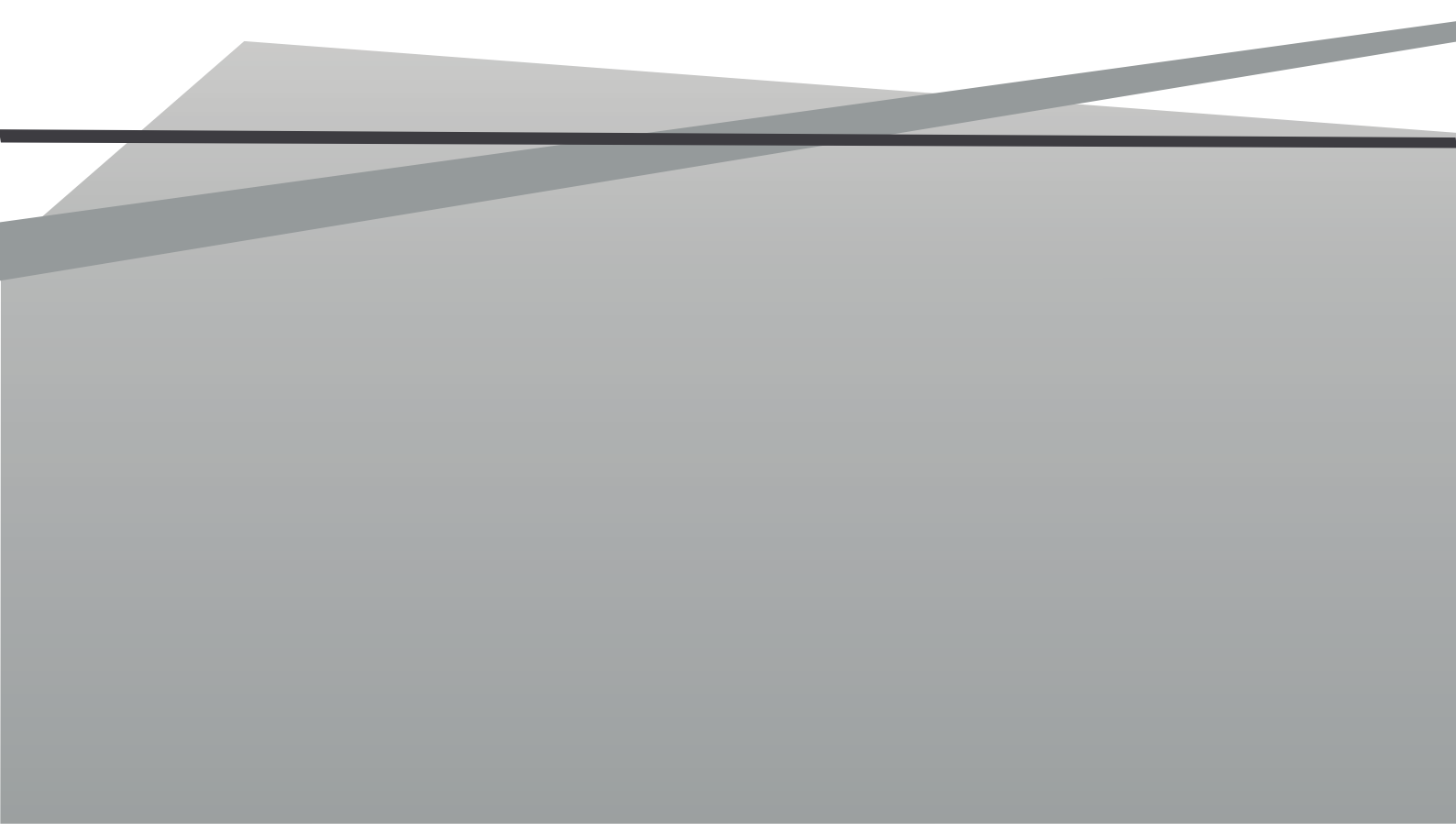
**Secretaria de Planejamento,
Orçamento e Administração**

**GOVERNO DO
DISTRITO FEDERAL**

Curso

Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental (Onda) – gestão e criação de informações ambientais

Apresentação



Governador do Distrito Federal

Ibaneis Rocha

Secretário de Planejamento, Orçamento e Administração

Ney Ferraz Júnior

Secretária Executiva de Gestão Administrativa

Ana Paula Cardoso da Silva

Diretora-Executiva da Escola de Governo do Distrito Federal

Juliana Neves Braga Tolentino

Escola de Governo do Distrito Federal

Endereço: SGON Quadra 1 Área Especial 1 – Brasília/DF – CEP: 70610-610

Telefones: (61) 3344-0074 / 3344-0063

www.egov.df.gov.br

Curso

Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental (Onda) – gestão e criação de informações ambientais (licenciamento ambiental)

Juliana de Castro Freitas
Tatiane Eugenia Rezende Correia

Escola de Governo
do Distrito Federal
Secretaria Executiva
de Gestão Administrativa
Secretaria de Planejamento,
Orçamento e Administração
**GOVERNO DO
DISTRITO FEDERAL**

Introdução

AGENDA 2030 ONU – HABITAT

Nosso objetivo:

O Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental - ONDA, tem a finalidade de trazer as ferramentas de inovação da política pública ambiental e reunir a geoinformação em um sistema de gerenciamento de conteúdo.



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Introdução ao ONDA:

▪ Finalidade:

O Modelo:

Promover o ordenamento da produção primária de informações ambientais;

Numa escala local e regional;

Construção novos ambientes para discussão desta temática que associa o monitoramento;

Execução e a preparação da infraestrutura dos dados espaciais para obtermos o melhor desempenho no uso destas informações no ciberespaço;

Com base em plataforma geográfica que é o centro de todo este ambiente e ecossistema com apoio da tecnologia digital e sensorial.



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Introdução ao ONDA:

▪ Objetivos:

- ❖ Promover gestão do conhecimento
- ❖ Sistema de gestão ambiental
- ❖ Infraestrutura de dados espaciais aplicada
- ❖ Promover acesso à informação
- ❖ Excelência dos serviços prestados
- ❖ Manter a qualidade do meio ambiente
- ❖ Fomentar o desenvolvimento sustentável
- ❖ Planos de ação
- ❖ Monitorar os indicadores ambientais



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Normativas

Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental - ONDA



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Regulamentação do ONDA

Comitê Gestor ONDA

Instrução nº 91, de 12 de Abril de 2021

Regimento Interno

Instrução nº 150, de 1º de junho de 2021

Estrutura

Organização Tecnológica e Executiva



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Regulamentação do ONDA

Estrutura Tecnológica

1. Banco de dados
2. Servidor
3. Interface Web
 - i. Mapas e Aplicações
 - ii. Painéis de monitoramento
 - iii. Formulários Digitais

Regimento Interno

Funcionalidades oferecidas pelas aplicações do ONDA.

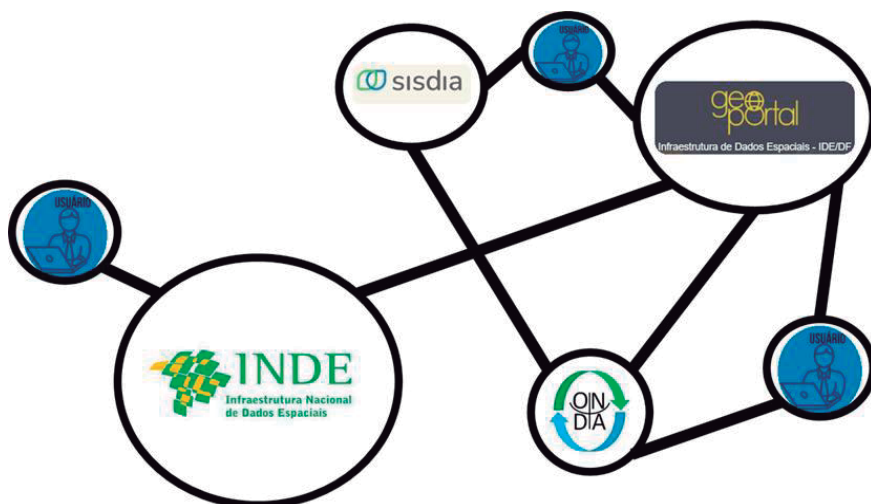
Rede IDE

Adequação a Infraestrutura de Dados Espaciais



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Rede IDE



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Organização Temática

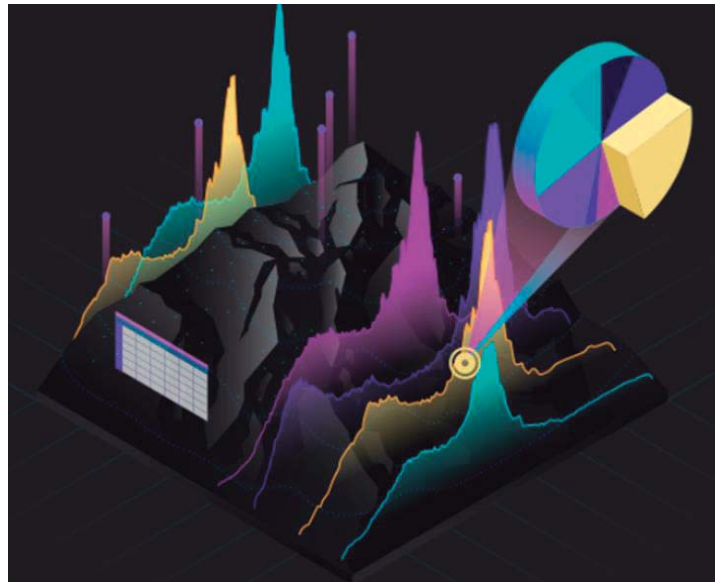


Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ferramentas

SIG

sistema espacial que cria, gerencia, analisa e mapeia todos os tipos de dados.



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ferramentas

SIG



	Identificar problemas		Monitorar mudança
	Gerenciar e responder a eventos		Realizar previsão
	Estabeleça prioridades		Entenda as tendências

Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ferramentas

SIG



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ferramentas



Plataforma ArcGIS



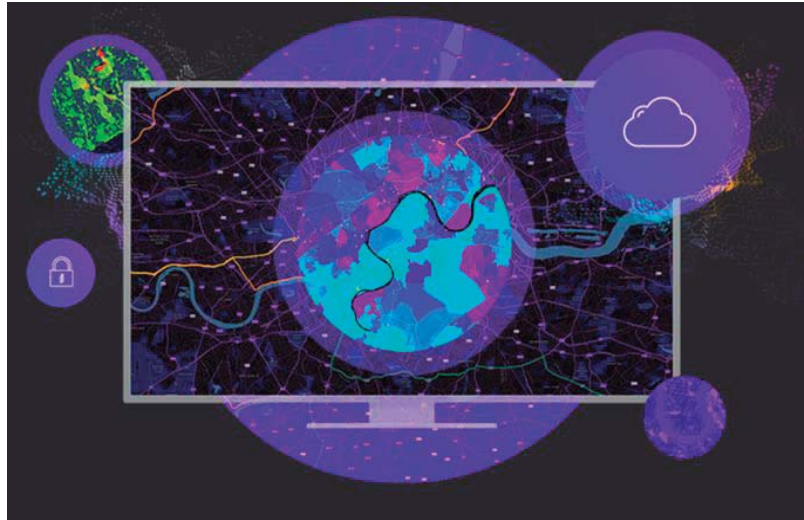
Acesso



Analisar



Compartilhado



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ferramentas



Plataforma ArcGIS



ArcGIS Enterprise



ArcGIS Pro



ArcGIS Online



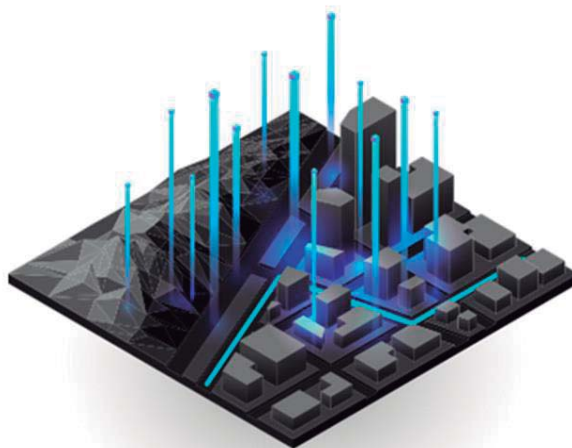
Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ferramentas



Plataforma ArcGIS

Coleta e gerenciamento de dados



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ferramentas



Plataforma ArcGIS

Coleta e gerenciamento de dados

Imagens e sensoriamento remoto



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ferramentas



Plataforma ArcGIS

Coleta e gerenciamento de dados

Imagens e sensoriamento remoto

Análise Espacial e Ciência de Dados



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ferramentas



Plataforma ArcGIS

Coleta e gerenciamento de dados

Imagens e sensoriamento remoto

Análise Espacial e Ciência de Dados

Operações em Campo



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ferramentas



Plataforma ArcGIS

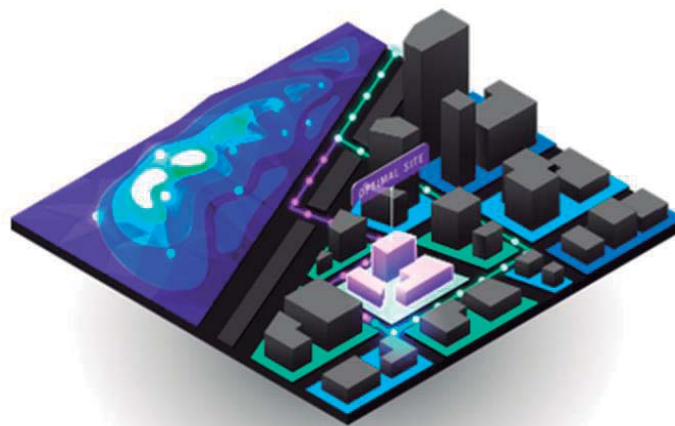
Coleta e gerenciamento de dados

Imagens e sensoriamento remoto

Análise Espacial e Ciência de Dados

Operações em Campo

Mapeamento



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ferramentas



Plataforma ArcGIS

Coleta e gerenciamento de dados

Imagens e sensoriamento remoto

Análise Espacial e Ciência de Dados

Operações em Campo

Mapeamento

SIG 3D



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ambientes criadores de Aplicativos



Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental - ONDA



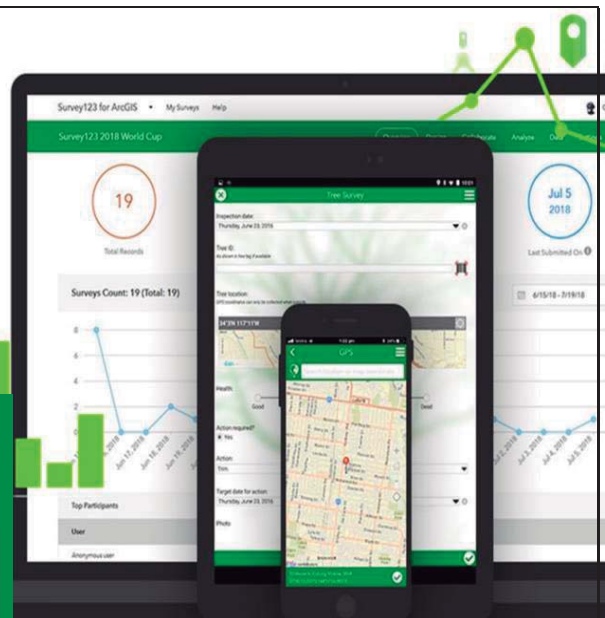
Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Aplicação



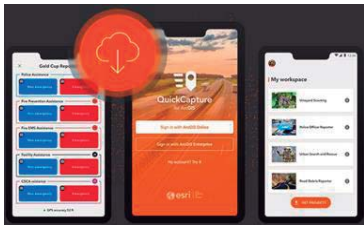
ArcGIS Survey123

- ❖ Crie rapidamente pesquisas poderosas;
- ❖ Obtenha respostas de qualquer lugar;
- ❖ Analise os resultados para tomar melhores decisões;
- ❖ Com treinamento mínimo.

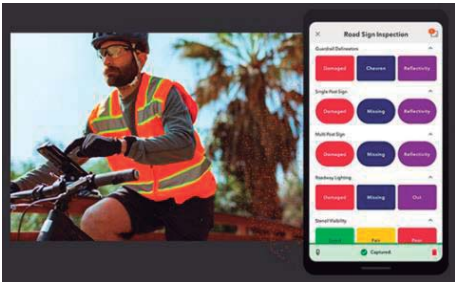


Aplicação

 ArcGIS QuickCapture



1) Download do app



2) Coleta de Dados



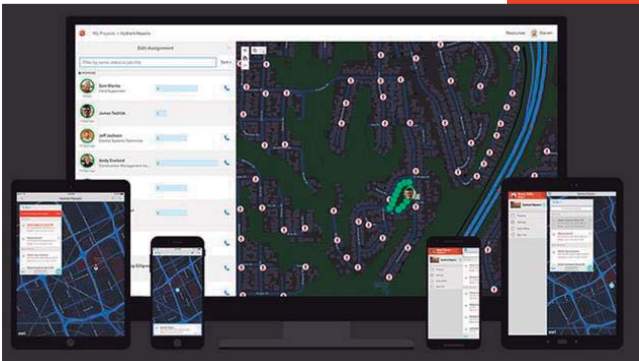
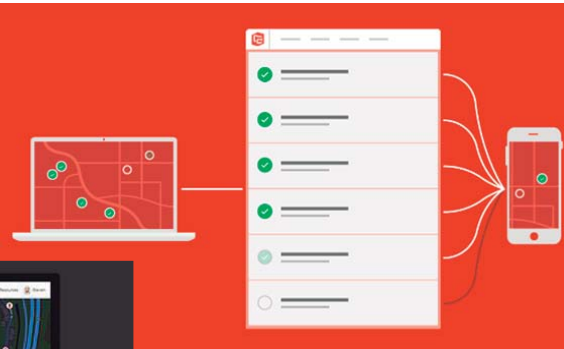
3) Análise de Dados



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Aplicação

 ArcGIS Workforce

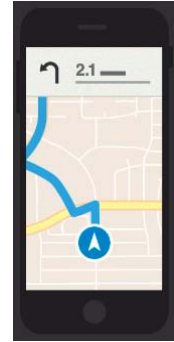
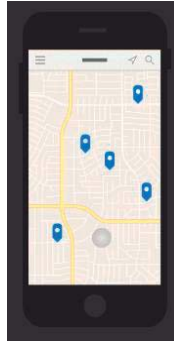




Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Aplicação



ArcGIS Navigator



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Aplicação



ArcGIS Dashboards

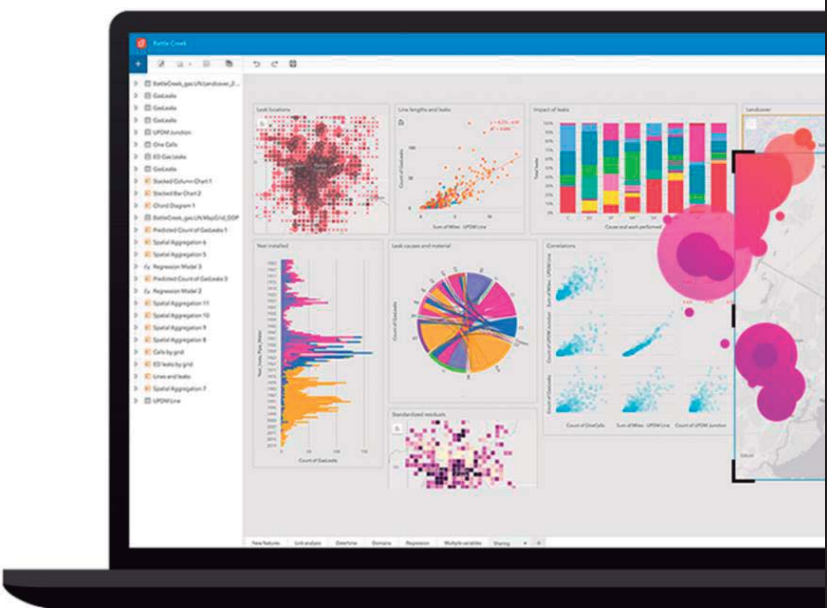


Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Aplicação



ArcGIS Insights

Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Aplicação



ArcGIS Web AppBuilder




Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Aplicação



ArcGIS StoryMaps

The image shows two examples of ArcGIS StoryMaps. On the left is a storymap titled "Building the World's Biggest Buildings" with a subtitle "How steel and ambition continue to push the laws of physics". It features a large image of a city skyline at sunset. On the right is a preview of another storymap about giraffes, titled "Giraffes have long been the forgotten giants of scientific research." It includes text about genetic research and a photo of giraffes. A sidebar on the left of the giraffe storymap lists various media types: Text, Button, Image, Audio, Video, Map, Embed, Sideshow (beta), Slideshow (beta), Sidecar, and Guided. At the bottom, there is a logo for "ON DIA" and a footer with the names of government departments: Escola de Governo do Distrito Federal, Secretaria Executiva de Gestão Administrativa, Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração, and GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL.

Aplicação

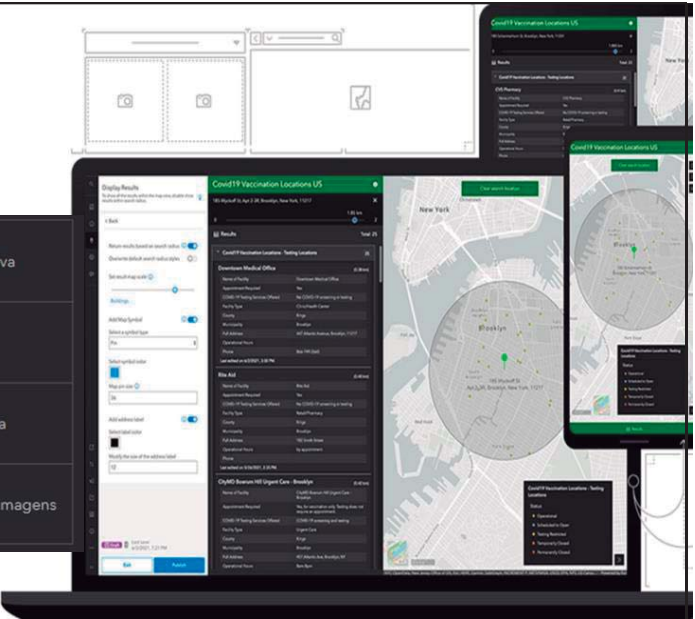


ArcGIS Experience Builder

The image displays the ArcGIS Experience Builder interface. On the left, a dashboard is shown with various widgets including a map, a bar chart, and a line chart. On the right, a preview of an "Explore San Diego" experience is shown, featuring a map of San Diego and text describing the city. At the bottom, there is a logo for "ON DIA" and a footer with the names of government departments: Escola de Governo do Distrito Federal, Secretaria Executiva de Gestão Administrativa, Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração, and GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL.

Aplicação

 ArcGIS Instant Apps





Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ambiente ArcGIS Solutions

Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental - ONDA

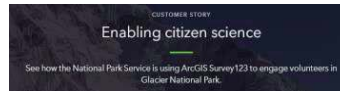


Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Exemplos de Aplicação



ArcGIS Survey123



[Citizen Science in Glacier National Park](#)



[Wildlife Management](#)



[Red Cross Lebanon – Humanitarian Aid](#)



[Park Infrastructure Management](#)

Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Exemplos de Aplicação



ArcGIS Instant Apps



Sidewalk Cafes of New York City

[Sidewalk Cafes of NYC](#)



New York City Graffiti Clean up

[NYC Graffiti Clean up](#)



Los Angeles Broadband Maps

[LA Broadband Maps](#)



Maryland Vaccine Locator

[Maryland Vaccine Locator](#)

Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Exemplos de Aplicação



ArcGIS Dashboards



Estratégico

[Estratégico](#)



Tático

[Tático](#)



Operacional

[Operacional](#)



Informativo

[Informativo](#)



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Exemplos de Aplicação



ArcGIS Insights



Fire Response in London, Ontario

[Fire Response](#)



Air Pollution (Emissions) in Canada

[Air Pollution](#)



ArcGIS StoryMaps



Bird Population and Migration Analysis

[Bird Population](#)



Explore Housing Stories

[Housing Stories](#)

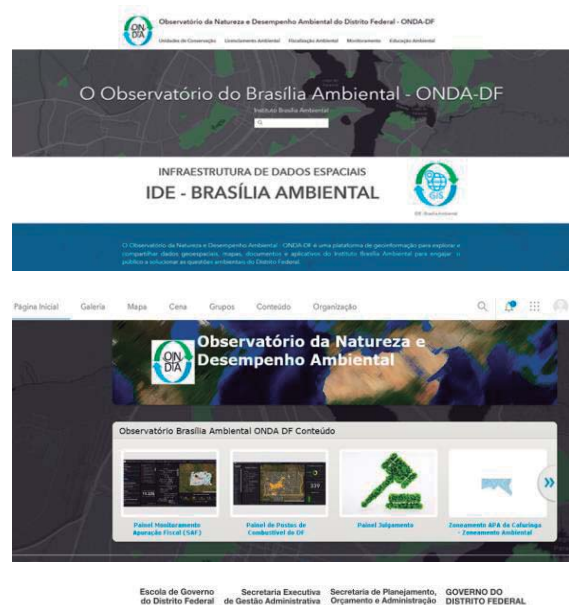


Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

ONDA – Site e Plataforma

**Site – Ambiente Externo –
voltado para público externo**

**Plataforma – Ambiente interno –
voltado para Organização**



Inserção de Camadas e criação de Webmaps



Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental - ONDA



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Portal ONDA

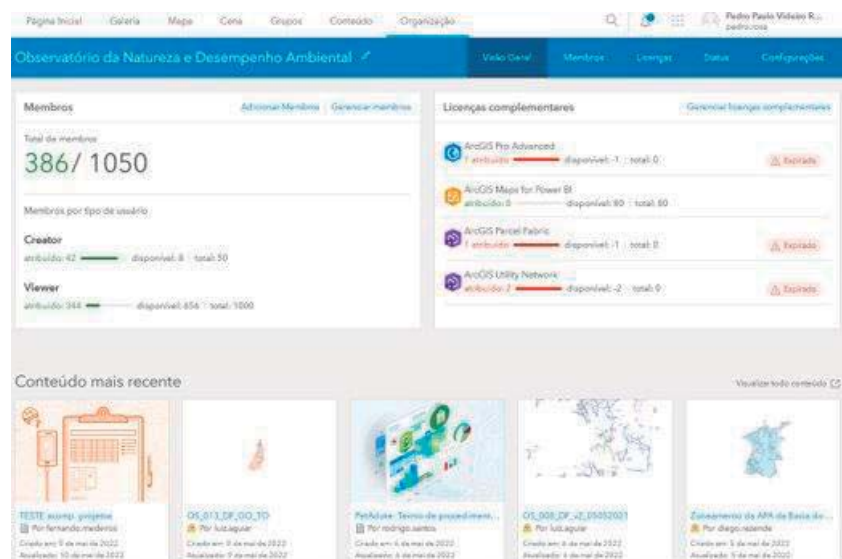
❖ Acesso aos apps



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Portal ONDA

❖ Organização



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Portal ONDA

❖ Grupos



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Portal ONDA

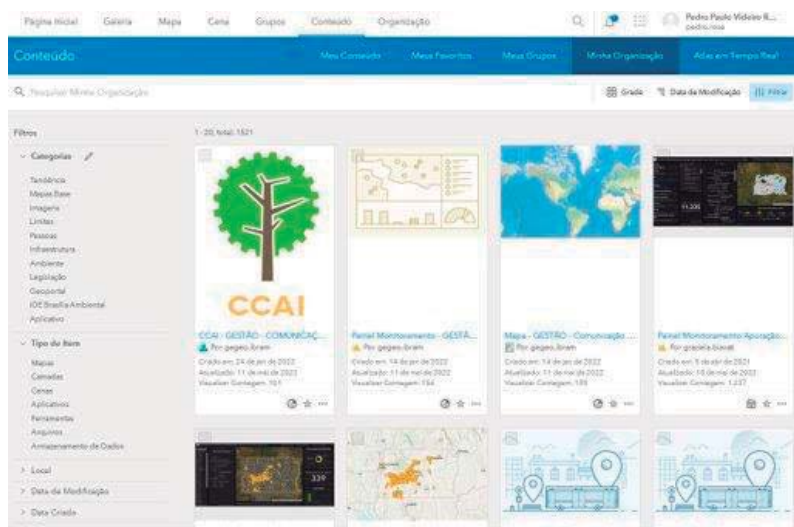
❖ Galeria



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Portal ONDA

❖ Conteúdo



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Portal ONDA

❖ Conteúdo



 Feature Layer

 Web Map

 Dashboard

 Map Image Layer

 Web Experience

 Web Mapping Application

Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Portal ONDA

❖ Conteúdo



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Portal ONDA

❖ Adicionar item:

- Do Computador
- Da URL



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Gestão da informação (Licenciamento Ambiental)

Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental - ONDA



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

StoryMaps:

<https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/storymaps/stories/c57db0080fcd4d1aa12bd8f652773538>

**Passos para manutenção da informação
(Licenciamento Ambiental). Organize e mantenha a
temática atualizada (viva) para eficiência do seu
trabalho.**



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental

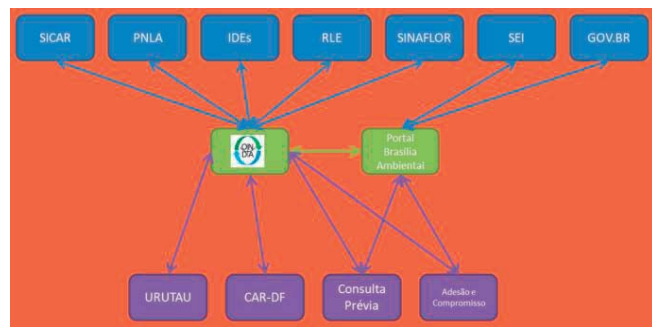
- Módulos e Integrações
- Fluxo e arquitetura
- Ferramentas ONDA
- Perfil e Grupos



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Fluxo Geral)

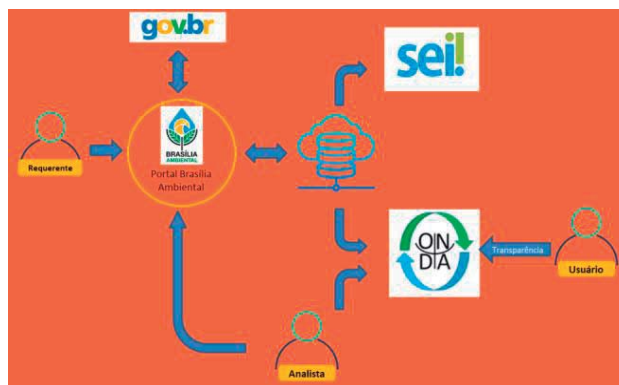
- Módulos e Integrações
- Fluxo e arquitetura
- Ferramentas ONDA
- Perfil e Grupos



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Fluxo Geral)

- Módulos e Integrações
- Fluxo e arquitetura
- Ferramentas ONDA
- Perfil e Grupos



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Fluxo Geral)

- Módulos e Integrações
- Fluxo e arquitetura
- Ferramentas ONDA
- Perfil e Grupos



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Fluxo Geral)

- Módulos e Integrações
- Fluxo e arquitetura
- Ferramentas ONDA
- Perfil e Grupos



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passos)

1. Dados (Temática) Feature Layer
2. Criação de Mapas Base Web Map
3. Criação de Painéis Dashboard
4. Criação de Mapas Interativos Web Mapping Application
5. Automações Web Experience
6. Tutoriais (Storymap) Storymap

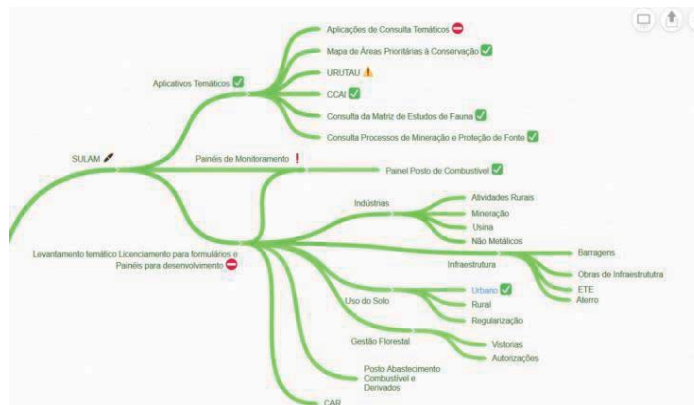


Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 1) Feature Layer

1. Dados (Temática)

- Separado por temática (evitar atribuir grupo específico)
- Criar Feição do tema com informações necessárias para a análise daquela temática (nível gestão, nível organização, nível público)



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 1) Feature Layer

1. Dados (Temática)

- Organizar estrutura da temática no ONDA (separação de informações em mínimo Gestão, Organização e público)
- Compartilhar cada produto aos grupos específicos.

Passo	Título	Descrição	Visualização
Passo 1	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Gestão)	Web Mapping Application	Mapa
Passo 1	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Público)	Web Map	Mapa
Passo 1	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Organização)	Web Map	Mapa
Passo 2	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Gestão)	Web Map	Mapa
Passo 2	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Público)	Web Map	Mapa
Passo 2	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Organização)	Web Map	Mapa
Passo 3	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Gestão)	Web Map	Mapa
Passo 3	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Público)	Web Map	Mapa
Passo 3	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Organização)	Web Map	Mapa
Passo 4	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Gestão)	Web Map	Mapa
Passo 4	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Público)	Web Map	Mapa
Passo 4	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Organização)	Web Map	Mapa
Passo 5	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Gestão)	Web Map	Mapa
Passo 5	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Público)	Web Map	Mapa
Passo 5	Mapa - Licenciamento de Solo Urbano (Organização)	Web Map	Mapa



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 1)



ArcGIS Survey123

1. Dados (Temática) - Formulários

- Cada setor terá uma dinâmica diferente de gestão de sua informação além de formulários podem ser utilizadas outras aplicações;
- O exemplo aqui é de um formulário para facilitar o entendimento de como adicionar as informações nos produtos subsequentes e para entendimento de como criar um formulário no ONDA.
- A utilização desta etapa é facultativa e não faz parte do escopo do levantamento de dados inicial.



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 1)



ArcGIS Survey123

Survey123:
Possui três Interfaces, uma web, tablet e celular.

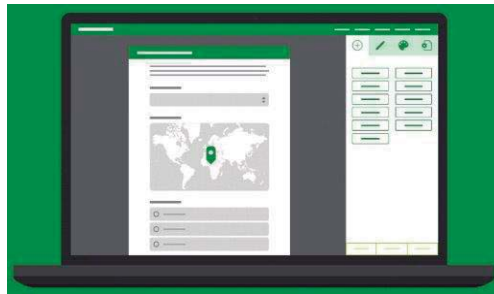


Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



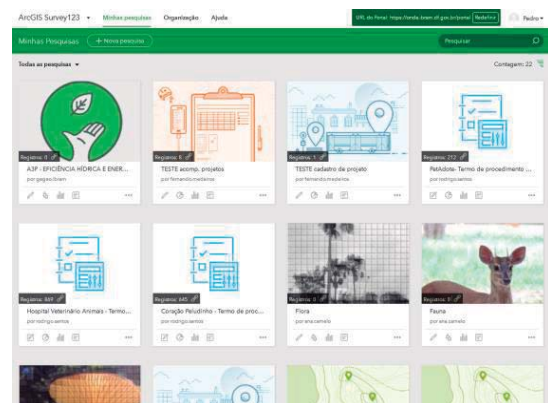
ArcGIS Survey123

Survey123:
Possui três Interfaces, uma
web, tablet e celular.



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Acesso ArcGIS Survey123



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Pesquisar: teste Curso ONDA 2

1 - 20, total: 25 em Todo Meu Conteúdo

☐ Título				Modificado
☐ Teste Curso ONDA 2	Form		☆ ...	24 de mai de 2022
☐ Teste Curso ONDA 2_stakeholder	Feature Layer (hospedado, visualização)		☆ ...	24 de mai de 2022
☐ Teste Curso ONDA 2_fieldworker	Feature Layer (hospedado, visualização)		☆ ...	24 de mai de 2022
☐ Teste Curso ONDA 2	Feature Layer (hospedado)		☆ ...	24 de mai de 2022



Link da pesquisa

<https://survey123.arcgis.com/share/b6784165f3574420aee40fe2706615ff?portalUrl=https://onda.ibram.df.gov.br/portal>



Escaneie o código QR para abrir a pesquisa no seu dispositivo.

[Clique para baixar](#)

Esta pesquisa é privada. Compartilhe esta pesquisa no [Colaborar](#).

Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Resultados Pesquisa e
Análise dos dados
Gerar mapas
Gerar Dashboards
Gerar novas Aplicações

1 - 20, total: 25 em Todo Meu Conteúdo

☐ Título				Modificado
☐ Teste Curso ONDA 2	Form		☆ ...	24 de mai de 2022
☐ Teste Curso ONDA 2_stakeholder	Feature Layer (hospedado, visualização)		☆ ...	24 de mai de 2022
☐ Teste Curso ONDA 2_fieldworker	Feature Layer (hospedado, visualização)		☆ ...	24 de mai de 2022
☐ Teste Curso ONDA 2	Feature Layer (hospedado)		☆ ...	24 de mai de 2022



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário Pesquisa de Modelo



Nova pesquisa

Utilizando o designer da web



Pesquisa em branco

- Começar do zero
- Crie sua própria pesquisa
- Use um editor de arrastar e soltar

Iniciar



Pesquisa de modelo

- Navegue por modelos da indústria
- Perguntas pré-configuradas
- Use um editor de arrastar e soltar

Iniciar

Utilizando Survey123 Connect



Survey123 Connect

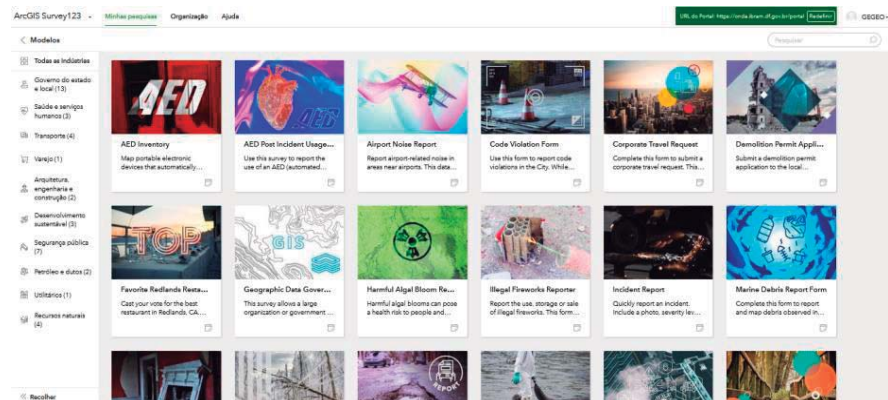
- Use um aplicativo de desktop
- Recursos completos do formulário inteligente
- Editar uma planilha XLSForm

Iniciar

Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário Pesquisa de Modelo



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário Pesquisa de Modelo Report Road Emergency



Report emergency on road or pavement

You can report an emergency 24 hours a day, 7 days a week. If the issue is an emergency and presents an immediate risk to public safety please call: 900.000.0000

Type*

☐ Traffic accident

☐ Impassable road

☐ Risk to traffic

☐ Debris on the side of the road

☐ Other

Photo

1 Tire uma foto (número máximo de fotos exigidas: 3)

Comments

Report Road Emergency
Alert the Department of Transportation of an emergency on the road. Include the location, description, and a photo of the emergency.

[Utilize este modelo](#)

Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário Pesquisa de Modelo Demolition Permit Application



Demolition Permit Application

Demolition permit applications are generally reviewed by the City of XYZ within 15 days of the day of submission. Application status updates as well as applicable fees will be sent by email.

For buildings built prior to 1997, an asbestos survey report must be included with the application.

For buildings older than 50 years, applications will be reviewed by the Historic & Scenic Preservation Commission of the City. A schedule of the hearings for each particular demolition request can be provided by request.

[Próximo](#)

Página 1 de 5

Demolition Permit Application
Submit a demolition permit application to the local government. This form documents the structure location, age, asbestos inspection status and results, and demolition plans.

[Utilize este modelo](#)

Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário Pesquisa de Modelo Harmful Algal Bloom Report



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário Pesquisa de Modelo Vehicle Inspection Form



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco



Nova pesquisa

Utilizando o designer da web



Pesquisa em branco

- Começar do zero
- Crie sua própria pesquisa
- Use um editor de arrastar e soltar

Iniciar



Pesquisa de modelo

- Navegue por modelos da indústria
- Perguntas pré-configuradas
- Use um editor de arrastar e soltar

Iniciar

Utilizando Survey123 Connect



Survey123 Connect

- Use um aplicativo de desktop
- Recursos completos do formulário inteligente
- Editar uma planilha XLSForm

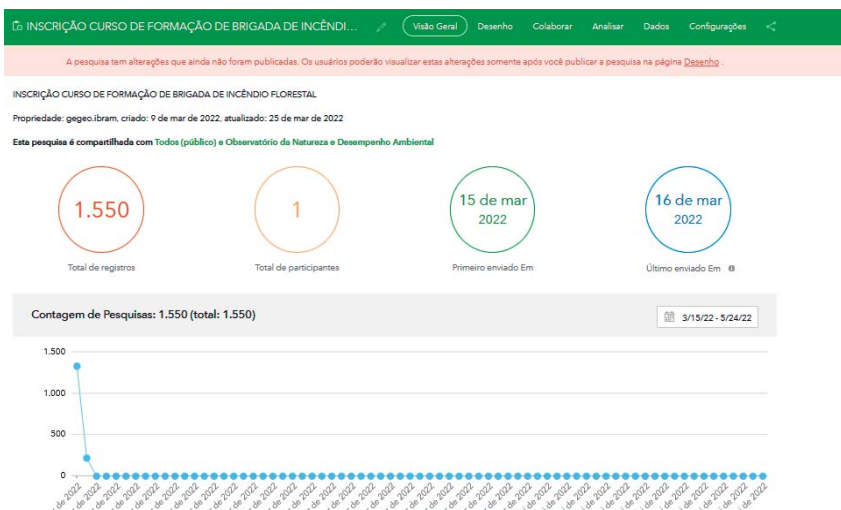
Iniciar

Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco



INSTITUTO BRASÍLIA AMBIENTAL

INSCRIÇÃO

CURSO DE FORMAÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO FLORESTAL

1

Identificação

2

data hora candidato

5/24/21

9:19 PM

Adicionar

Editar

Apresentar

Opções

Texto de única linha

Única escolha

Suspensa

Classificação

Classificação

Data

Data e Hora

Imagem

Endereço

E-mail

Nota

Página

Texto de múltiplas linhas

Grande de única escolha

Múltipla escolha

Escala Likert

Número

Tempo

Assinatura

Transferência de arquivo

Mapa

Site da Web

Grupo

Escola de Governo do Distrito Federal	Secretaria Executiva de Gestão Administrativa	Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
--	--	--	--------------------------------

Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco



INSCRIÇÃO CURSO DE FORMAÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO...

Visão Geral

Desenho

Compartilhar

Analisa

Dados

Configurações

Esta pesquisa tem alterações que ainda não foram publicadas. Os usuários poderão visualizar estas alterações somente após você publicar a pesquisa na página [Desenho](#).

Compartilhar pesquisa

Compartilhar resultados

Atualizar pesquisa

Configurações do grupo

Compartilhar esta pesquisa

Links

https://survey123.arcgis.com/share/95fd0d2f6bd409a8bf873eb5623a18a?portalUrl=https

Abra a pesquisa no navegador diretamente

Pergunte ao usuário como abrir a pesquisa, no navegador ou no aplicativo de campo Survey123

Abra a pesquisa no aplicativo de campo Survey123 diretamente. [\(Aprenda mais sobre esta opção\)](#)

Embutido

Para anexar sua pesquisa, você deve compartilhá-la com Todos.

Para quem você pode enviar esta pesquisa?

☐ Todos (público)

☐ Membros da minha organização (Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental)

☐ Membros dos seguintes grupos:

ASCOM

Detalhes

Brasilia Ambiental-Geoportal

Detalhes

BRASILIA_AMBIENTAL_CAESB

Detalhes

BrasiliaAmbiental_CAESB_homolog

Detalhes

Colaboração Seduly - Ibram

Detalhes

Esta pesquisa é privada. Os usuários não podem enviar respostas à pesquisa.

Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco

INScrição CURSO DE FORMAÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDI...

Visão Geral

Desenho

Colaborar

Analisar

Dados

Configurações

A pesquisa tem alterações que ainda não foram publicadas. Os usuários poderão visualizar estas alterações somente após você publicar a pesquisa na página [Desenho](#).

Compartilhar pesquisa

Compartilhar resultados

Atualizar pesquisa

Configurações do grupo

Compartilhar resultados da pesquisa

Link para resultados da pesquisa

Quem pode visualizar resultados desta pesquisa?

Quais dados os visualizadores podem verificar?

O que os espectadores podem fazer?

https://survey123.arcgis.com/share/95f6d0d2f8bd409a86b873eb5623a18a/result?portalUrl=

Para visualizar os resultados da pesquisa, os usuários que têm acesso também podem entrar no site da web do Survey123 e então trocar para guia [As pesquisas que eu posso visualizar os resultados na página Minhas pesquisas](#).

☐ Todos (público)

☐ Membros da minha organização (Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental)

☐ Membros dos seguintes grupos:

ASCOM

Detalhes

Brasília Ambiental-Geospatial

Detalhes

BRASILIA_AMBIENTAL_CAESR

Detalhes

BrasíliaAmbiental_CAESB_homolog

Detalhes

Colaboração Seduh- Ibram

Detalhes

☐ Todos os registros desta pesquisa

☒ Somente seus próprios registros enviados

☐ Visualizar e exportar dados

☒ Somente visualizar os dados

Escola de Governo do Distrito Federal

Secretaria Executiva de Gestão Administrativa

Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco

INScrição CURSO DE FORMAÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDI...

Visão Geral

Desenho

Colaborar

Analisar

Dados

Configurações

A pesquisa tem alterações que ainda não foram publicadas. Os usuários poderão visualizar estas alterações somente após você publicar a pesquisa na página [Desenho](#).

Compartilhar pesquisa

Compartilhar resultados

Atualizar pesquisa

Configurações do grupo

Quem pode atualizar esta pesquisa?

Compartilhe esta pesquisa com outras pessoas para que elas possam ajudá-lo a projetar, atualizar as configurações e gerenciar os dados da pesquisa.

Nota: Somente membros de uma [grupo de atualização compartilhada](#) podem atualizar esta pesquisa.

☐ CAR

Detalhes

☐ EDUC-PEA

Detalhes

☐ GT ONDA - Biodiversidade

Detalhes

☐ GT ONDA - CDUC

Detalhes

☐ Observatório Brasília Ambiental ONDA DF Equipe de Núcleo

Detalhes

Salvar

Escola de Governo do Distrito Federal

Secretaria Executiva de Gestão Administrativa

Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Escola de Governo do Distrito Federal

Secretaria Executiva de Gestão Administrativa

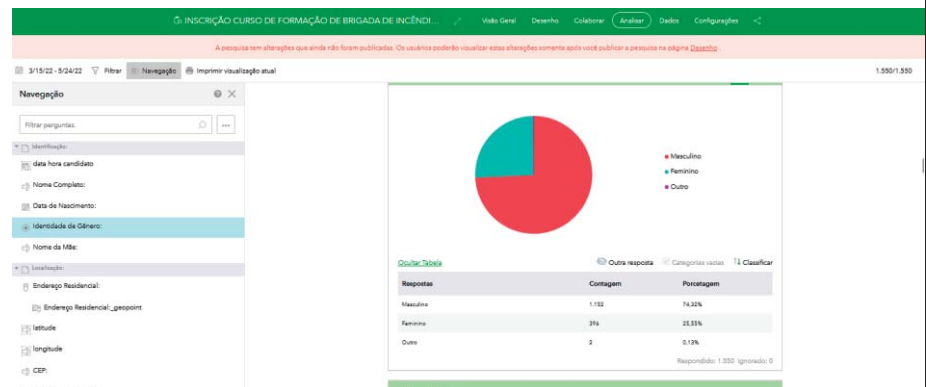
Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco

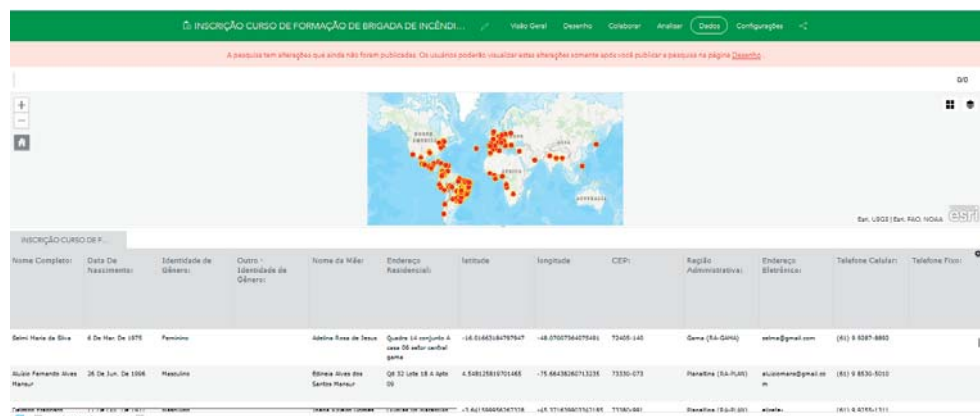


Escola de Governo Secretaria Executiva Secretaria de Planejamento, GOVERNO DO
do Distrito Federal de Gestão Administrativa Orçamento e Administração DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco



Escola de Governo
do Distrito Federal

Secretaria Executiva
de Gestão Administrativa

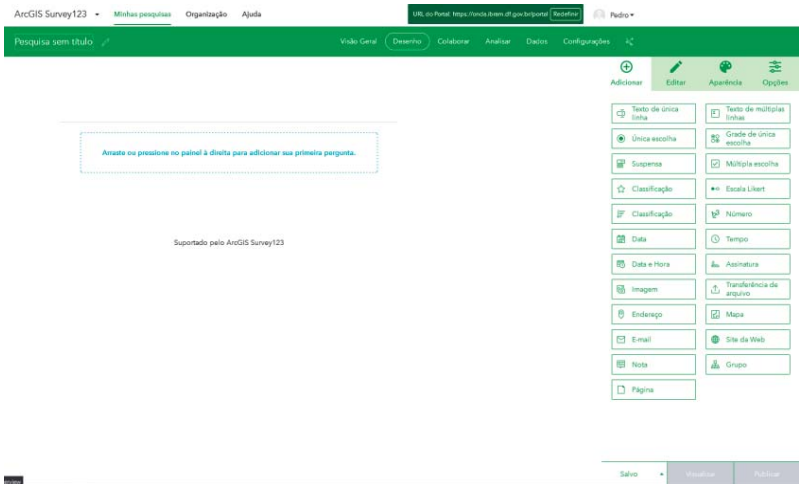
Secretaria de Planejamento,
Orçamento e Administração

GOVERNO DO
DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco



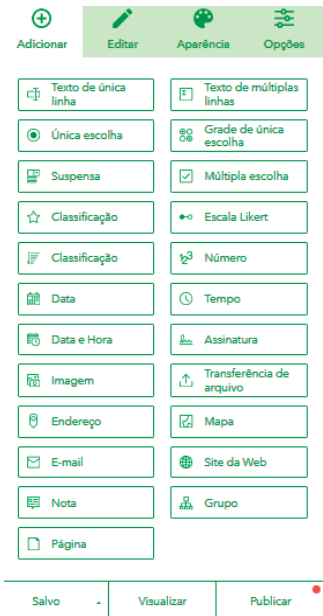


Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco





Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco

Adicionar
Editar
Aparência
Opções

Texto de única linha

Rótulo

Nome Completo:

Sugestão

Diga ao usuário como preencher esta pergunta

Valor padrão

Resposta pré-definida para esta pergunta

Cálculo

Use uma expressão para calcular a resposta

Validação

☒ Esta é uma pergunta exigida

☐ Definir a contagem mínima e máxima de caracteres

Mínimo

Salvo Visualizar Publicar



Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco

Adicionar
Editar
Aparência
Opções

Elemento de layout

Cabeçalho de pesquisa

Descrição de Pesquisa

Rodapé de pesquisa

Tema

Cabeçalho

Cor do plano de fundo

Cor de texto

Salvo Visualizar Publicar

Survey123

Criar um Formulário

Pesquisa em Branco



Adicionar
Editar
Aparência
Opções

Tela de Agradecimento

Visualizar ☐ Desativar

B I U S T A

x-menor



Recebemos sua inscrição.

A equipe responsável pela seleção analisará as candidaturas de acordo com as regras estabelecidas no Edital.

Os primeiros 104 inscritos serão convocados para o Teste de Aptidão Física (TAF).

☒ Mostrar opção para recarregar a pesquisa

Salvo
-
Visualizar
Publicar

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental

(Passo 1)

1. Dados (Temática) - Roteiro Survey

- Acessar ambiente corporativo do ONDA.
- Acessar o aplicativo Survey
- Preencher todos os campos da criação do formulário a ser criado (nome: form_iniciais; tag: teste; pasta: SULAM_aula).
- Inicie o formulário criando no mínimo: título – vistorias sulam; lista suspensa – nome de 3 servidores; múltipla escolha com tipos; data; mapa; foto; única escolha (aprovado reprovado); assinatura; email.

- Altere o estilo do formulário (adicionando cores e imagens de fundo)
- Altere a mensagem final do formulário
- Publique o formulário
- Responda o formulário pelo menos 4 vezes nos mesmos locais da feição.



<https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/storymaps/stories/c57db0080fcd4d1aa12bd8f652773538>

Escola de Governo do Distrito Federal

Secretaria Executiva de Gestão Administrativa

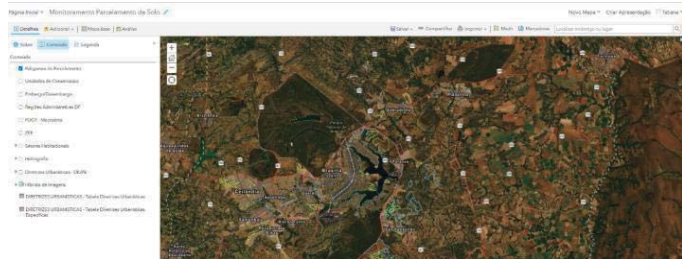
Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 2) Web Map

2. Criação de Mapas Base

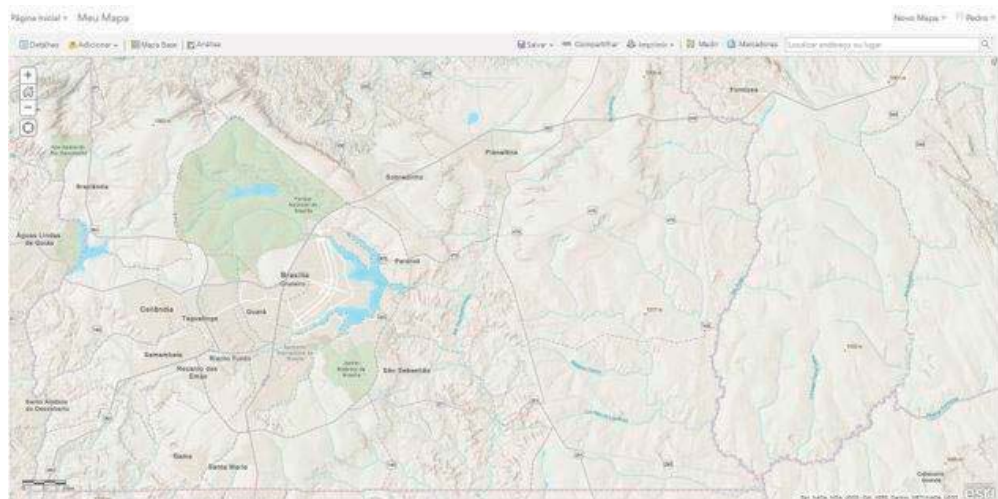
- Inserir a informação Geoespacial da temática
- Inserir as bases que se deseja automação e/ou pesquisa (bases existentes para análise dinâmica - oficiais e no ONDA) diferentes mapas para cada finalidade (ex: Gestão, Organização, público)



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Portal ONDA

❖ Mapa

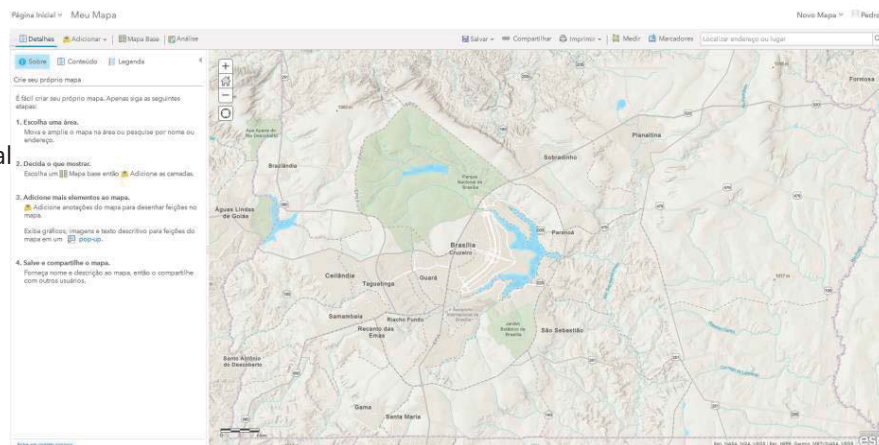


Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Portal ONDA

❖ Adicionar item:

- Feição criada
- Da URL Geoportal (RA, PDOT, imagem)
- Do Onda (UC)



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 2)



2. Criação de Mapas Base

- para acessar a área de mapa clique em "mapa" disponível na barra superior do portal do ONDA.
- Ao clicar em adicionar é possível: Pesquisar por camada (adiciona camadas existentes no ONDA); Procurar Camadas do Atlas em Tempo Real (serviços disponíveis no pacote do portal); Adicionar Camada da Web (ex: wms do geoportal); Adicionar Camada do Arquivo (dado em hardware);
- No mapa adicione as feições de interesse clicando-se no ícone adicionar. (busque a feature criada no passo 1, UC em organização, RA e PDOT via url)
- Após adicionar todas as bases necessárias para atendimento a demanda do público alvo, edite as legendas conforme necessidade e clique no ícone de salvar (Mapa SULAM_sigla, tag: teste, pasta SULAM_aula).
- Crie um mapa para cada público. (mapa gestão com feature gestão, mapa organização com a feature organização e mapa público com a feature público)
- Compartilhar cada mapa criado com seu público (Gestão, organização, público)

OBS: WMS a camada é raster de visualização e WFS é atributo configurável



<https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/storymaps/stories/c57db0080fcd4d1aa12bd8f652773538>

Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 3) Dashboard

3. Criação de Painéis

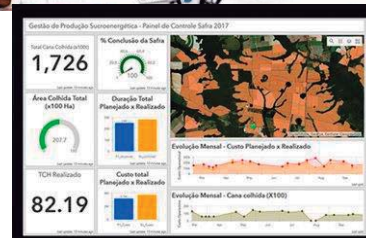
- Construir painéis para cada público alvo, exemplos: Painel Gestão Diretoria, Painel Organização, Painel Público (diponibilizado no portal público), Painel Órgão de Controle



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Dashboards



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Dashboards

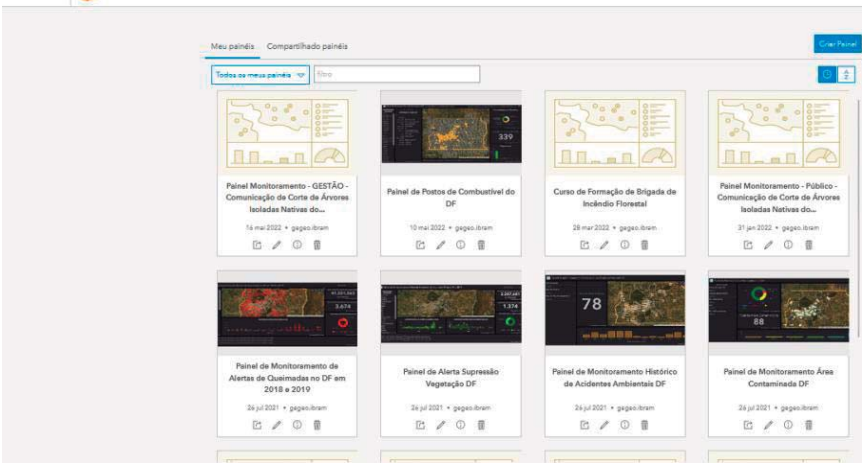
Página Inicial

ArcGIS Dashboards

GECEO Gestão de

Criar Painel





Escola de Governo do Distrito Federal

Secretaria Executiva de Gestão Administrativa

Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Dashboards

Criar novo painel

Criar Título e Tags





Escola de Governo do Distrito Federal

Secretaria Executiva de Gestão Administrativa

Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Dashboards

Adicionar itens



Página inicial 

Seu painel está vazio. Comece adicionando elementos visuais da barra de navegação acima.

Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Dashboards

Adicionar itens








GEGEO Gerência de 

- Cabeçalho
- Painel Lateral
- Mapa
- Gráfico de Série
- Gráfico de Pizza
- 99! Indicador
- Medidor
- Lista
- Detalhes
- Rich Text
- Conteúdo Embutido

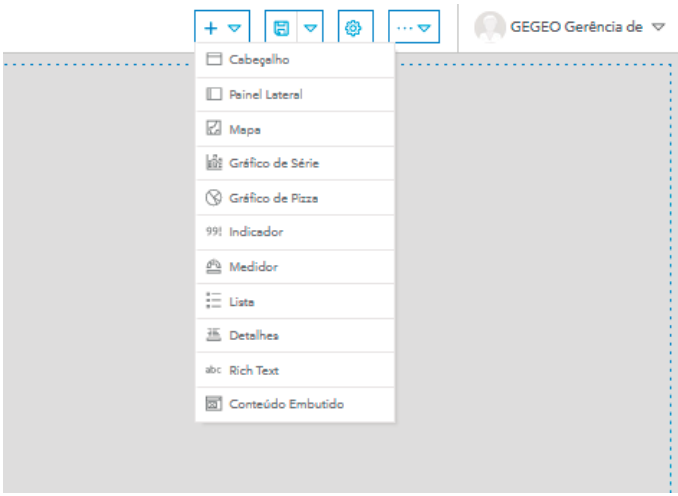
Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Dashboards

Adicionar itens:

1. Cabeçalho
2. Painel Lateral
3. Mapa " Mapa Unidades de Conservação Gestão Brasília Ambiental"





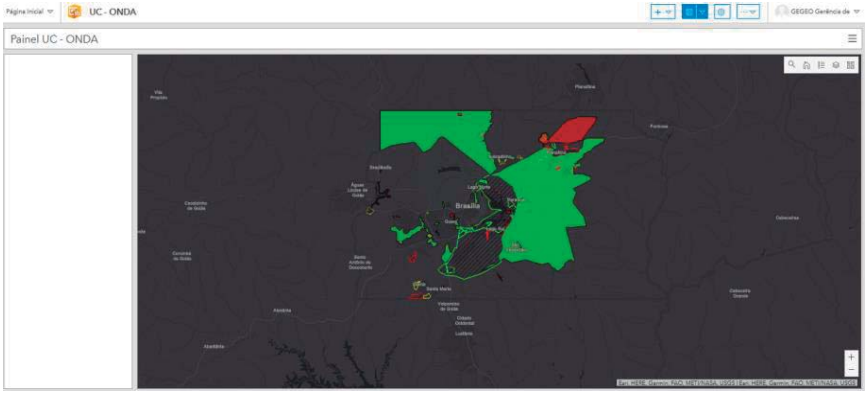
Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Dashboards

Adicionar itens:

1. Cabeçalho
2. Painel Lateral
3. Mapa " Mapa SULAM_Sigla_gestão"





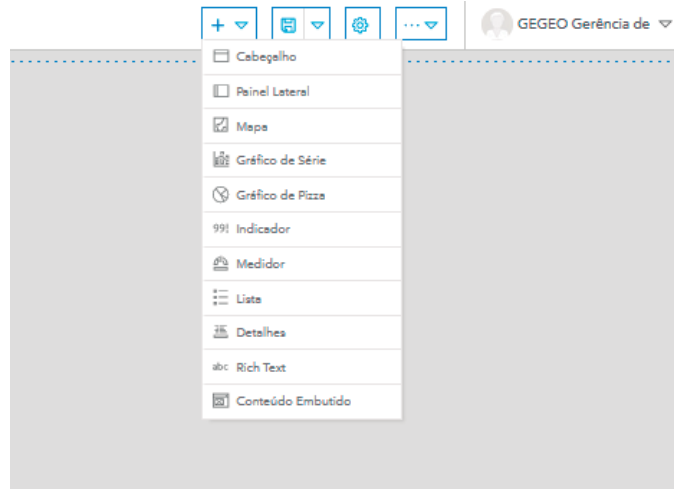
Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Dashboards

Adicionar itens:

1. Gráfico de Série
2. Gráfico de Pizza
3. Indicador
4. Lista
5. Detalhes



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Dashboards

No painel lateral

Criar Seletor de

Categoria para as colunas com ações de:

1. Nome
2. CPF
3. Ato
4. Tipo



Seletor de Categoria

Seleção

Opções de Seletor

Dados

Categorias De: Valores Definidos Recursos Valores Agrupados

Tipo de Valor: Texto Inteiro

Valor: Nenhum Valor Definido Nome de Visualização

+ Adicionar

Seleção

Rótulo:

Seleção: Único Múltiplo

Operador: Igual

Tipo de Visualização Preferido: Suspensa

Limite do Tipo de Visualização: +1 -1

Nenhuma Opção: ☐

Seleção Padrão:

Sem Dados

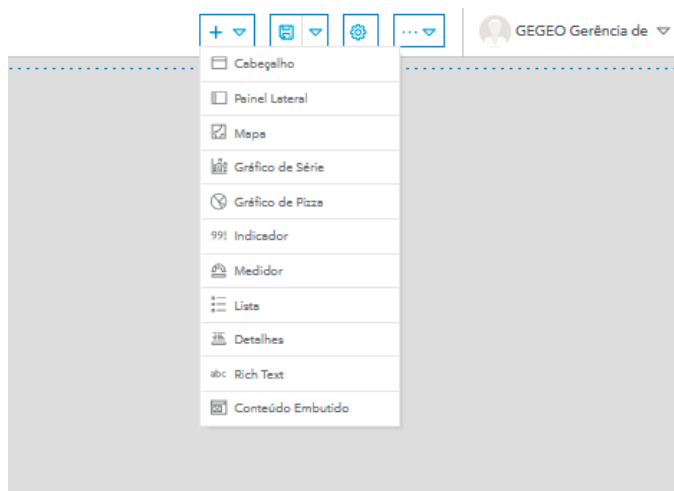
Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Dashboards

Configurar ações:

1. Gráfico de Série
2. Gráfico de Pizza
3. Indicador
4. Lista
5. Detalhes



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 3)

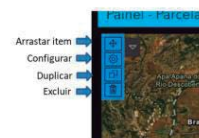


3. Criação de Painéis

- a) Existem várias maneiras de acesso a aplicação que constrói painéis no ONDA. Clicando-se na opção de aplicações e selecionando a ferramenta de painel, ou, na área de conteúdo do mapa clicando na opção criar aplicativo da web em seguida selecionar a ferramenta de painel.
- b) Abrirá um pop-up para especificações do projeto (caso não abra verificar bloqueio de pop-up no seu navegador). Sempre preencha todas as informações do painel lembrando-se sempre de colocar título compreensível e organizável

- c) Nesta etapa a ferramenta de painel irá abrir já com o mapa proposto. Aqui o mapa será exibido tal qual o projeto do mapa do passo 2, ou seja, mesmas camadas. Logo, a camada que estiver ativa no projeto do mapa estará ativa no painel.
- d) Na ferramenta de painel existem varias opções de customização do painel disponível no ícone adicionar 
- e) ao clicar em cada opção do ícone adicionar é possível selecionar maneiras de exibição de conteúdo e customizar o painel da maneira desejada.

- f) Crie: gráfico de série, indicador, gráfico pizza, lista, detalhes e painel lateral. Em cada opção selecionada abre-se um painel para configuração do item.
- g) Arrume o dash da forma desejada.



- h) Crie um Dashboard para cada público. Compartilhar cada dash criado com cada público.



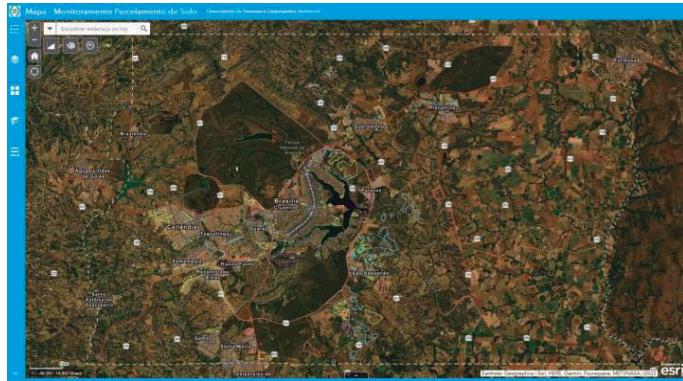
<https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/storymaps/stories/c57db0080fcd4d1aa12bd8f652773538>

Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 4) Web Mapping Application

4. Criação de Mapas Interativos

- Criar diferentes mapas interativos para cada finalidade (ex: Gestão, Organização, público). Sugere-se a utilização deste para análises básicas, geração de relatórios automáticos e gestão do dado.



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

 ArcGIS Web AppBuilder

Criar Mapa Interativo



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



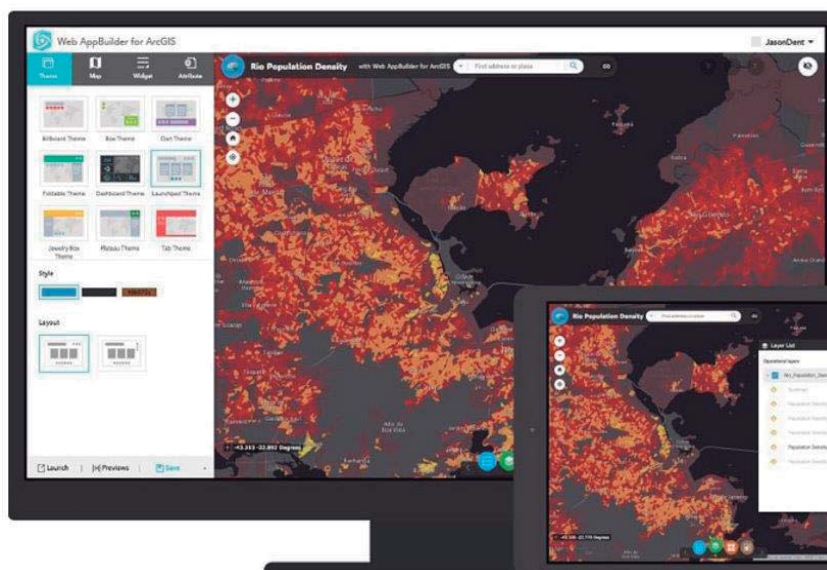
ArcGIS Web AppBuilder

Criar Mapa

Camadas:

1. Histórico de Acidentes Ambientais
2. Alerta de Supressão
3. Alerta de Queimadas
4. Monitoramento Área Contaminada
5. Unidade de Conservação Gestão IBRAM

Salvar Mapa

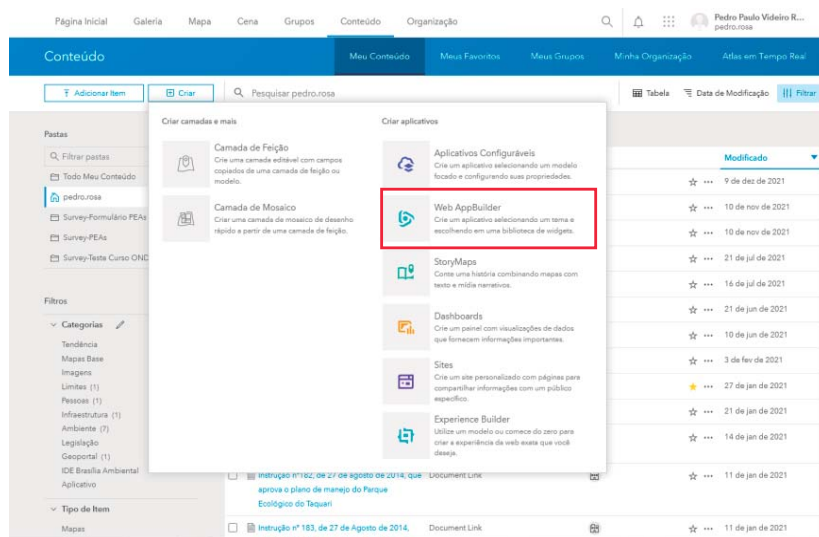


Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Web AppBuilder

Abrir o Web AppBuilder



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Web AppBuilder

Criar um Aplicativo Com o Título "Consulta Monitoramento Ambiental + Seu Nome"



✕

Criar um aplicativo da web

☒ 2D ☐ 3D

Especifique um título, tags e resumo para o novo aplicativo de mapeamento da web.

Título:

Tags:

Resumo: (Opcional)

Categorias:
 ▾

Salvar na pasta:
 ▾

Escola de Governo do Distrito Federal
Secretaria Executiva de Gestão Administrativa
Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Web AppBuilder

Selecionar um Tema



Local ▾
 ArcGIS Web AppBuilder
Consulta I

Tema
 Mapa
 Widget
 Atributo



Tema do Painel



Tema da Caixa



Tema de Lançamento



Tema Dobrável



Tema do Painel



Tema da Plataforma de



Tema do Jewelry Box



Tema de Planalto

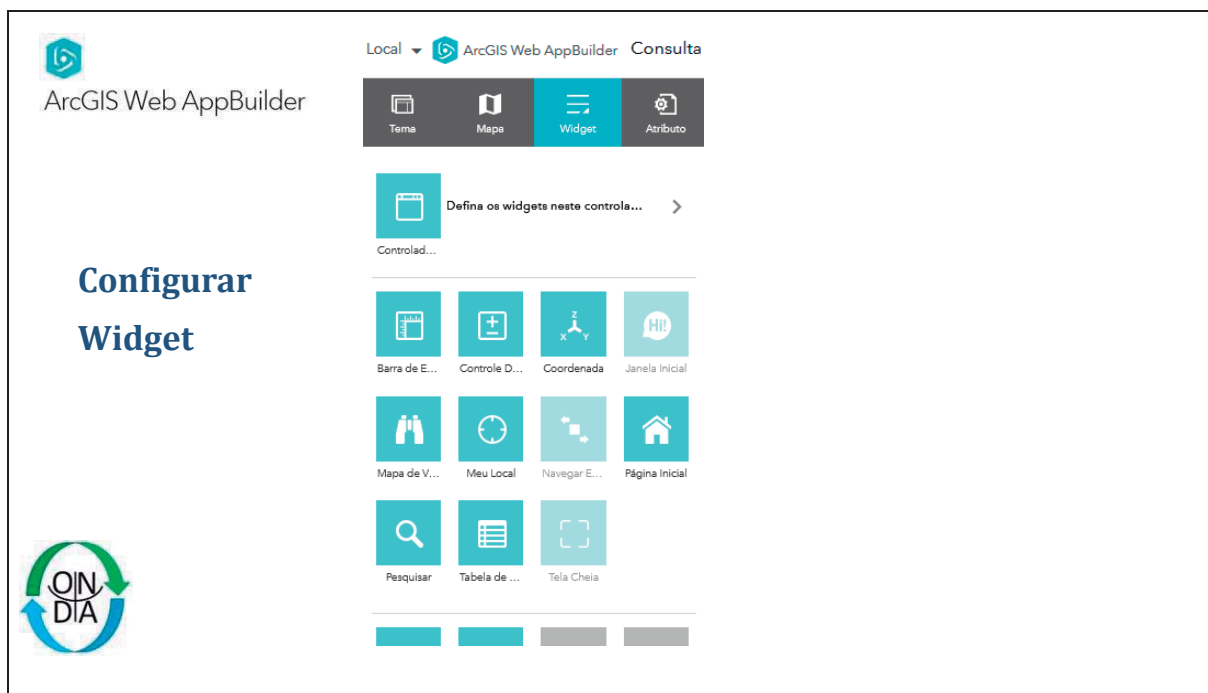


Tema da Guia



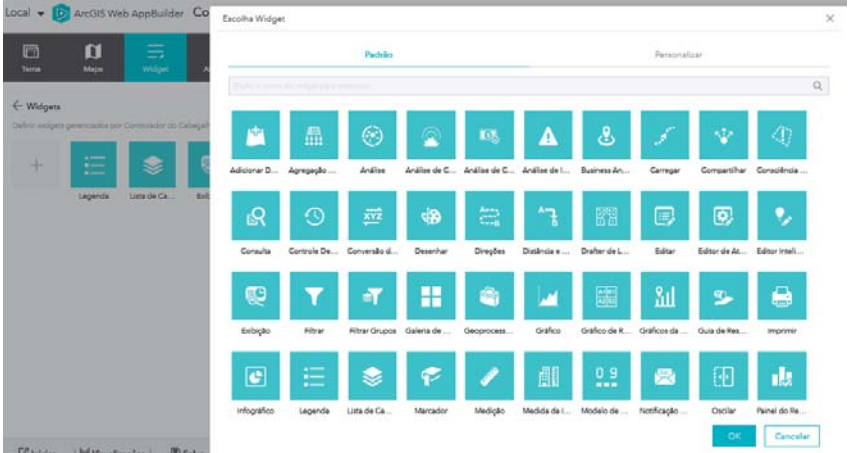
Tema Pocket

Estilo





ArcGIS Web AppBuilder



Configurar Widget:

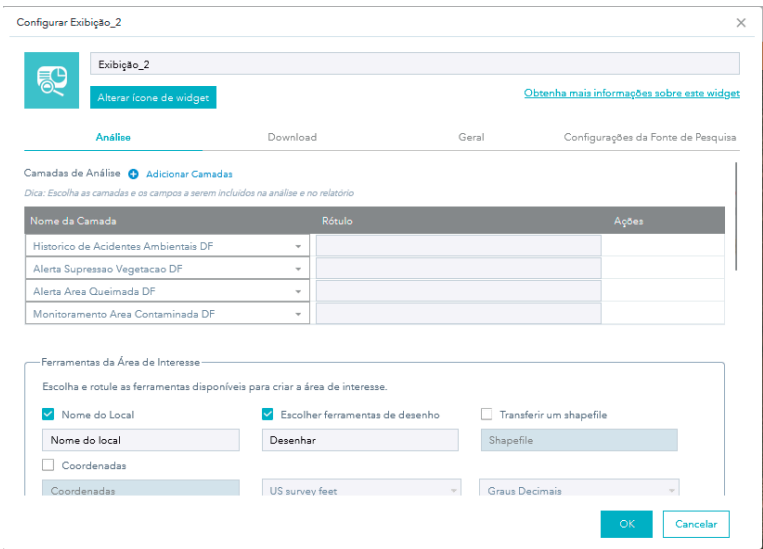
1. Exibição
2. Filtro



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS Web AppBuilder



Configurar Widget:

1. Exibição



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



Configurational Widget:

1. Filtro (Camada Histórica Acidentes)



Configurar Filtros



Filtrar

Alterar ícone de widget

[Obtenha mais informações sobre este widget](#)

Adicione um ou mais filtros no widget e configure parâmetros para cada um deles.

+ Novo filtro

Exibir feições que correspondem a qualquer u

Historico de Acidentes Ambientais DF

Alerta Area Queimada DF

Camada

Historico de Acidentes Ambientais DF

Informação

Expressões

Opções

+ Adicionar expressão
+ Adicionar configuração

Exiba as feições na camada que correspondem à seguinte expressão

Produto (Texto)

6

-vazio -

☒ Perguntar por valores

☐ Diferença entre letras maiúsculas e letras minúsculas

Janela de Comando

Produto é

Sugestão

Listar valores:

Valores filtrados por expressões anteriores

OK

Cancelar



Configurar Widget:

1. Filtro(Camada de Queimadas)



Configurar Filtros

Filtrar

Alterar ícone de widget

[Obtenha mais informações sobre este widget](#)

Adicione um ou mais filtros no widget e configure parâmetros para cada um deles.

+ Novo filtro

Exibir feições que correspondem a qualquer um ▼

Histórico de Acidentes Ambientais DF

Alerta Área Queimada DF

Camada

Alerta Área Queimada DF ▼

Informação	Expressões	Oções
+ Adicionar expressão + Adicionar configuração		
Exibir feições na camada que correspondem a todas as seguintes expressões ▼		
AREA_HA (Número) é menor que [] ⚙️ ✕		
☒ Perguntar por valores Janela de Comando AREA_HA é menor que [] Sugestão []		
AREA_HA (Número) é maior que [] ⚙️ ✕		
☒ Perguntar por valores Janela de Comando AREA_HA é maior que [] Sugestão []		

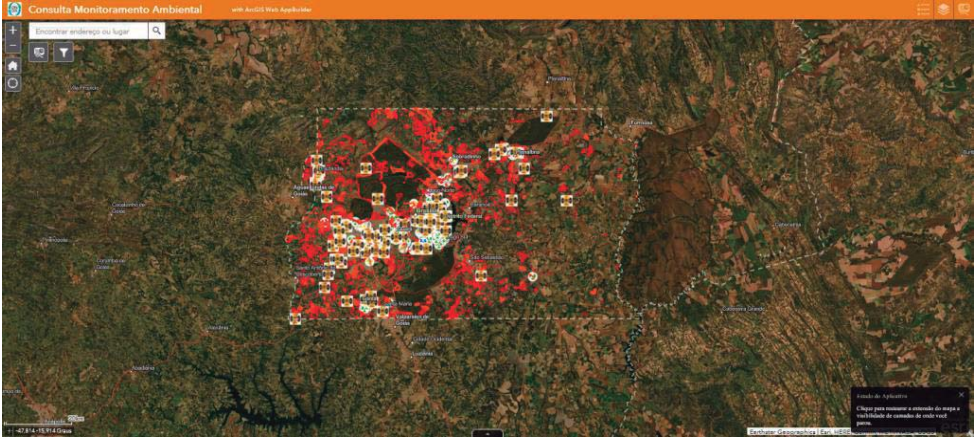
Agrupar filtros por camada

☐ Ampliar nas feições restantes quando o filtro da camada for aplicado

☐ Remover os resultados de áreas locais quando os filtros de camada aplicarem todos identificados

OK Cancelar

 ArcGIS Web AppBuilder





Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 4) Web Mapping Application

4. Criação de Mapas Interativos

- Existem várias maneiras de acesso a aplicação que constrói mapa interativo. Clicando-se na opção de aplicações e selecionando a ferramenta de mapa interativo, ou, na área de conteúdo do mapa clicando na opção criar aplicativo da web em seguida selecionar a ferramenta de mapa interativo.
- Abrirá um pop-up para especificações do projeto (caso não abra verificar bloqueio de pop-up no seu navegador). Sempre preencha todas as informações do painel lembrando-se sempre de colocar título compreensível e organizável
- Nesta etapa a ferramenta irá abrir já com o mapa proposto. Aqui o mapa será exibido tal qual o projeto do mapa do passo 2, ou seja, mesmas camadas.
- As ferramentas de edição do mapa são exibidas a esquerda e divididas em: Tema (escolha um layout); Mapa (escolha um mapa de referência); Widget (Escolha algumas automações); Atributo (escolha a identidade visual). Ao selecionar cada aba dessas é possível customizar o mapa interativo de acordo com suas necessidades.
- Crie um webmap utilizando as aplicações do seu dia a dia e se possível explore o módulo de relatório.

<https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/storymaps/stories/c57db0080fcd4d1aa12bd8f652773538>



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Gestão da informação (Licenciamento Ambiental)

Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental - ONDA



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

■ Temáticas do licenciamento já disponíveis:

- ❖ Parcelamento Rural
- ❖ Parcelamento Urbano
- ❖ CCAI
- ❖ ASV
- ❖ Mineração

■ Gestão

- ❖ Cada temática deve ter um gestor da informação (edição, inserção, auditoria)
- ❖ Atribuir edição apenas ao produtor do dado
- ❖ A organização do dado no portal público é gerido pelo CG – ONDA
- ❖ Submeter o produto final a GEGEO para Homologação Oficial

Autorizado

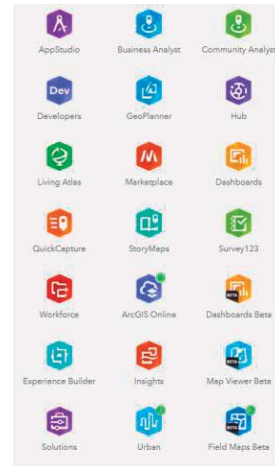


Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 5)

5. Automações

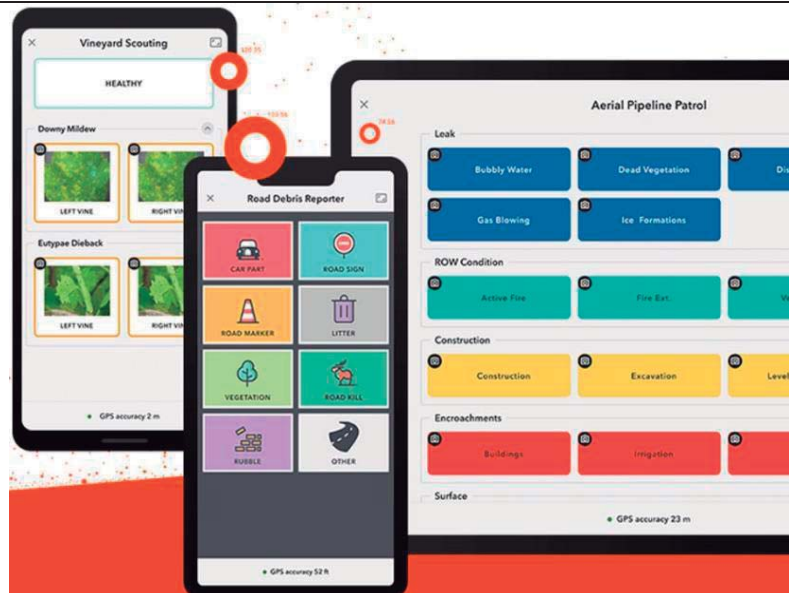
- Formulário (survey);
- Aplicação Web (webapp)
- Aplicativo de Campo (fieldmaps)
- Gestão de trabalhos (workforce)



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



 ArcGIS QuickCapture

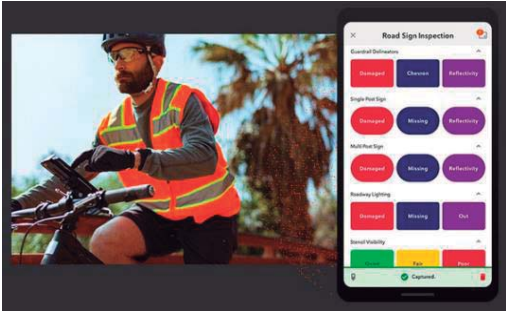


Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

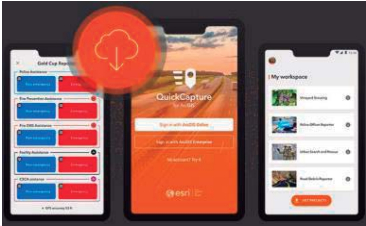




ArcGIS QuickCapture



2) Colete dados



1) Baixe o aplicativo



3) Analisar dados



Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS QuickCapture

Criar





Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

ArcGIS QuickCapture

Criar um Novo Projeto

Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

ArcGIS QuickCapture

Selecionar Camada De Feição

Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS QuickCapture

Selecione as camadas de feição

Criar o Projeto



Criar projeto

Confirme as informações básicas do projeto.





Título

E-mail de recuperação de dados

Salvar na pasta

Raiz

Criar

Escola de Governo do Distrito Federal

Secretaria Executiva de Gestão Administrativa

Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS QuickCapture

Configurar A Coleta



DEBRIS_gar2
Compartilhar
Salvar

DebrisReports



Appliances (White)



Construction and D



Electronic



Hazardous Waste



Mixed



Personal Property







As opções de configuração serão exibidas após um botão ou grupo ser selecionado.

Escola de Governo do Distrito Federal

Secretaria Executiva de Gestão Administrativa

Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Escola de Governo
do Distrito Federal

Secretaria Executiva
de Gestão Administrativa

Secretaria de Planejamento,
Orçamento e Administração

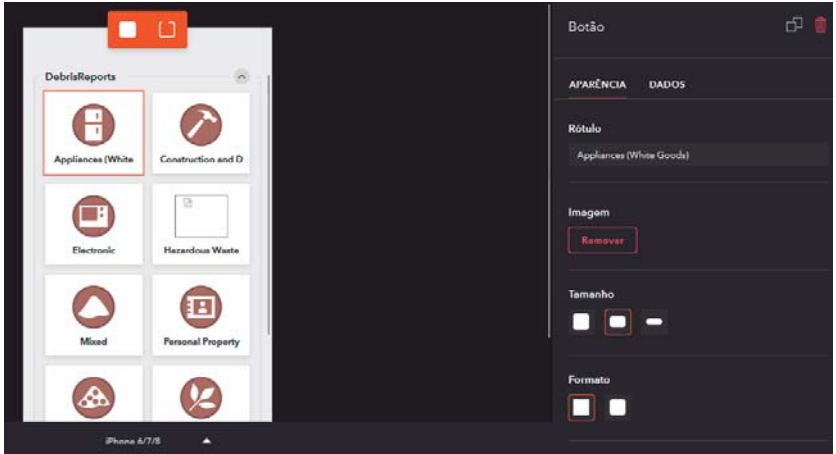
GOVERNO DO
DISTRITO FEDERAL



ArcGIS QuickCapture

Configurar Aparência Do Botão





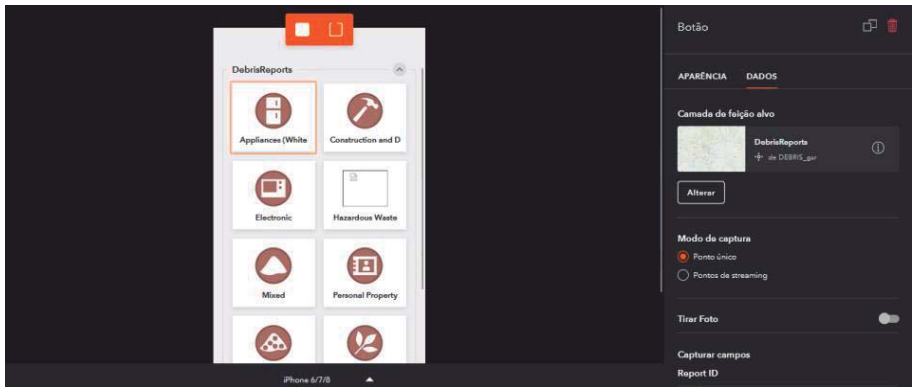
Escola de Governo do Distrito Federal
Secretaria Executiva de Gestão Administrativa
Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS QuickCapture

Configurar Dados Do Botão



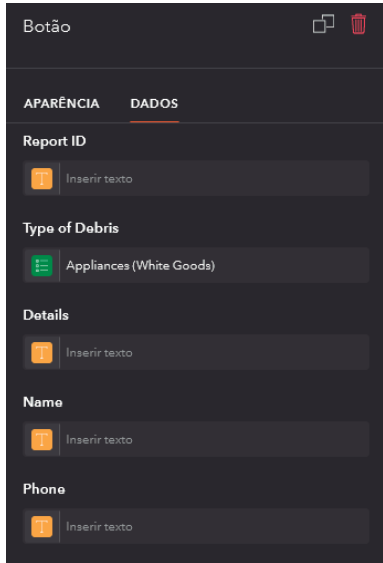


Escola de Governo do Distrito Federal
Secretaria Executiva de Gestão Administrativa
Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



Configurar Dados Do Botão



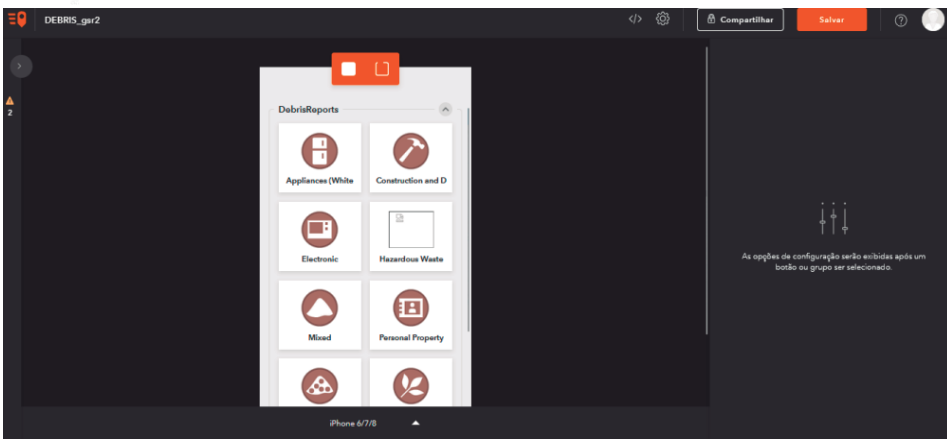


Escola de Governo do Distrito Federal
Secretaria Executiva de Gestão Administrativa
Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



Adicionar Mais de Uma Camada



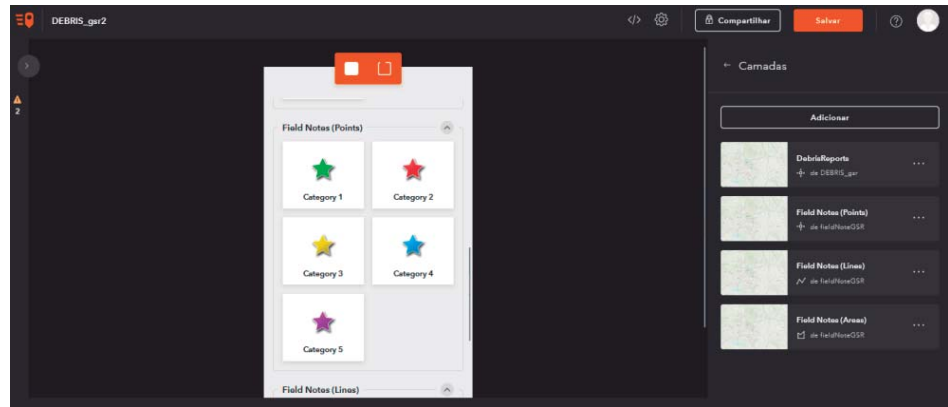


Escola de Governo do Distrito Federal
Secretaria Executiva de Gestão Administrativa
Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS QuickCapture

**Adicionar
Mais de
Uma Camada**

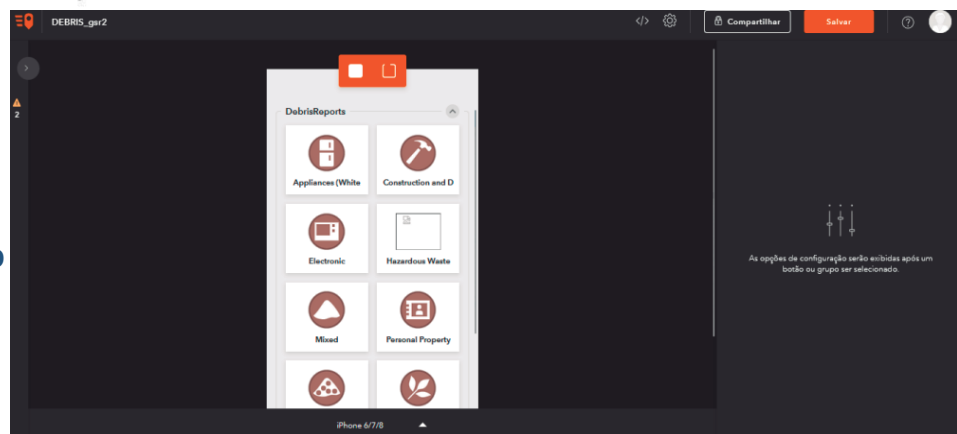


Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS QuickCapture

**Salvar
E
Sincronizar
No Aplicativo
Móvel**



Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Plano de ação geoespacial - Licenciamento Ambiental (Passo 6)

6. Tutoriais (storymaps)

- Auxilia na explanação de determinadas atividade;
- Divulgação de atividades ou projetos;
- Permite a inserção de várias aplicações criadas;



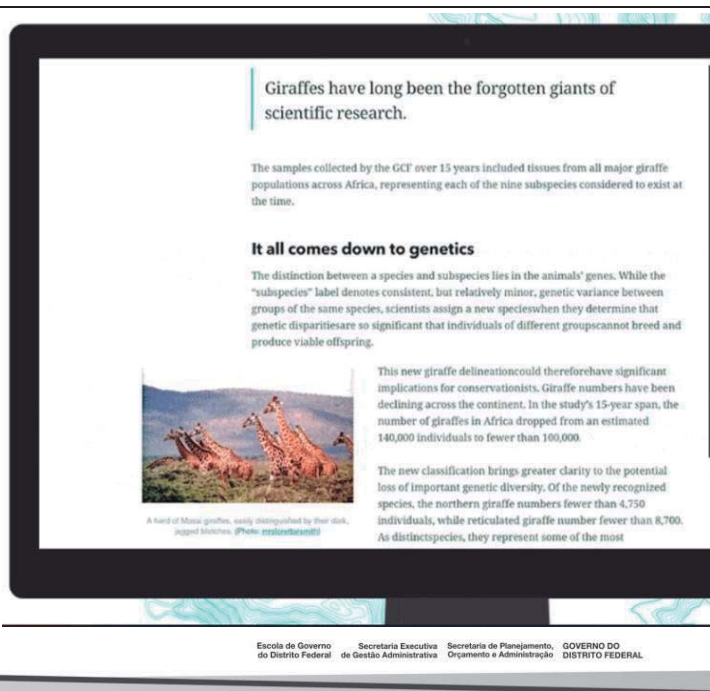
Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS StoryMaps

Preparar um Storymaps:

- ❖ Identifique seu público alvo
- ❖ Defina seus principais tópicos e conclusões
- ❖ Crie o inventário de conteúdo
- ❖ Elabore um esboço

Giraffes have long been the forgotten giants of scientific research.

The samples collected by the GCF over 15 years included tissues from all major giraffe populations across Africa, representing each of the nine subspecies considered to exist at the time.

It all comes down to genetics

The distinction between a species and subspecies lies in the animals' genes. While the "subspecies" label denotes consistent, but relatively minor, genetic variance between groups of the same species, scientists assign a new species when they determine that genetic disparities are so significant that individuals of different groups cannot breed and produce viable offspring.

This new giraffe delineation could therefore have significant implications for conservationists. Giraffe numbers have been declining across the continent. In the study's 15-year span, the number of giraffes in Africa dropped from an estimated 140,000 individuals to fewer than 100,000.

The new classification brings greater clarity to the potential loss of important genetic diversity. Of the newly recognized species, the northern giraffe numbers fewer than 4,750 individuals, while reticulated giraffe number fewer than 8,700. As distinct species, they represent some of the most

A herd of Masai giraffes, easily distinguished by their dark, jagged blotches. (Photo: reticulated)

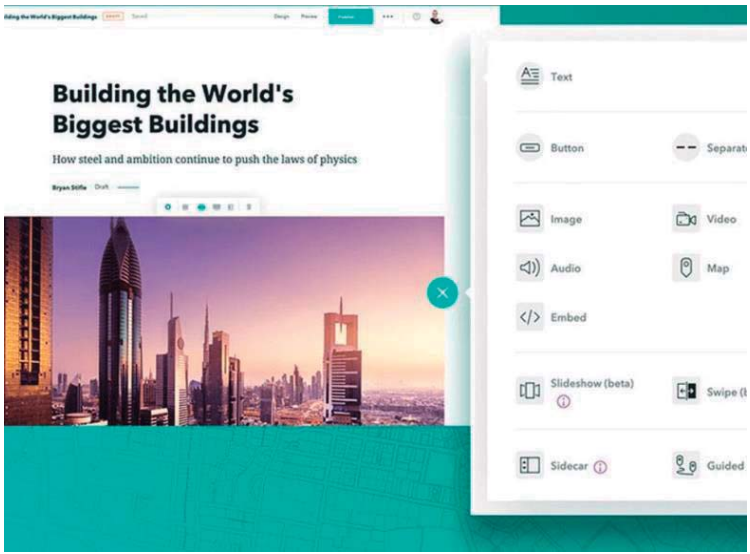
Escola de Governo do Distrito Federal | Secretaria Executiva de Gestão Administrativa | Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS StoryMaps

- ❖ **Estratégia de Conteúdo**
- ❖ **Organização dos Dados**
- ❖ **Estruturação dos blocos**
- ❖ **Design da Informação**
- ❖ **Interatividade**





Escola de Governo do Distrito Federal
Secretaria Executiva de Gestão Administrativa
Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

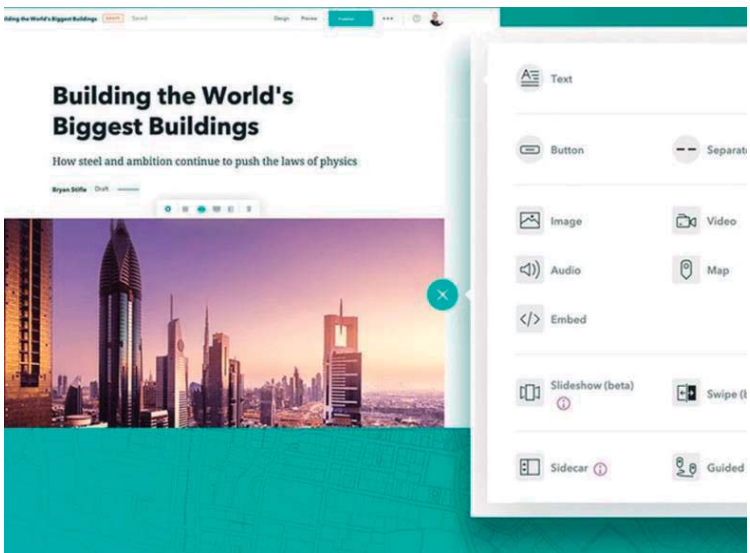


ArcGIS StoryMaps

Técnica do 5W:

QUEM
ONDE
QUANDO
O QUE
POR QUÊ





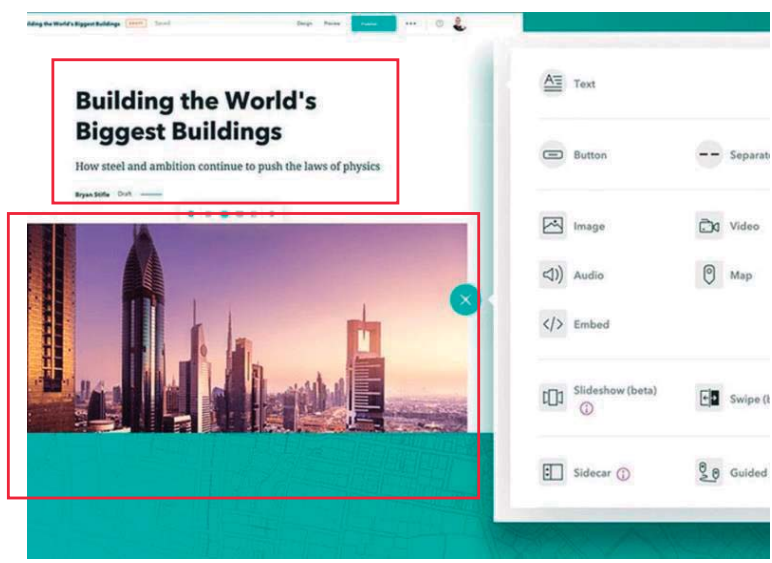
Escola de Governo do Distrito Federal
Secretaria Executiva de Gestão Administrativa
Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS StoryMaps

Elabore previamente:

- Título
- Subtítulo
- Os textos dos parágrafos
- Imagens
- Os mapas





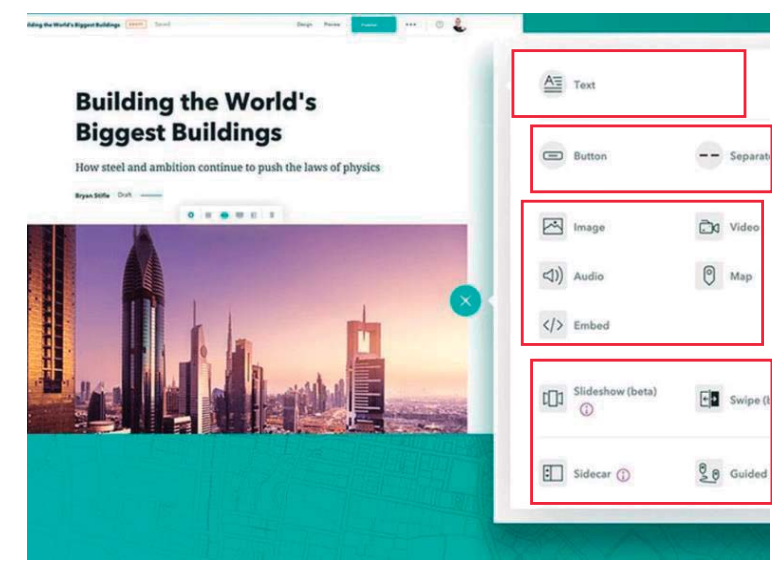
Escola de Governo do Distrito Federal
Secretaria Executiva de Gestão Administrativa
Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS StoryMaps

Ferramentas de Interatividade:

- Use a Criatividade
- Transmita a mensagem
- Compartilhe sua história





Escola de Governo do Distrito Federal
Secretaria Executiva de Gestão Administrativa
Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS StoryMaps

Título da sua História





Escola de Governo
do Distrito Federal

Secretaria Executiva
de Gestão Administrativa

Secretaria de Planejamento,
Orçamento e Administração

GOVERNO DO
DISTRITO FEDERAL



ArcGIS StoryMaps

Desenho e Tema





Escola de Governo do Distrito Federal

Secretaria Executiva de Gestão Administrativa

Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS StoryMaps

Conte sua História...





Escola de Governo do Distrito Federal

Secretaria Executiva de Gestão Administrativa

Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



ArcGIS StoryMaps

Atividade de StoryMaps:
Selecione uma UC no
Painel de ETEPs e

Conte sua história...



Roteiro StoryMaps:

Roteiro Storymaps UCs:

- ❖ Adicionar camada de UC,
- ❖ Filtrar uma UC, criar webmap;
- ❖ Criar storymap, criar um título e subtítulo
- ❖ Abrir o Painel dos Espaços Territoriais Especialmente Protegidos – ETEPs:
 - ❖ Coletar os dados de decreto
 - ❖ Zoneamento e principais informações para destaque,
- ❖ Criar o embended da pagina do SINJ decreto e
- ❖ Um botão da página do sinj,
- ❖ Adicione Imagem
- ❖ Adicione um Video
- ❖ Embended do webmap ou adicione um mapa
- ❖ Embended o painel de ETEPS
- ❖ Usar uma Caixa Lateral ou Painel Móvel
- ❖ Usar uma apresentação Guiada ou Mídia Focada

Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



OBSERVATÓRIO DA NATUREZA E DESEMPENHO AMBIENTAL - ONDA



Superintendência de Licenciamento - SULAM

Juliana de Castro

Juliana.freitas@ibram.df.gov.br

Tatiane Correia

tatiane.correia@ibram.df.gov.br

OBRIGADA!

<http://egov.df.gov.br>

Escola de Governo do Distrito Federal Secretaria Executiva de Gestão Administrativa Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

