



Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

Vidas Alheias e Riquezas Salvar

Sistema de Hidrantes

Manual digital do sistema

Versão do Sistema: 1.0.0
Desenvolvimento: DITIC

Brasília - DF, 12 de janeiro de 2024

<https://sistemas.cbm.df.gov.br/mapper/>

▶ INÍCIO



GPCIV

Gerenciamento do GPCIV

PREPOP

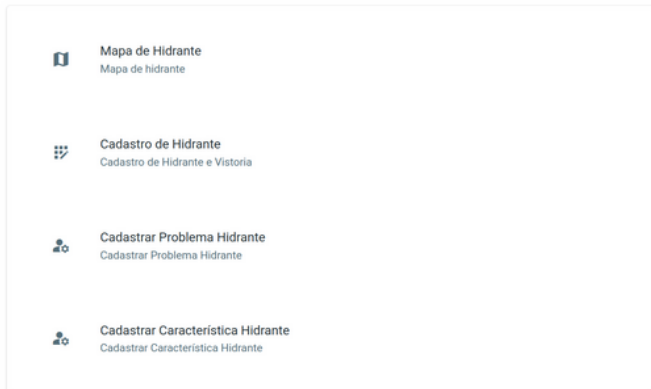
Gerenciamento do PREPOP



Hidrante

Gerenciamento de Hidrante

Dentro do sistema Argos, selecione a opção Hidrante.



- **Mapa de Hidrante:** Mapa interativo que permite navegar e aplicar zoom, com os ícones dos hidrantes plotados no Distrito Federal de acordo com sua latitude e longitude.
- **Cadastro de Hidrante:** Tela onde são listados todos os hidrantes cadastrados no sistema e onde é realizada a edição dos existentes e cadastro de novos hidrantes.
- **Cadastrar Problema de Hidrantes:** Tela onde cadastramos os diversos problemas encontrados na vistoria.
- **Cadastro de Característica Hidrante:** Tela onde cadastramos as características de cada hidrante.

Mapa de Hidrante

Adicione Filtros para localizar hidrantes com características desejadas.

▶ INÍCIO ▶ HIDRANTE ▶ MAPA

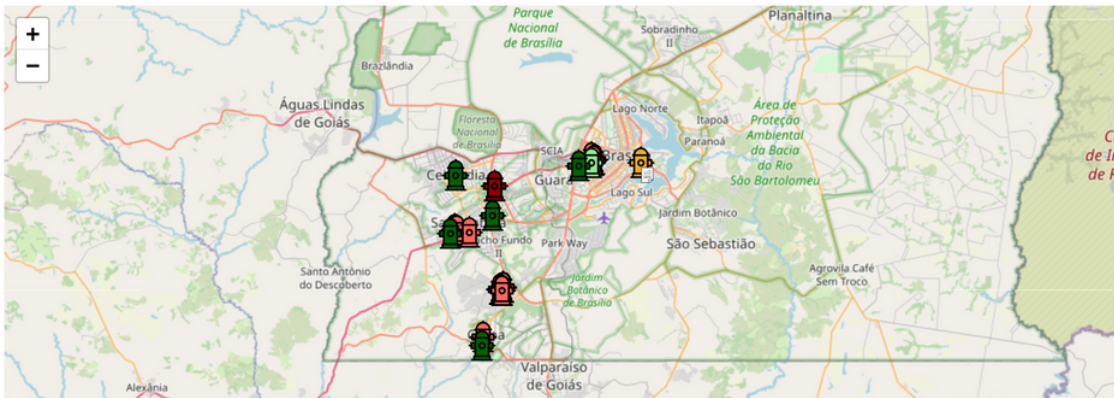
Região Administrativa

Numero processo sei

Código Hidrante

Status

Ano da vistoria



O mapa mostra a região de Brasília e arredores, com vários pontos de hidrantes marcados por ícones coloridos (verde, vermelho, amarelo). As áreas verdes representam parques e reservas ambientais, como o Parque Nacional de Brasília e a Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio São Bartolomeu. O mapa também mostra estradas, lagoas e outros pontos de interesse urbano.

- Os hidrantes são plotados no mapa de acordo com a latitude e longitude cadastrada no sistema.

Ao clicar no hidrante, abre-se um pop-up com informações relevantes.

Código do Hidrante: SAM00150

Endereço: Não informado.

Ponto de Referência: Não informado.

Região Administrativa: Não informado.

Localização: -15.885277777777777;-48.106166666666667

Data Última Vistoria: 05/01/2024, 08:20:00

Hidrante Ativo: Sim

Hidrante Aguardando Manutenção: Não

Observações da ultima vistoria: Não informado.



MAPS



WAZE



Coors dos Hidrantes

Este botão é uma maneira rápida de cadastrar uma nova vistoria para o hidrante selecionado a partir da tela de mapas.

- Verde escuro – hidrante ativo. Vistoria recente (menos de 365 dias)
- Verde claro – hidrante ativo. Vistoria antiga (mais de 365 dias)
- Amarelo escuro – hidrante ativo. Com alterações aguardando manutenção pela caesb. Vistoria recente.
- Amarelo claro – ativo, aguardando manutenção, vistoria antiga.
- Vermelho escuro – hidrante inativo, vistoria recente
- Vermelho claro – hidrante inativo, vistoria antiga
- Cinza – projeção de novo hidrante (durante os estudos técnicos é necessário plotar as projeções dos hidrantes nas áreas desprotegidas de acordo com a NBR que serão instalados no futuro)
- Ícone com símbolo de um papel, identifica que o hidrante está envolvido em processo SEI de manutenção.



Cadastro de Hidrante

▶ INÍCIO ▶ HIDRANTE ▶ CADASTRO DE HIDRANTE

56 registros
Página: 1 de 6

Nome do Hidrante	Latitude	Longitude	Endereco	Data da última vistoria	Status				
SAM00153	-15.889500	-48.111500	Endereco	15/01/2024, 16:47:00	Ativo				
SAM00150	-15.885278	-48.106167	Endereco	05/01/2024, 08:20:00	Ativo				
SAM00149	-15.885667	-48.103694	Endereco	Data da última vistoria	Inativo				
SUD00006	-15.794642	-47.927942	Endereco	Data da última vistoria	Inativo				

Editar dados do hidrante

Cadastrar Nova Vistoria

Excluir hidrante

CADASTRAR HIDRANTE

Abre a lista de vistorias do respectivo hidrante

Editar dados do hidrante

Cadastrar Nova Vistoria














Excluir hidrante

CADASTRAR
HIDRANTE

Tela de gerência de todos os hidrantes cadastrados no sistema. Nela, temos um card para cada hidrante com suas principais informações à vista.

Botão de cadastro de NOVOS hidrantes.

Card do hidrante com a lista de suas vistorias.

SAM00153	-15.889500	-48.111500	Endereco	15/01/2024, 16:47:00	Ativo	   
Nome do Hidrante	Latitude	Longitude		Data da última vistoria	Status	
<hr/>						
111			15/01/2024			
Codigo da vistoria			Data da vistoria	  		
<hr/>						
98			29/12/2023			
Codigo da vistoria			Data da vistoria	  		
<hr/>						
97			29/12/2023			
Codigo da vistoria			Data da vistoria	  		

Vistoria de código 111

Militares Vistoriantes:
• 1405793, 1 SGT QBMG-1 FIUZA

Data Vistoria: 15/01/2024, 16:47

Características do Hidrante:
• Pintura de acordo com a norma

Problemas Detectados:
• Teste Problema

Hidrante Ativo: Sim

Hidrante Aguardando Manutenção: Não

Número do Processo Sei de Manutenção: 11111-11111111/1111-11

Observações: fadsaf

Visualizar os dados da vistoria

Editar os dados da vistoria

Excluir vistoria

Tela de Cadastro de Hidrante

CADASTRAR
HIDRANTE

Cadastro de Hidrante

Região Administrativa

CEILANDIA

Código do Hidrante

CEI00014

Ao cadastrar um hidrante na região administrativa selecionada, o sistema automaticamente gera o nome do hidrante de acordo com a sequencia.



Latitude

-15.8302208

Longitude

-47.9330304

Ao clicar no mapa, este seleciona automaticamente a latitude e longitude.

Latitude
-15.8302208

Longitude
-47.9330304

Endereço

Ponto de Referência

Número do Processo Sei de Projeção Caesb

Data de Projeção do Hidrante
01/15/2024

Data de Instalação do Hidrante
mm/dd/yyyy

Insira foto do hidrante

CADASTRAR **CANCELAR**

January 2024

S	M	T	W	T	F	S
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

clear Today

mm/dd/yyyy

Caso não se aplique Data de Projeção nem Data de Instalação, podemos limpar os campos de data. (Clear)

- Preencher os campos restantes conforme o necessário.
- Cada hidrante poderá ter 1 foto de referência.



- Vistorias podem ser cadastradas tanto pela tela de mapa, clicando no hidrante desejado quanto pela tela de listagem de hidrantes.
- A edição de uma vistoria deverá ser realizada pela tela de listagem de hidrantes.

Cadastro de Vistoria

1997400, 3 SGT QBMG-1 ROMÉRO x 1404766, 1 SGT QBMG-1 N COSTA x

Data da Vistoria: 01/15/2024

Hora da Vistoria: 15:02

Tampa emperrada x Falta Água x

Selecione os militares vistoriantes. São relacionados aqui somente os militares lotados na DIVIS.

Selecione os problemas encontrados durante a vistoria. São relacionados aqui todos os problemas cadastrados na tela de cadastro de PROBLEMAS.

Hidrante Ativo?

Possui vaga para viatura

Obrigatório placa de sinalização

Pintura de acordo com a norma

Hidrante Aguardando Manutenção?

Necessita luva de registro

Possui placa de sinalização

Hidrate Ativo?

Possui vaga para viatura

Obrigatório placa de sinalização

Pintura de acordo com a norma

Hidrate Aguardando Manutenção?

Necessita luva de registro

Possui placa de sinalização

Características cadastradas na tela de CARACTERÍSTICAS.

- Os problemas cadastrados não afetam o status do hidrate. Quem vai definir o status é o vistoriador ao marcar o campo Hidrate Ativo (sim).

Número do Processo Sei de Manutenção

Hidrates que tenham processo SEI de Manutenção

Observações

Insira fotos da vistoria

A vistoria pode conter quantas fotos forem necessárias.

Cadastro de Problema do Hidrante

► INÍCIO ► HIDRANTE ► CADAстра PROBLEMA

1 Código do Problemaa	Tampa emperrada Descrição do Problema	 
2 Código do Problemaa	Volante quebrado Descrição do Problema	 
4 Código do Problemaa	Teste Problema Descrição do Problema	 

Editar os problemas já cadastrados.

Excluir problema.

- Os problemas registrados nesta tela estão disponíveis como opção para serem atribuídos aos problemas identificados durante as vistorias.

 CADASTRAR PROBLEMA

Cadastro de Vistoria

1997400, 3 SGT QBMG-1 ROMÉRO x 1404766, 1 SGT QBMG-1 N COSTA x

Data da Vistoria: 01/15/2024

Hora da Vistoria: 15:02

Tampa emperrada x Falta Água x

- Hidrante Ativo? Hidrante Aguardando Manutenção?
- Possui vaga para viatura Necessita luva de registro
- Obrigatório placa de sinalização Possui placa de sinalização
- Pintura de acordo com a norma

Cadastro de Característica do Hidrante

▶ INÍCIO ▶ HIDRANTE ▶ CADASTRA CARACTERÍSTICA

1 Código da característica	Possui vaga para viatura Descrição da característica	 
2 Código da característica	Necessita luva de registro Descrição da característica	 
3 Código da característica	Obrigatório placa de sinalização Descrição da característica	 
4 Código da característica	Possui placa de sinalização Descrição da característica	 
5 Código da característica	Pintura de acordo com a norma Descrição da característica	



Editar características já cadastradas.

Excluir característica.

- As características registradas nesta tela aparecem como checkbox para seleção na tela de cadastro de vistoria.

Cadastro de Vistoria

1997400, 3 SGT QBMG-1 ROMÉRO x 1404766, 1 SGT QBMG-1 N COSTA x

Data da Vistoria: 01/15/2024

Hora da Vistoria: 15:02

Tampa emperrada x Falta Água x

- Hidrante Ativo? Hidrante Aguardando Manutenção?
- Possui vaga para viatura Necessita luva de registro
- Obrigatório placa de sinalização Possui placa de sinalização
- Pintura de acordo com a norma