



SENASP

## ATUAÇÃO INTEGRADA DE SEGURANÇA PÚBLICA: **INTRODUÇÃO À PLATAFORMA DE MONITORAMENTO – CÓRTEX**

## MÓDULO 3

---

MATRIZ DE  
ATIVIDADES – CÓRTEX

**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA**  
Secretaria Nacional de Segurança Pública  
Diretoria de Ensino e Pesquisa  
Coordenação Geral de Ensino  
Núcleo Pedagógico  
Coordenação de Ensino a Distância

**Conteudistas**

Bruna Pereira Gomes  
Fábio Sabala de Aguiar  
Tadeu Perpétuo Nunes Filho  
Vinícius Oliveira Braz Deprá

**Revisores**

Anderson Sorrilha Echeverria  
Ricardo Nunes de Lucena  
Tadeu Perpétuo Nunes Filho  
Wanius de Amorim

**Supervisão**

Wanius de Amorim

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA**

**labSEAD**

**Comitê Gestor**

Eleonora Milano Falcão Vieira  
Luciano Patrício Souza de Castro

**Financeiro**

Fernando Machado Wolf

**Consultoria Técnica EaD**

Giovana Schuelter

**Coordenação de Produção**

Francielli Schuelter

**Coordenação de AVEA**

Andreia Mara Fiala

**Design Instrucional**

Carine Biscaro  
Danrley Maurício Vieira  
Marielly Agatha Machado

**Design Gráfico**

Aline Lima Ramalho  
Sonia Trois  
Taylizy Kamila Martim  
Victor Liborio Barbosa

**Linguagem e Memória**

Cleusa Iracema Pereira Raimundo  
Victor Rocha Freire Silva

**Programação**

Jonas Batista  
Salésio Eduardo Assi  
Thiago Assi

**Audiovisual**

Luiz Felipe Moreira Silva Oliveira  
Rafael Poletto Dutra  
Rodrigo Humaita Witte



Todo o conteúdo do Curso Atuação Integrada de Segurança Pública: Introdução à Plataforma de Monitoramento – CORTEX, da Secretaria Nacional de Segurança Pública (SENASP), Ministério da Justiça e Segurança Pública do Governo Federal - 2020, está licenciado sob a Licença Pública Creative Commons Atribuição-Não Comercial-Sem Derivações 4.0 Internacional.

Para visualizar uma cópia desta licença, acesse:

[https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.pt\\_BR](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.pt_BR)

# Sumário

---

<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
Objetivos do módulo .....	5
Estrutura do módulo .....	5
<b>AULA 1 – FUNCIONALIDADES E UTILIZAÇÃO DA MATRIZ DE ATIVIDADES OPERACIONAIS DO SISTEMA CÓRTEX .....</b>	<b>6</b>
Contextualizando.....	6
Acesso ao sistema CórTEX e à Matriz de atividades .....	6
<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>29</b>

# Apresentação

---

A Matriz de Atividades do sistema Córtext é uma grande matriz disponibilizada dentro do sistema que lista todas as tarefas necessárias a uma operação e aos respectivos órgãos e/ou estados que participarem do evento. A matriz permite que as atividades sejam marcadas conforme o *status* de execução em que se encontram, gerando em tempo real um *checklist*, permitindo ao ente/agente organizar e controlar suas missões em uma única ferramenta, executando todas as incumbências previstas em uma operação.

## OBJETIVOS DO MÓDULO

O objetivo deste módulo é que você conheça a **matriz de atividades do sistema Córtext** e possa utilizá-lo em suas atividades operacionais, tais como cadastrar, monitorar, inserir, editar ou excluir atividades e ações praticadas em segurança pública e, ainda, acompanhar por completo as fases de planejamento, execução e *debriefing* de uma operação.

## ESTRUTURA DO MÓDULO

- **Aula 1** – Funcionalidades e Utilização da Matriz de Atividades Operacionais do Sistema Córtext.

# Aula 1 – Funcionalidades e Utilização da Matriz de Atividades Operacionais do Sistema Córtex

## CONTEXTUALIZANDO...

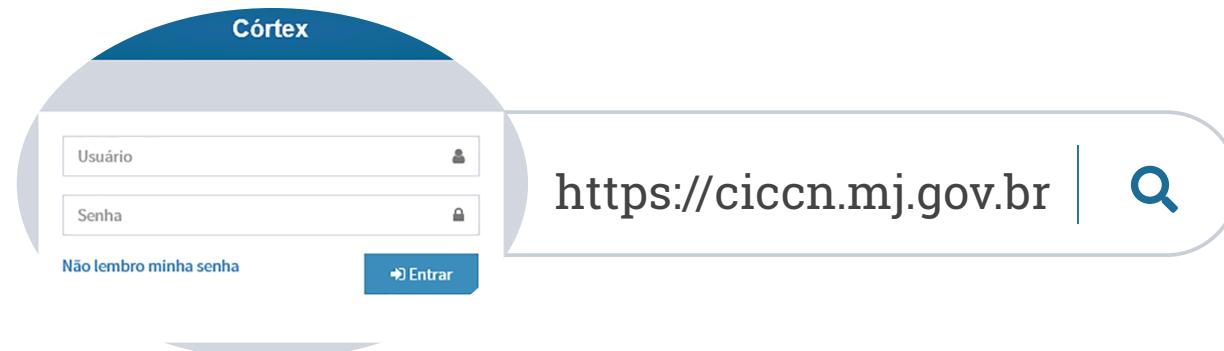
Nesta aula você saberá como acessar a Matriz de Atividades e, a partir dela, cadastrar atividades/ações, bem como acessar a opção **Painel** para filtrar informações das operações realizadas e, por fim, acessar informações das operações, visualizando-as, inclusive, com auxílio de mapas.

## ACESSO AO SISTEMA CÓRTEX E À MATRIZ DE ATIVIDADES

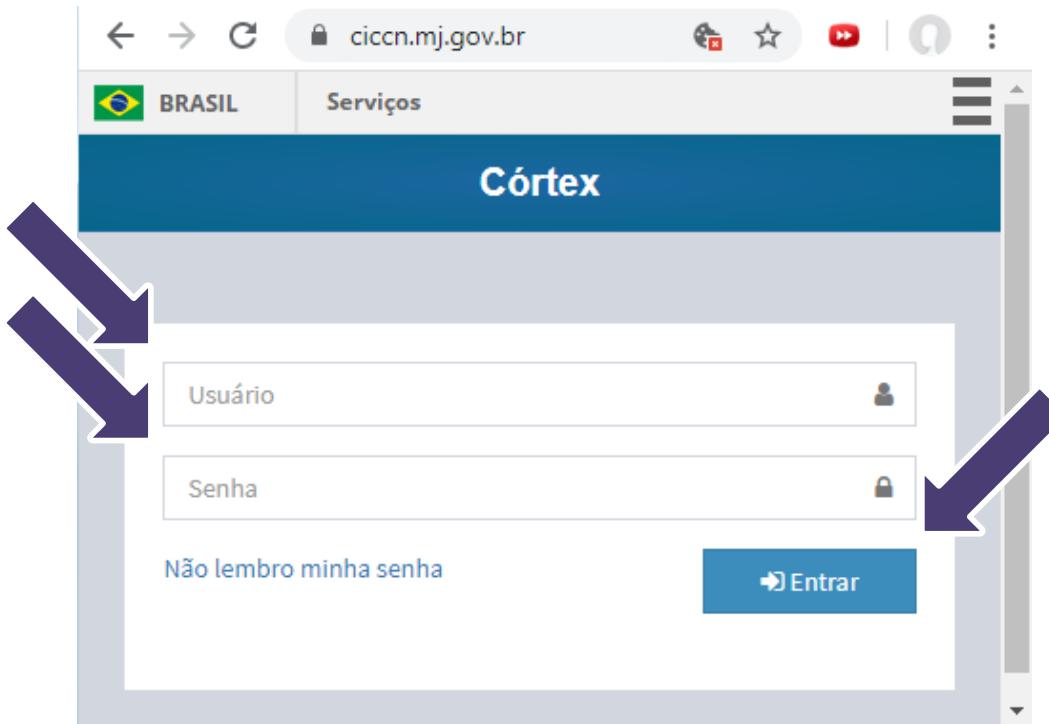
Primeiramente, mostraremos como acessar o sistema Cortex e a Matriz de Atividades. É interessante que você, ao mesmo tempo que realizar a leitura do módulo, acesse o sistema, para um melhor aprendizado.

### Acesso ao sistema Córtex

Para acessar o sistema Córtex, como já visto no módulo anterior, basta você abrir o seu navegador e digitar o endereço a seguir:



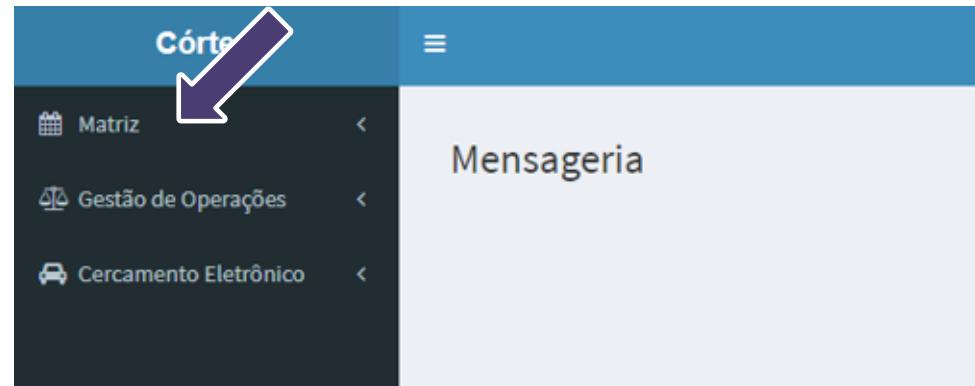
Após digitar esse endereço eletrônico, você visualizará a página de entrada do sistema Córtext. Para acessar o sistema, basta fazer o *login* digitando um **usuário** e **senha** válidos e clicar no botão **Entrar**, conforme apresenta a figura a seguir:



### Ambiente de navegação da Matriz de Atividades

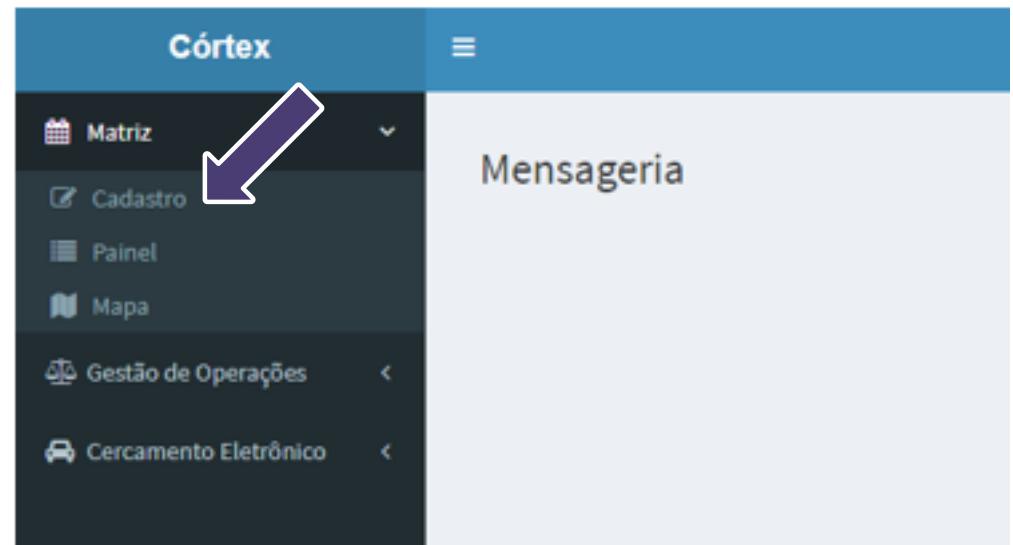
Relembrando que a **Matriz de Atividades** é uma grande matriz disponibilizada dentro do sistema que lista **todas as informações necessárias a uma operação**. Essa matriz permite que seja definido o status das atividades que foram predefinidas para serem executadas durante a operação.

Ao entrar no sistema, você deverá clicar em **Matriz**, conforme demonstra a figura a seguir:



Ao clicar em **Matriz**, abrirão as opções de acesso ao: **Cadastro, Painel e Mapa** (como demonstrado na tela ao lado).

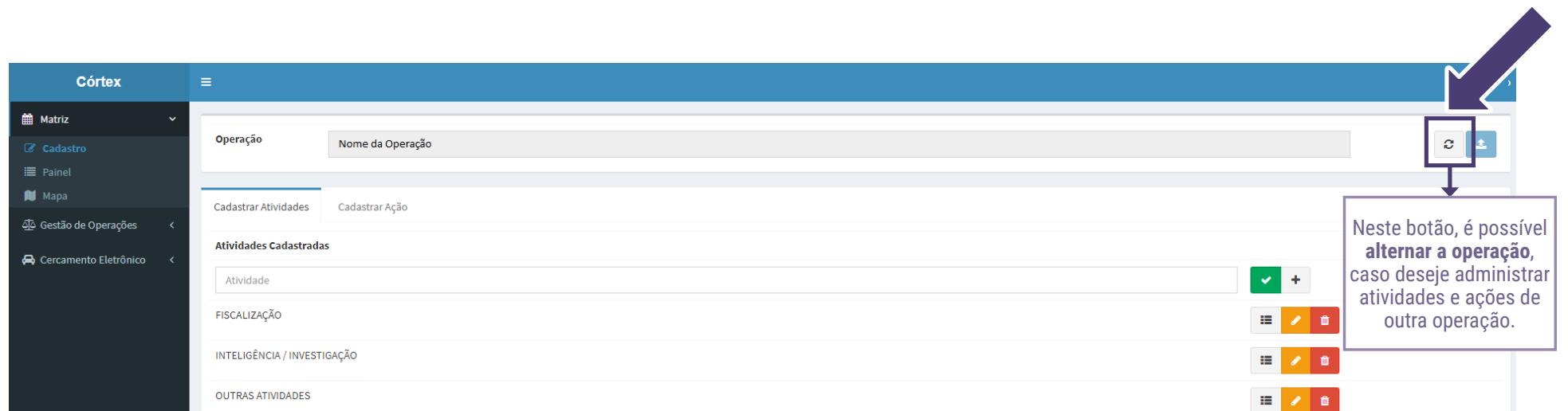
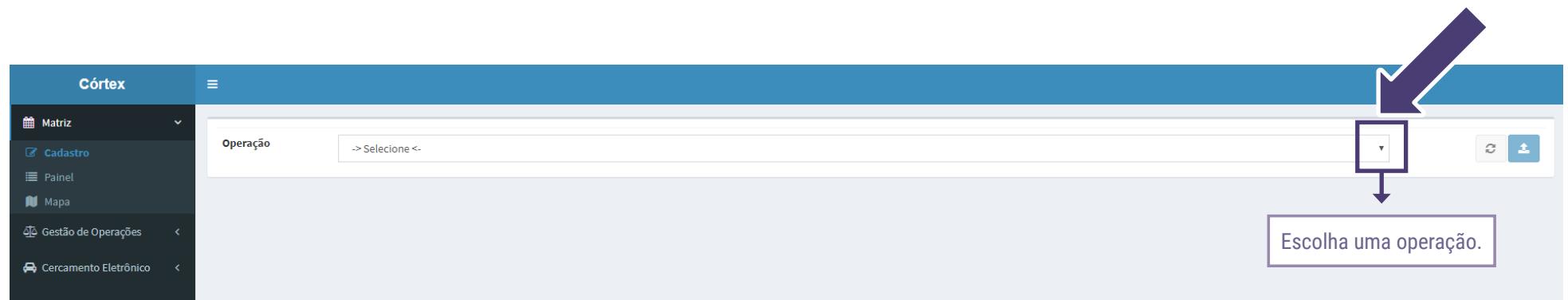
Vamos começar falando do **Cadastro**. Essa opção permite que você possa inserir, excluir, editar e visualizar atividades e ações das operações cadastradas no sistema.



## Ambiente de navegação do Cadastro

A partir da opção **Cadastro**, é possível escolher uma operação e administrar as atividades e ações da operação escolhida.

A seguir, será apresentado o passo a passo das telas contidas no **Cadastro**, para que você possa contar com uma explicação mais visual e próxima do seu dia a dia na utilização desse sistema.



**Cadastrar Atividades**  
Esta aba mostra todas as atividades referentes à operação selecionada e permite o cadastro de novas atividades.

Caso você tenha editado uma atividade e queira inserir uma **nova atividade em sequência**, clique neste botão para limpar o campo e cadastrar uma nova atividade.

The screenshot shows the CórTEX software interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Matriz, Cadastro (selected), Painel, Mapa, Gestão de Operações, and Cercamento Eletrônico. The main area has a blue header with tabs for 'Operação' and 'Nome da Operação'. Below this is a section titled 'Atividades Cadastradas' with a table header 'Atividade'. The table lists several categories: FISCALIZAÇÃO, INTELIGÊNCIA / INVESTIGAÇÃO, OUTRAS ATIVIDADES, PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS, and REPRESSÃO QUALIFICADA. To the right of the table is a vertical toolbar with icons for creating new activities (green checkmark), deleting (red trash), and editing (orange pencil). A large purple callout box points to the 'Cadastrar Atividades' button in the top navigation bar. Another purple callout box points to the green checkmark icon in the toolbar. A third purple callout box points to the text 'Após inserir a atividade, podemos adicionar ações a esta atividade clicando neste botão.'

### Cadastrar Ação

Esta aba mostra todas as **ações referentes à atividade selecionada** e permite o **cadastro de novas ações**. Perceba que tanto a **Operação** quanto a **Atividade** estão fixadas, para que você trabalhe apenas neste respectivo contexto.

The screenshot shows the 'Cadastrar Ação' (Create Action) screen in the CórTEX system. The left sidebar includes 'Matriz', 'Cadastro', 'Painel', 'Mapa', 'Gestão de Operações', and 'Cercamento Eletrônico'. The main area has tabs for 'Operação' (Operation) and 'Atividade' (Activity). The 'Atividade' tab is selected, showing 'FISCALIZAÇÃO' (Fiscalization) as the activity type. The 'Ação' (Action) field contains the placeholder 'No campo Ação, você irá descrever detalhadamente a ação que está sendo cadastrada.' (In the Action field, you will describe in detail the action being registered.) The 'Período' (Period) field contains the placeholder 'Aqui em Período, deve preencher a data de início e a data de término da ação.' (Here in Period, you must enter the start date and end date of the action.) Below these fields are 'Latitude' and 'Longitude' inputs, 'UF' (State), 'Município' (City), 'Orgão' (Organisation), and 'AIO' (Additional Information Object) selection fields. A 'Cadastrar Ação' (Register Action) button is at the bottom right. At the bottom, there's a table titled 'Ações Cadastradas' (Registered Actions) with columns for ID, Status, Data/Hora Início (Start Date/Time), Data/Hora Fim (End Date/Time), Ação (Action), UF, Município, Orgão(s), AIO(s), and Obs (Observations). The table lists three actions: 'Em andamento' (In progress), 'FISCALIZAÇÃO DE LOJAS DE ARMAS E MUNIÇÕES, COM REALIZAÇÕES DE OPERAÇÕES INTEGRADAS' (FISCALIZATION OF ARMS AND AMMUNITION STORES, WITH INTEGRATED OPERATION IMPLEMENTATIONS), 'Finalizado' (Completed), 'INTENSIFICAR ABORDAGENS EM ÁREA CRÍTICA DE ROUBO (pessoas, veículos etc). ROUBO EM TRANSPORTE COLETIVO, PEDESTRES E REPRESSÃO A EXTORSÃO MEDIANTE SEQUESTRO (SEQUESTRO RELÂMPAGO)' (INTENSIFYING APPROACHES IN CRITICAL ROBBERY AREA (people, vehicles etc). ROBBERY IN COLLECTIVE TRANSPORT, PEDESTRIANS AND REPRESSIVE ACTION AGAINST EXTORTION THROUGH SEQUESTRATION (FLASH SEQUESTRATION)), and another 'Finalizado' (Completed) entry for 'FISCALIZAÇÃO DE ALVARÁ DE INCÊNDIO E PÂNICO. PROT02' (FISCALIZATION OF INCENDIO AND PANICO ALVARÁ. PROT02).

**Córtex**

Matriz

Cadastro

Painel

Mapa

Gestão de Operações

Cercamento Eletrônico

Operação Nome da Operação

Cadastrar Atividades Cadastrar Ação

Atividade FISCALIZAÇÃO

Ação Ação

Período 07/12/2019 - 07/12/2019 Horário (Início/Fim)

Latitude Longitude

AIO Seleccione a(s) ár

Ações Cadastradas 15 registros por página

ID Status Data/Hora Início

Em andamento FISCALIZAÇÃO DE LOJAS DE ARMAS E MUNIÇÕES, COM REALIZAÇÕES DE OPERAÇÕES INTEGRADAS

Finalizado INTENSIFICAR ABORDAGENS EM ÁREA CRÍTICA DE ROUBO (pessoas, veículos etc). ROUBO EM TRANSPORTE COLETIVO, PEDESTRES E REPRESSÃO A EXTORSÃO MEDIANTE SEQUESTRO (SEQUESTRO RELÂMPAGO).

Finalizado FISCALIZAÇÃO DE ALVARÁ DE INCÊNDIO E PÂNICO. PROT02

UF

Município

Orgão

Cadastrar Ação

Neste campo você define a hora de início e de término da ação.

Aqui é exibida a Unidade da Federação (UF) para a qual a ação está sendo cadastrada. Lembre-se de que você só pode incluir, alterar ou excluir atividades e ações referentes ao seu respectivo estado.

Nesta opção, você seleciona o município onde a ação será executada. Então será aberta uma nova janela para que você pesquise no mapa o local exato onde ocorrerá esta ação.

**Córtex**

**Matriz**

**Cadastro**

**Painel**

**Mapa**

**Gestão de Operações**

**Cercamento Eletrônico**

**Operação**

**Nome da Operação**

**Repare que estes campos são preenchidos automaticamente conforme o local que foi definido para a ação.**

**Ação**

**Período** 07/12/2019 - 07/12/2019

**Horário (Início/Fim)**

**Latitude**

**Longitude**

**UF**

**Município**

**Orgão**

**Insira aqui os órgãos que estarão envolvidos na ação que está sendo cadastrada. Este campo também realiza busca, basta digitar parte do nome do órgão para pesquisar se ele já está cadastrado.**

**Cadastrar Ação**

**Ações Cadastradas**

15 registros por página

Buscar:

ID	Status	Data/Hora Início	Data/Hora Fim	Ação	UF	Município	Orgão(s)	AIO(s)	Obs
	<b>Em andamento</b>	FISCALIZAÇÃO DE LOJAS DE ARMAS E MUNIÇÕES, COM REALIZAÇÕES DE OPERAÇÕES INTEGRADAS					CBM PC PM	AIO1 AIO2 AIO3 AIO4 AIO5 AIO6 AIO7 AIO8 AIO9	
	<b>Finalizado</b>	INTENSIFICAR ABORDAGENS EM ÁREA CRÍTICA DE ROUBO (pessoas, veículos etc). ROUBO EM TRANSPORTE COLETIVO, PEDESTRES E REPRESSÃO A EXTORSÃO MEDIANTE SEQUESTRO (SEQUESTRO RELÂMPAGO).					FNSP OSTENSIVA PC PM PRF	AIO4	
	<b>Finalizado</b>	FISCALIZAÇÃO DE ALVARÁ DE INCÊNDIO E PÂNICO. PROT02					CBM	AIO1 AIO2 AIO3 AIO4 AIO5 AIO6 AIO7 AIO8 AIO9	

**Córtex**

Matriz

Registre aqui as **Áreas de Interesse Operacional (AIO)** relevantes para a ação. Este campo também realiza busca, basta digitar parte da Área de Interesse Operacional para pesquisar se ela já está cadastrada.

Ao finalizar o preenchimento, clique em **Cadastrar Ação** para inseri-la na atividade.

Período: 07/12/2019 - 07/12/2019 | Horário (Início/Fim): [ ] | Latitude: [ ] | Longitude: [ ] | UF: [ ] | Município: [ ] | Orgão: [ ] | Cadastrar Ação

AIO: Selecione a(s) ár

Ações Cadastradas

ID	Status	Data/Hora Início	Data/Hora Fim	Ação	UF	Município	Orgão(s)	AIO(s)	Obs
	Em andamento			FISCALIZAÇÃO DE LOJAS DE ARMAS E MUNIÇÕES, COM REALIZAÇÕES DE OPERAÇÕES INTEGRADAS	CBM   PC   PM		AIO1, AIO2 AIO3, AIO4 AIO5, AIO6 AIO7, AIO8 AIO9		
	Finalizado			INTENSIFICAR ABORDAGENS EM ÁREA CRÍTICA DE ROUBO (pessoas, veículos etc). ROUBO EM TRANSPORTE COLETIVO, PEDESTRES E REPRESSÃO A EXTORSÃO MEDIANTE SEQUESTRO (SEQUESTRO RELÂMPAGO).	FNSP OSTENSIVA   PC PM   PRF		AIO4		
	Finalizado			FISCALIZAÇÃO DE ALVARÁ DE INCÊNDIO E PÂNICO. PROTO2	CBM		AIO1, AIO2 AIO3, AIO4 AIO5, AIO6 AIO7, AIO8 AIO9		

**Córtex**

Operação Nome da Operação

Cadastrar Atividades Cadastrar Ação

Atividade FISCALIZAÇÃO

Ação

Período 07/12/2019 - 07/12/2019 Horário (Início/Fim)

Latitude Longitude

UF Município Orgão

AIO

Acções Cadastradas 15 registros por página

Esta tabela traz todas as ações cadastradas para a atividade de contexto. Nela, pode-se administrar todas as ações conforme necessário. Observe que há campos nos quais você poderá ajustar a quantidade de registros que desejar exibir, buscar por qualquer palavra-chave dentro de qualquer uma das colunas ou, ainda, imprimir um extrato do que está sendo exibido na tabela.

Buscar:

ID	Status	Data/Hora Início	Description	PC	PM	FNSP OSTENSIVA	CBM	AIO1	AIO2	AIO3	AIO4	AIO5	AIO6	AIO7	AIO8	AIO9
	Em andamento		INTENSIFICAR ABORDAGENS EM ÁREA CRÍTICA DE ROUBO (pessoas, veículos etc). ROUBO EM TRANSPORTE COLETIVO, PEDESTRES E REPRESSÃO A EXTORSÃO MEDIANTE SEQUESTRO (SEQUESTRO RELÂMPAGO).			PC		AIO1	AIO2	AIO3	AIO4	AIO5	AIO6	AIO7	AIO8	AIO9
	Finalizado		FISCALIZAÇÃO DE ALVARÁ DE INCÊNDIO E PÂNICO. PROT02			PM	PRE	AIO4								
	Finalizado							CBM								

**Córtex**

**Operação** Nome da Operação

**Cadastrar Atividades** **Cadastrar Ação**

**Atividade** FISCALIZAÇÃO

**Ação** Ação

**Período** 07/12/2019 - 07/12/2019

**Latitude**

**AIO** Selecione a(s) ár

**Município**

**Cadastrar Ação**

**Ações Cadastradas** 15 registros por página Buscar:

Estes títulos (**ID, Status, Data/Hora Início, Data/Hora Fim, Ação, UF, Município, Órgão(s), AIO(s) e Obs**) servem para identificar as colunas e também filtrá-las, conforme sua necessidade de organização, lembrando que, por padrão, a tabela já vem ordenada por Data/Hora Início.

ID	Status	Data/Hora Início	Data/Hora Fim	Ação	UF	Município	Órgão(s)	AIO(s)	Obs
	Em andamento	FISCALIZAÇÃO DE LOJAS DE ARMAS E MUNIÇÕES, COM REALIZAÇÕES DE OPERAÇÕES INTEGRADAS				CBM PC PM	AIO1 AIO2 AIO3 AIO4 AIO5 AIO6 AIO7 AIO8 AIO9	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Finalizado	INTENSIFICAR ABORDAGENS EM ÁREA CRÍTICA DE ROUBO (pessoas, veículos etc). ROUBO EM TRANSPORTE COLETIVO, PEDESTRES E REPRESSÃO A EXTORSÃO MEDIANTE SEQUESTRO (SEQUESTRO RELÂMPAGO).				FNSP OSTENSIVA PC PM PRF	AIO4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Finalizado	FISCALIZAÇÃO DE ALVARÁ DE INCÊNDIO E PÂNICO. PROT02				CBM	AIO1 AIO2 AIO3 AIO4 AIO5 AIO6 AIO7 AIO8 AIO9	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Córtex

Matriz

Cadastro

Painel

Operação Nome da Operação

Atualizar Status

Atualizar status da ação Operação Transporte Seguro: Abordagem nos ônibus que cortam as áreas das AIO's.:

-> Selecione <-  
-> Selecione <-  
Agendado  
Pre-início  
Em andamento  
Atrasado  
Finalizado  
Cancelado

O Status da ação pode ser selecionado clicando aqui, ele é predefinido como Agendado quando a ação é recém-criada. Nesta etapa do cadastro, qualquer status pode ser atribuído à ação, diferente da funcionalidade de Lista e Mapa, onde só podem ser atribuídos status finalísticos para a ação.

Ações Cadastradas

15 registros por página

Buscar:

ID	Status	Data/Hora Início	Data/Hora Fim	Ação	UF	Município	Orgão(s)	AIO(s)	Obs
	Em andamento			FISCALIZAÇÃO DE LOJAS DE ARMAS E MUNIÇÕES, COM REALIZAÇÕES DE OPERAÇÕES INTEGRADAS	CBM PC PM		AIO1 AIO2 AIO3 AIO4 AIO5 AIO6 AIO7 AIO8 AIO9		
	Finalizado			INTENSIFICAR ABORDAGENS EM ÁREA CRÍTICA DE ROUBO (pessoas, veículos etc). ROUBO EM TRANSPORTE COLETIVO, PEDESTRES E REPRESSÃO A EXTORSÃO MEDIANTE SEQUESTRO (SEQUESTRO RELÂMPAGO).	FNSP OSTENSIVA PC PM PRE		AIO4		
	Finalizado			FISCALIZAÇÃO DE ALVARÁ DE INCÊNDIO E PÂNICO. PROT02	CBM		AIO1 AIO2 AIO3 AIO4 AIO5 AIO6 AIO7 AIO8 AIO9		

**Córtex**

**Matriz**

- Cadastro**
- Painel**
- Mapa**
- Gestão de Operações**
- Cercamento Eletrônico**

**Operação** Nome da Operação

Cadastrar Atividades Cadastrar Ação

Atividade FISCALIZAÇÃO

Ação Ação

Período 07/12/2019 - 07/12/2019 Horário (Início/Fim) 00:00:00 00:00:00 UF → Selecionar Municipio → Selecionar a Regional

Latitude Longitude Orgão Selecionar o(s) or

AIO Selecionar a(s) ação(s)

Ações Cadastradas 15 registros por página

ID	Status	Data/Hora Início	Data/Hora Fim	Ação	UF	Município	Orgão(s)
	Em andamento			FISCALIZAÇÃO DE LOJAS DE ARMAS E MUNIÇÕES, COM REALIZAÇÕES DE OPERAÇÕES INTEGRADAS	CBM PC PM		
	Finalizado			INTENSIFICAR ABORDAGENS EM ÁREA CRÍTICA DE ROUBO (pessoas, veículos etc). ROUBO EM TRANSPORTE COLETIVO, PEDESTRES E REPRESSÃO A EXTORSÃO MEDIANTE SEQUESTRO (SEQUESTRO RELÂMPAGO).	FNSP OSTENSIVA PC PM PRF	AIO4	
	Finalizado			FISCALIZAÇÃO DE ALVARÁ DE INCÊNDIO E PÂNICO, PROT02	CBM		

Neste botão, pode-se editar as informações da ação para corrigi-las ou complementá-las.

Aqui uma ação pode ser excluída. CUIDADO, esta ação é irreversível.

## Ambiente de navegação do Painel

A opção **Painel** (contida na Matriz de atividades) é **onde todas as atividades e ações são exibidas**, para que você possa gerenciá-las ao longo de uma determinada operação. Na sequência, serão apresentadas todas as telas contidas na opção Painel e suas respectivas funções. Todas as funções serão acompanhadas de abas autoexplicativas.



The screenshot displays the Cortex software interface. On the left, a vertical sidebar lists navigation options: Córtext (selected), Matriz, Cadastro, Painel (highlighted with a purple arrow), Mapa, Gestão de Operações, and Cercamento Eletrônico. The main content area is titled "Nome da Operação - Matriz de Atividades". It features a dashboard with six colored boxes representing activity statuses: AGENDADO (11, 16%), PRÉ-INÍCIO (16, 24%), EM ANDAMENTO (15, 22%), ATRASADO (21, 31%), FINALIZADO (5, 7%), and CANCELADO (0, 0%). Below this is a table with 15 records per page, showing columns for ID, Status, Data/Hora Início, Data/Hora Fim, Atividade, and Ação. The table lists various operations such as PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS, PATRULHAMENTO, and their details, along with associated units like PM, FNSP OSTENSIVA, and AIO1/AIO2.

ID	Status	Data/Hora Início	Data/Hora Fim	Atividade	Ação	UF	Município	Orgão(s)	AIO(s)	Obs
	Em andamento			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	Rondas em logradouros de grande concentração de agências bancárias.	PM		FNSP OSTENSIVA	AIO1	
	Finalizado			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	PM		FNSP OSTENSIVA	AIO1	
	Em andamento			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	PM		FNSP OSTENSIVA	AIO1	
	Finalizado			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	PM		FNSP OSTENSIVA	AIO1	
	Atrasado			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	PM		FNSP OSTENSIVA	AIO2	

**Filtrar por estado**  
Nesta opção é possível selecionar uma UF para filtrar as ações.

**Escolher uma operação**  
Neste campo é possível alternar a operação, caso deseje administrar as atividades e ações de outra operação.

**Filtrar por atividade**  
Para filtrar a exibição por uma atividade específica, selecione-a aqui.

**Filtrar por período**  
Selecione aqui o período para o qual deseja exibir as atividades e ações envolvidas em determinada operação.

ID	Status	Data/Hora Início	Data/Hora Fim	Atividade	Ação	UF	Município	Orgão(s)	AIO(s)	Obs
	Em andamento			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	Rondas em logradouros de grande concentração de agências bancárias.	PM	Outras áreas			<span>1</span>
	Finalizado			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	FNSP OSTENSIVA PM		AIO1		<span>1</span>
	Em andamento			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	FNSP OSTENSIVA PM		AIO1		<span>1</span>
	Finalizado			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	FNSP OSTENSIVA PM		AIO1		<span>1</span>
	Atrasado			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	FNSP OSTENSIVA PM		AIO2		<span>1</span>

**Painel de monitoramento**

No painel de monitoramento de status, podemos acompanhar o percentual de cada status referente às ações planejadas para determinada operação.

**Tabela de ações cadastradas**

Esta tabela **traz todas as ações cadastradas para a operação em contexto**. Nela pode-se administrar todas as características das ações conforme necessário. Observe que há campos em que você pode ajustar a quantidade de registros que desejar exibir, buscar por qualquer palavra-chave dentro de qualquer uma das colunas ou, ainda, imprimir um extrato do que está sendo exibido na tabela.

**Colunas e filtro por colunas**  
 Estes títulos servem para **identificar as colunas** e também **filtrá-las**, conforme sua necessidade de organização, lembrando que por padrão a tabela já vem ordenada por Data/Hora Início.

**Status**  
 O **status da ação** pode ser alterado clicando aqui.  
 Nesta tela, a alteração só pode ser feita para os seguintes status: **Em andamento**, **Finalizado**, **Atrasado** e **Cancelado**.

**Córtex**

**Matriz**

- Cadastro
- Painel
- Mapa

Gestão de Operações <

Cercamento Eletrônico <

## Nome da Operação - Matriz de Atividades

UF: > Selecione < | Operação: | Atividade: > Selecione a atividade < | Período: 07/12/2019 - 07/12/2019 | RA(s)?

<b>AGENDADO</b> 11 16%	<b>PRÉ-INÍCIO</b> 16 24%	<b>EM ANDAMENTO</b> 15 22%	<b>ATRASADO</b> 21 31%	<b>FINALIZADO</b> 5 7%	<b>CANCELADO</b> 0 0%
------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Total: 68 ações

15 registros por página | Buscar: |

ID	Status	Data/Hora Início	Data/Hora Fim	Atividade	Ação	UF	Município	Orgão(s)	AIO(s)	Obs
	<b>Em andamento</b>			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	Rondas em logradouros de grande concentração de agências bancárias.	PM		Outras áreas		
	<b>Finalizado</b>			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	FNSP OSTENSIVA PM		AIO1		
	<b>Em andamento</b>			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	FNSP OSTENSIVA PM		AIO1		
	<b>Finalizado</b>			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	FNSP OSTENSIVA PM		AIO1		
	<b>Atrasado</b>			PREVENÇÃO E AÇÕES SOCIAIS	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ONIBUS COLETIVO.	FNSP OSTENSIVA PM		AIO2		

Agora que você já compreendeu como acessar e usar as funcionalidades da opção **Painel**, vamos à última funcionalidade contida na **Matriz**, que é a opção **Mapas**.

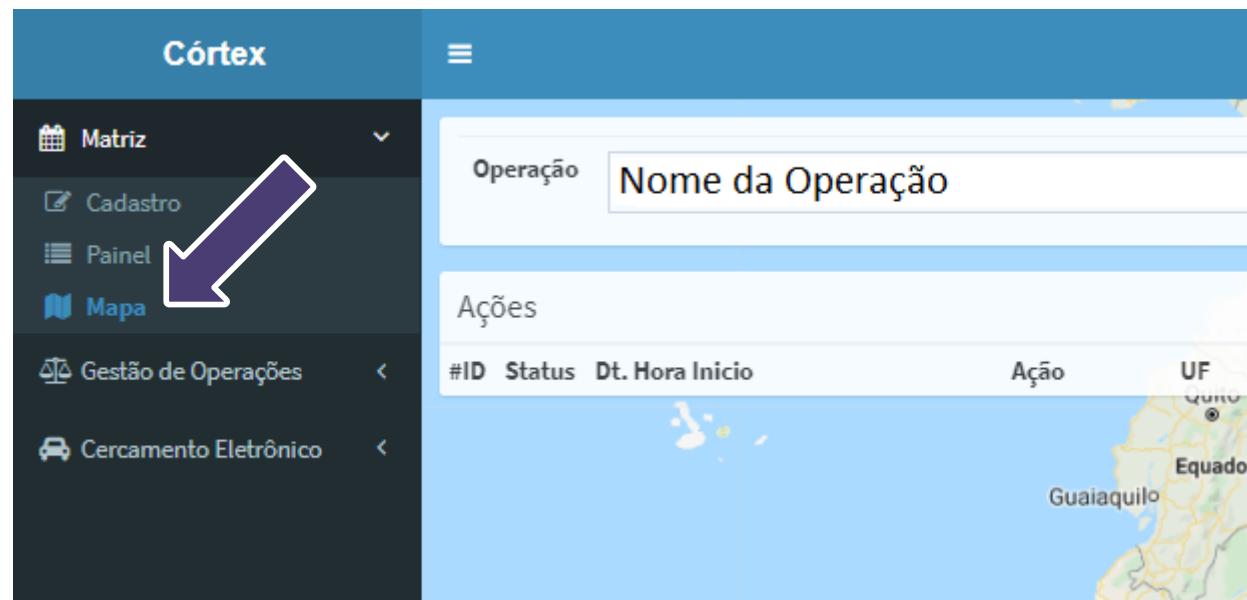
### Adicionar observação

O botão **Obs** serve para inserir **observações complementares** a uma determinada ação através de uma janela que registra todas as observações feitas pelos usuários que interagirem com essa ação durante o desenvolvimento da operação.

## Ambiente de navegação Mapas

Convidamos você a estudar a última função contida na **Matriz de Atividades**: a opção **Mapas**.

Nesta opção, são plotadas, em um mapa, todas as atividades e ações, de acordo com suas respectivas coordenadas geográficas, permitindo serem gerenciadas ao longo de uma determinada operação em que seja necessária uma visualização da execução *in loco*.



A seguir, serão apresentadas todas as telas da opção **Mapas** disponíveis no sistema.

**Córtex**

**Matriz**

Cadastro

Painel

Mapa

Gestão de Operações

Cercamento Eletrônico

**Operação** **Nome da Operação**

**Atividade** **UF** **Período** **Mapa**

**Ações**

**Escolher a operação**  
Neste campo é possível alternar a operação, caso deseje administrar as atividades e ações de outra operação.

**Filtrar por atividade**  
Para filtrar a exibição por uma atividade específica, selecione-a aqui.

**Filtrar por período**  
Selecione aqui o período para o qual deseja exibir as atividades e ações envolvidas em determinada operação.

**Alterar o estilo do mapa**  
Este botão permite alternar os modos de exibição do mapa e, assim, selecionar o estilo mais adequado.

**Filtrar por UF**  
Nesta opção, é possível selecionar uma UF para filtrar as ações.

Colômbia

Venezuela

Brasil

Equador

Peru

Bolívia

Chile

Paraguai

Dados cartográficos ©2019 Google, INEGI | 200 km | Termos de Uso

SECRETARIA DE OPERAÇÕES INTEGRADAS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

Google

**Córtex**

**Matriz**

- Cadastro
- Painel
- Mapa**
- Gestão de Operações
- Cercamento Eletrônico

**Operação** Nome da Operação

Atividade: > Selecione a atividade <-

UF: > Selecione <-

Período: 07/12/2019 - 07/12/2019

**Ações**

#ID	Status	Período	Dt. Hora Início	Ação	UF	Obs
1	Finalizado	07/12/2019	10:00	Rondas em logradouros de grande concentração de agências bancárias.	AMAZONAS	
2	Em andamento	07/12/2019	10:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	PARAÍBA	
3	Em andamento	07/12/2019	10:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	PIAUÍ	
4	Em andamento	07/12/2019	10:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	CEARA	
5	Atrasado	07/12/2019	10:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	PERNAMBUCO	
6	Em andamento	07/12/2019	10:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	ALAGOAS	
7	Atrasado	07/12/2019	10:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	SERGIPE	
8	Em andamento	07/12/2019	10:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	BAIRRO	
9	Finalizado	07/12/2019	10:00	Saída Segura. Rondas em paradas de ônibus, "finais de linha" e locais com maior movimentação de pessoas.	GOIAS	
10	Finalizado	07/12/2019	10:00	Saída Segura. Rondas em paradas de ônibus, "finais de linha" e locais com maior movimentação de pessoas.	MATO GROSSO DO SUL	

**Mapa**

**Tabela com ações**  
Esta tabela traz todas as ações de acordo com os filtros aplicados, além de um resumo de informações sobre elas. Ao clicar na ação, ela será localizada no mapa.

Dados cartográficos ©2019 Google, INEGI | 200 km | Termos de Uso

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SECRETARIA DE OPERAÇÕES INTEGRADAS

**Córtex**

**Matriz**

**Cadastro**

**Painel**

**Mapa**

**Gestão de Operações**

**Cercamento Eletrônico**

**Operação** Nome da Operação

Atividade: > Selecione a atividade <

UF: > Selecione <

Período: 07/12/2019 - 07/12/2019

**Ades**

#ID	Status	Prefeitura	Dt. Início	Ação	UF	Obs
1	Finalizado	Roraima	2019-12-07	Rondas em logradouros de grande concentração de agências bancárias.	ACRE	
2	Em andamento	Pará	2019-12-07	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	AMAPÁ	
3	Em andamento	Pará	2019-12-07	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	PARAÍBA	
4	Em andamento	Pará	2019-12-07	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	PIAUI	
5	Atrasado	Pará	2019-12-07	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO..	PERNAMBUCO	
6	Em andamento	Pará	2019-12-07	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO..	ALAGOAS	
7	Atrasado	Pará	2019-12-07	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO..	SERGIPE	
8	Finalizado	Pará	2019-12-07	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	RIO GRANDE DO NORTE	
9	Finalizado	Pará	2019-12-07	Saída Segura. Rondas em paradas de ônibus, "finais de linha" é locais com maior movimentação de pessoas.	RIO DE JANEIRO	
10	Finalizado	Pará	2019-12-07	Saída Segura. Rondas em paradas de ônibus, "finais de linha" e locais com maior movimentação de pessoas.	MATO GROSSO DO SUL	

**Colombia**

**Brasil**

**Adicionar observação**

O botão Obs serve para inserir observações complementares a determinada ação através de uma janela que registra todas as observações feitas pelos usuários que interagem com a ação durante o desenvolvimento da operação.

**DIRETORIA DE OPERAÇÕES**

**Status da ação**

Neste campo é possível visualizar o status em que as ações se encontram. É possível selecionar ações por status: **Finalizado**, **Em Andamento** e **Atrasado**.

**Córtex**

Matriz Cadastro Painel Mapa

Gestão de Operações Cercamento Eletrônico

Operação Nome da Operação Atividade → Seleccione a atividade ← UF → Seleccione ← Período 07/12/2019 - 07/12/2019

Ações

#ID	Status	Período	Ação	UF	Obs
1	Finalizado	2019-12-07 00:00:00	Rondas em logradouros de grande concentração de agências bancárias.	GOIÁS	
2	Em andamento	2019-12-07 00:00:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	ESPIRITO SANTO	
3	Em andamento	2019-12-07 00:00:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	ESPIRITO SANTO	
4	Atrasado	2019-12-07 00:00:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	ESPIRITO SANTO	
5	Em andamento	2019-12-07 00:00:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	ESPIRITO SANTO	
6	Atrasado	2019-12-07 00:00:00	PATRULHAMENTO EM VIAS DE ÔNIBUS COLETIVO.	ESPIRITO SANTO	
7	Finalizado	2019-12-07 00:00:00	Saída Segura. Rondas em paradas de ônibus, "finais de linha" e locais com maior movimentação de pessoas.	ESPIRITO SANTO	
8	Finalizado	2019-12-07 00:00:00	Saída Segura. Rondas em paradas de ônibus, "finais de linha" e locais com maior movimentação de pessoas.	ESPIRITO SANTO	

Colômbia Venezuela Georgetown Macapá Belém São Luis Fortaleza Rio Grande do Norte Paraíba João Pessoa Recife Pernambuco Alagoas Aracaju Sergipe Salvador Bahia Belo Horizonte Goiânia Brasília Goiás Minas Gerais Espírito Santo Paraná Curitiba Santa Catarina Florianópolis Rio Grande do Sul Porto Alegre Santa Fé Rio Grande do Sul Rio Paraguai Assunção Paraguai Cochabamba La Paz Arequipa Chile Antofagasta Salta San Miguel de Tucumán Córdoba Argentina

Clusters de pontos

Clique sobre os **clusters** de pontos no mapa para expandi-los. Ao clicar sobre um ponto, pode-se verificar informações detalhadas daquela ação.

Cluster significa o ponto no mapa onde está ocorrendo o evento monitorado.

Chegamos ao final deste módulo. Esperamos que, com o estudo dele, você possa utilizar as funções da Matriz de Atividades para gerenciar e acompanhar todas as atividades e ações de uma operação e isso traga mais efetividade para a área de segurança pública na qual você trabalha.

# Referências

BRASIL. Ministério da Segurança Pública. Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Doutrina Nacional de Atuação Integrada de Segurança Pública (DNAISP)**. 2. ed. Brasília: Ministério da Segurança Pública, 2019.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Laboratório da Secretaria de Educação a Distância (labSEAD-UFSC). Florianópolis, 2020. Disponível em: <http://lab.sead.ufsc.br/>. Acesso em: 16 mar. 2020.