

# SISTEMA DE GESTÃO DA UNIDADE DE SEGURANÇA

---

## MÓDULO CESPOTOS

---

Versão 1.0



COMISSÃO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA NOS PORTOS, TERMINAIS  
E VIAS NAVEGÁVEIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

## Índice

Objetivo.....	3
Configurações Recomendadas .....	3
Ambiente SGUS - Supervisor de Segurança.....	4
Login .....	4
Declaração de Proteção.....	5
Tela Principal	5
Inclusão	5
Alteração	6
Cancelamento	7
Declaração de Ciência.....	8
Tela Principal	8
Inclusão	9
Alteração	10
Cancelamento	11
ROIP - Registro de Ocorrências de Ilícitos Penais .....	12
Tela Principal	12
Inclusão	13
Alteração	14
Cancelamento	15
Dúvidas e Sugestões.....	16



## COMISSÃO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA NOS PORTOS, TERMINAIS E VIAS NAVEGÁVEIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

### Objetivo

Este documento tem como objetivo fornecer informações sistêmicas para que as Instalações Portuárias do Porto de Santos tenham condição de atender ao disposto na Portaria nº 06.2017–CESPORTOS/SP.

Para maiores informações sobre a mencionada PORTARIA, acessar:

<http://sspp.codesp.com.br/downloads>

### Configurações Recomendadas

O Sistema de Segurança Pública Portuária (SSPP) foi desenvolvido em uma plataforma Web a fim de permitir o acesso ao sistema em todas as regiões do Porto. Para isso, é necessário possuir uma conexão local com a Internet.

Requisitos mínimos para acesso ao sistema:

Navegador da Internet:

- Internet Explorer 9.0 ou superior.
- Google Chrome (recomendável).



COMISSÃO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA NOS PORTOS, TERMINAIS E VIAS  
NAVEGÁVEIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

## Ambiente SGUS – Supervisor de Segurança

Acesse o endereço: <http://www.portodesantos.com.br>, na guia "SEGURANÇA"  
selecione "Módulo CESPRTOS (SSPP/SGUS)"

### Login

Após o recebimento do e-mail de ativação do log-In enviado pela CESPRTOS, por intermédio do Sistema de Segurança Pública Portuária (SSPP) o Supervisor de Segurança estará autorizado a ingressar no ambiente SGUS – Módulo CESPRTOS.

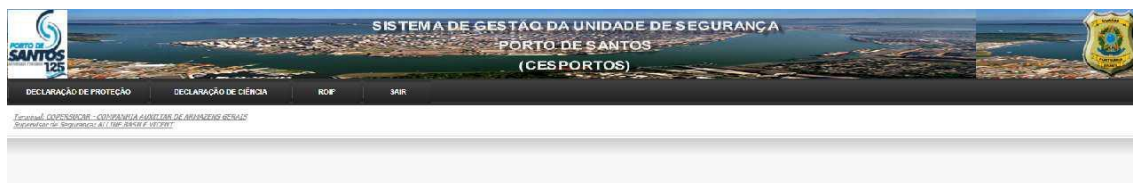
Abaixo imagem exemplificando o Log-In. Deve-se informar:

- CNPJ da Instalação Portuária;
- Usuário (recebido por e-mail);
- Senha (recebida por e-mail).



Login - Acesso Restrito (TERMINAL(S))	
	Cnpj
	Usuário
	Senha
<input type="button" value="Autenticar"/>	

Ao clicar no botão “Autenticar”, o sistema exibe o Menu de acesso à geração dos documentos citados na Portaria nº 06.2017–CESPRTOS/SP, conforme demonstrado na figura abaixo:



## Declaração de Proteção

### Tela Principal

No Item “Declaração de Proteção” podemos observar uma lista com todas as Declarações cadastradas pela Instalação Portuária. Nesta lista, verificamos os campos:

- Número da Declaração de Proteção;
- Nome do Navio;
- Porto de Registro;
- Número IMO do Navio;
- Data;
- Status da Declaração (Ativa ou Cancelada). No caso de Cancelada, a lupa exhibe o motivo do cancelamento;
- Ações (Impressão da Declaração de Proteção, Edição, Cancelamento e Transmissão).

Existem filtros nos campos: Número da Declaração, Nome do Navio, Porto de Registro, Número IMO do Navio e Data.

DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO						
INCLUIR						
Número	Navio	Porto de Registro	IMO	Data	Status	Ações
0001/2017	NORMA	PORTO DE SANTOS	88098888	10/04/2017	CANCELADO	   
0003/2017	SAL DA AMERICA	PORTO DE SANTOS	34955555	24/04/2017	CANCELADO	   
12017	NAVIO TESTE	PORTO DE SANTOS	12345	27/07/2017	ATIVO	   

Página 1 de 1

### Inclusão

Para incluir uma nova Declaração de Proteção é necessário acionar o botão “INCLUIR”, conforme demonstrado na imagem abaixo:

**DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO**

**INCLUIR**

Número	Navio	Porto de Registro	IMO	Data	Status	Ações
0001/2017	NORMA	PORTO DE SANTOS	98088888	10/04/2017	CANCELADO	  
0003/2017	SAL DA AMERICA	PORTO DE SANTOS	34555555	24/04/2017	CANCELADO	  
1/2017	NAVI0 TESTE	PORTO DE SANTOS	12345	27/07/2017	ATIVO	  

Página 1 de 1

Na tela a seguir podemos observar os campos pertinentes ao cadastro da Declaração de Proteção, que deve obedecer ao disposto na Resolução nº 33 - CONPORTOS de 11 de novembro de 2004.

Após o preenchimento dos campos, para concluir o cadastro e habilitar a impressão do documento é necessário clicar no botão “Gravar”, conforme demonstrado na figura a seguir:

**DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO**

Nº

Nome do navio - Ship's name:

Porto de Registro - Port of Registry:

Nº IMO/Navio - IMO Number/Ship:

Instalação Portuária - Port Installation:

Nº IMO/Instalação - IMO Installation:

Esta DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO é válida a partir de - This DECLARATION OF PROTECTION is valid from  até - until , para as seguintes atividades - to the following activities:  (listar as atividades incluindo os detalhes relevantes), sob os seguintes níveis de segurança - (to list the activities including the excellent details) under the following levels of protection:

Nível de proteção para o navio - Protection level to the ship:

Nível de proteção para a instalação portuária - Protection level to the port installation:

Feito em - Elaborated in  no dia - at the date

Nome e título da pessoa que assinou - Name and rank of who signed

Nome - Name: <input type="text"/>	Nome - Name: <input type="text"/>
Título - Rank: <input type="text"/>	Título - Rank: <input type="text"/>

Dados para Contato (Contacts data)  
(Indicar os números de telefone, os canais de rádio e frequência a serem utilizados, conforme apropriado - to indicate the numbers of telephone, the canals of radio and frequencies to be used, as appropriate)

Da instalação portuária - To the Port Installation: <input type="text"/>	Do navio - To the Ship: <input type="text"/>
--	--

**Gravar**

## Alteração

Para alterar uma Declaração de Proteção é necessário acionar o botão “Editar”, conforme demonstrado na imagem a seguir:

DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO						
INCLUIR						
Número	Navio	Porto de Registro	IMO	Data	Status	Ações
0001/2017	NORMA	PORTO DE SANTOS	88888888	10/04/2017	CANCELADO	
0003/2017	SAL DA AMERICA	PORTO DE SANTOS	34555555	24/04/2017	CANCELADO	
1/2017	NAVIO TESTE	PORTO DE SANTOS	12345	27/07/2017	ATIVO	

Na tela seguinte podemos observar os campos pertinentes ao cadastro da Declaração de Proteção selecionada.

Após a alteração do(s) campo(s) desejado(s), para concluir o documento é necessário clicar no botão “Gravar”, conforme demonstrado na figura abaixo:

DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO			
Nome do navio - Ship's name:		NORMA	
Porto de Registro - Port of Registry:		PORTO DE SANTOS	
Nº IMO/Navio - IMO Number/Ship:		88888888	
Instalação Portuária - Port Installation:		TESTE TERMINAIS	
Nº IMO/Instalação - IMO Installation:		88888888	
Esta DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO é válida a partir de - This DECLARATION OF PROTECTION is valid from 24/04/2017 até - until 30/04/2017, para as seguintes atividades - to the following activities: OPERAÇÃO DE CARGA/DESCAR (listar as atividades incluindo os detalhes relevantes), sob os seguintes níveis de segurança - (to list the activities including the excellent details) under the following levels of protection:			
Nível de proteção para o navio - Protection level to the ship:		2	
Nível de proteção para a instalação portuária - Protection level to the port installation:		2	
Feito em - Elaborated in SANTOS no dia - at the date 10/04/2017			
Nome e título da pessoa que assinou - Name and rank of who signed			
Nome - Name:	TESTE DA SILVA	Nome - Name:	TEMPLATE DE SOUZA
Título - Rank:	AAAAAAAAAAAA	Título - Rank:	BBBBBBBBBBBB
Dados para Contato (Contacts data) (Indicar os números de telefone, os canais de rádio e frequência a serem utilizados, conforme apropriado - to indicate the numbers of telephone, the canals of radio and frequencies to be used, as appropriate)		Do navio - To the Ship:	
Da instalação portuária - To the Port Installation: TESTE DE SISTEMA		TESTE DE SISTEMA	
<input type="button" value="Gravar"/>			

## Cancelamento

Para cancelar uma Declaração de Proteção já cadastrada é necessário acionar o botão “Cancelar”, conforme demonstrado na imagem a seguir:

DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO						
INCLUIR						
Número	Navio	Porto de Registro	IMO	Data	Status	Ações
0001/2017	NORMA	PORTO DE SANTOS	8808888	10/04/2017	CANCELADO	   
0003/2017	SAL DA AMERICA	PORTO DE SANTOS	3455555	24/04/2017	CANCELADO	   
1/2017	NAVIO TESTE	PORTO DE SANTOS	12345	27/07/2017	ATIVO	   

Página 1 de 1

Todo cancelamento está condicionado à apresentação obrigatória de uma justificativa, conforme demonstrado na figura seguinte. Para concluir a ação, deve-se clicar no botão “CANCELAR”.

### CANCELAR DECLARAÇÃO

Registre abaixo a Justificativa do Cancelamento:

**CANCELAR**

## Declaração de Ciência

### Tela Principal

No Item “Declaração de Ciência” podemos observar uma lista com todas as Declarações cadastradas pela Instalação Portuária. Nesta lista, verificamos os campos:









- Nome do Navio;
- Porto de Registro;
- Número IMO do Navio;



COMISSÃO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA NOS PORTOS, TERMINAIS E VIAS  
NAVEGÁVEIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

- Data;
- Status da Declaração (Ativa ou Cancelada). No caso de Cancelada, a lupa exhibe o motivo do cancelamento;
- Ações (Impressão da Declaração de Ciência, Edição, Cancelamento e Transmissão).









Existem filtros nos campos: Nome do Navio, Porto de Registro, Número IMO do Navio e Data.

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA					
INCLUIR					
Navio	Porto de Registro	IMO	Data	Status	Ações
SAL DA AMERICA	ACAO = "ERRO"	00000000	24/04/2017	CANCELADO	   
TESTE	TESTETESTE	00000000	24/04/2017	ATIVO	   

Página 1 de 1

## Inclusão

Para incluir uma nova Declaração de Ciência é necessário acionar o botão “INCLUIR”, conforme demonstrado na imagem abaixo:

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA					
INCLUIR					
Navio	Porto de Registro	IMO	Data	Status	Ações
SAL DA AMERICA	ACAO = "ERRO"	00000000	24/04/2017	CANCELADO	   
TESTE	TESTETESTE	00000000	24/04/2017	ATIVO	   

Página 1 de 1

Na tela a seguir podemos observar os campos pertinentes ao cadastro da Declaração de Ciência, que deve obedecer ao disposto na Resolução n. 36º - CONPORTOS de 21 de julho de 2005.

Após o preenchimento dos campos, para concluir o cadastro e habilitar a impressão do documento é necessário clicar no botão “Gravar”, conforme demonstrado na figura a seguir:

**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA**

Nome do navio - Ship's name:	
Porto de registro - Port of register:	
Número na IMO - IMO number:	
Comandante ou Oficial - Master or Officer:	
Identificação - Identification:	
Razão social/nome - Legal name:	
Endereço - Address:	
Número na IMO - IMO number:	

ATENÇÃO: A recusa, por parte do Comandante ou do Oficial de Proteção do navio/embarcação, em assinar a presente DECLARAÇÃO impõe ao Supervisor de Segurança Portuária que consigne o fato formalmente neste formulário e adote as providências previstas na Resolução nº. 36/2005 - CONPORTOS de 21 de Junho de 2005  
(ATTENTION: If the master or the ship security officer refuses to sign this declaration, imposes the port facility security officer of port installation to formally consign that in this form and adopt the Resolution 36/2005 - Conportos steps, from June, 21st 2005).

OBSERVAÇÕES - Comments:







Feito em - Elaborated in:  no dia - at the date:

## Alteração

Para alterar uma Declaração de Ciência é necessário acionar o botão “Editar”, conforme demonstrado na imagem abaixo:

**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA**

INCLUIR

Navio	Porto de Registro	IMO	Data	Status	Ações
SAL DA AMERICA	ACAO = 'ERRO'	00000000	24/04/2017	CANCELADO	  
TESTE	TESTETESTE	00000000	24/04/2017	ATIVO	  

Página 1 de 1

Na tela seguinte podemos observar os campos pertinentes ao cadastro da Declaração de Ciência selecionada.

Após a alteração do(s) campo(s) desejado(s), para concluir o documento é necessário clicar no botão “Gravar”, conforme demonstrado na figura a seguir:

**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA**

Nome do navio - Ship's name:	TESTE
Porto de registro - Port of register:	TESTE TESTE
Número na IMO - IMO number:	88888888
Comandante ou Oficial - Master or Officer:	TESTE
Identificação - Identification:	TESTE
Razão social/nome - Legal name:	TESTE
Endereço - Address:	TESTE
Número na IMO - IMO number:	TESTE

**ATENÇÃO:** A recusa, por parte de Comandante ou do Oficial de Proteção do navio/embarcação, em assinar a presente DECLARAÇÃO impõe ao Supervisor de Segurança Portuária que consigne o fato formalmente neste formulário e adote as providências previstas na Resolução nº. 36/2005 - CONPORTOS de 21 de Junho de 2005  
**(ATTENTION: If the master or the ship security officer refuses to sign this declaration, imposes the port facility security officer of port installation to formally consign that in this form and adopt the Resolution 36/2005 - Conportos steps, from June, 21st 2005).**

OBSERVAÇÕES - Comments:

Feito em - Elaborated in: TESTE no dia - at the date: 24/04/2017

## Cancelamento

Para cancelar uma Declaração de Ciência já cadastrada é necessário acionar o botão "Cancelar", conforme demonstrado na figura abaixo:

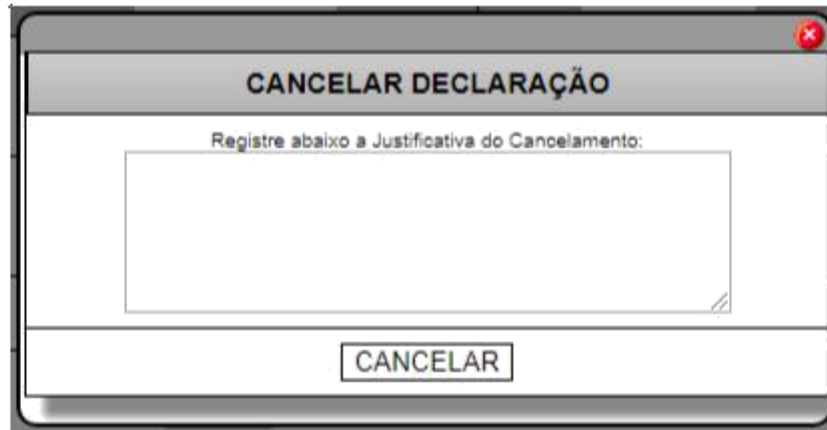
**DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO**

INCLUIR

Número	Navio	Porto de Registro	IMO	Data	Status	Ações
0001/2017	NORMA	PORTO DE SANTOS	88888888	10/04/2017	CANCELADO	
0003/2017	SAL DA AMERICA	PORTO DE SANTOS	34555555	24/04/2017	CANCELADO	
1/2017	NAVIO TESTE	PORTO DE SANTOS	12345	27/07/2017	ATIVO	

Página 1 de 1

Todo cancelamento está condicionado ao preenchimento obrigatório de uma justificativa, conforme demonstrado na figura seguinte. Para concluir a ação, deve-se clicar no botão "CANCELAR".



**CANCELAR DECLARAÇÃO**

Registre abaixo a Justificativa do Cancelamento:

CANCELAR

## ROIP – Registro de Ocorrência de Ilícitos Penais

### Tela Principal

No Item “ROIP” podemos observar uma lista com todos os Registros cadastrados pela Instalação Portuária. Nesta lista, verificamos os campos:

- Número do ROIP;
- Porto;
- Nome do Navio;
- Número IMO do Navio;
- Data;
- Status (Ativo ou Cancelado). No caso de Cancelado, a lupa exibe o motivo do cancelamento;
- Ações (Impressão do ROIP, Edição, Cancelamento e Transmissão).

Existem filtros nos campos: Número do ROIP, Porto, Nome do Navio, Número IMO do Navio e Data.

**REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE ILÍCITO PENAL - ROIP**

**INCLUIR**

NÚMERO	PORTO	NAVIO	IMO	DATA	Status	IMPRESSÃO
444	COPERSUCAR - COMPANHIA AUXILIAR DE ARMAZENS GERAIS	11	11111111	10/10/2000	CANCELADO	  
0001	PORTO DE SANTOS	NAVI B	00111250	24/04/2017	ATIVO	  
0002	PORTO DE SANTOS	ALIANÇA BRASIL	66547445	10/10/2017	ATIVO	  

Página 1 de 1

## Inclusão

Para incluir um novo ROIP é necessário acionar o botão “INCLUIR”, conforme demonstrado na imagem abaixo:

**REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE ILÍCITO PENAL - ROIP**

**INCLUIR**

NÚMERO	PORTO	NAVIO	IMO	DATA	Status	IMPRESSÃO
444	COPERSUCAR - COMPANHIA AUXILIAR DE ARMAZENS GERAIS	11	11111111	10/10/2000	CANCELADO	  
0001	PORTO DE SANTOS	NAVI B	00111250	24/04/2017	ATIVO	  
0002	PORTO DE SANTOS	ALIANÇA BRASIL	66547445	10/10/2017	ATIVO	  

Página 1 de 1

Na tela seguinte podemos observar os campos pertinentes ao cadastro do Registro de Ocorrência de Ilícitos Penais, que deve obedecer ao disposto na Resolução nº 39 - CONPORTOS, de 29 de outubro de 2007.

Após o preenchimento dos campos, para concluir o cadastro e habilitar o envio do documento é necessário clicar no botão “Gravar”, conforme demonstrado na figura a seguir:

**Registro de Ocorrência de Ilícito Penal - ROIP**

ROIP nº: \_\_\_\_\_

**A - IDENTIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO PORTUÁRIA/CESPORTOS:**  
 Nome: \_\_\_\_\_  
 Localização: \_\_\_\_\_ Porto de: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_  
 FORA DO PORTO  NO PORTO

**B - IDENTIFICAÇÃO DO NAVIO**  
 Nome: \_\_\_\_\_ Bandeira: \_\_\_\_\_ Nº da IMO: \_\_\_\_\_ Tipo: \_\_\_\_\_  
 Tonelagem Bruta: \_\_\_\_\_ Último Porto: \_\_\_\_\_ Último País: \_\_\_\_\_ Próximo Porto: \_\_\_\_\_  
 Próximo País: \_\_\_\_\_ Oficial de segurança do navio: \_\_\_\_\_ Comandante: \_\_\_\_\_

**C - OCORRÊNCIA**  
 Interior da Instalação/Armazen/Administração  Patio  Cais/Atracação  Área de Fundoio  
 Roubo  Furto  Contrabando  Entrada Ilegal  Invasão  Outros  
 Tráfico  Drogas  Uso  Tráfico  Armas  Porte Ilegal  Tráfico  Pessoas  Prostituição Infantil

**D - CLANDESTINO**  
 Nome: \_\_\_\_\_ Nacionalidade: \_\_\_\_\_  
 Porto de embarque: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_ Tentativa de desembarque no porto anterior: \_\_\_\_\_  
 Nome: \_\_\_\_\_ Nacionalidade: \_\_\_\_\_  
 Porto de embarque: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_ Tentativa de desembarque no porto anterior: \_\_\_\_\_

**E - NARRATIVA DA OCORRÊNCIA**  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Município: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Horário: \_\_\_\_\_  
 Supervisor de segurança portuária - SSP: \_\_\_\_\_ Nº do registro do certificado de SSP/CONPORTOS: \_\_\_\_\_

## Alteração

Para alterar um ROIP é necessário acionar o botão “Editar”, conforme demonstrado na imagem abaixo:

**REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE ILÍCITO PENAL - ROIP**

NÚMERO	PORTO	NAVIO	IMO	DATA	Status	IMPRESSÃO
444	COPERSUGAR - COMPANHIA AUXILIAR DE ARMAZENS GERAIS	11	11111111	10/10/2000	CANCELADO	
0001	PORTO DE SANTOS	NAVI B	00111250	24/04/2017	ATIVO	
0002	PORTO DE SANTOS	ALIANÇA BRASIL	00547445	10/10/2017	ATIVO	

Página 1 de 1

Na tela seguinte podemos observar os campos pertinentes ao cadastro do Registro de Ocorrência de Ilícitos Penais selecionado.

Após a alteração do(s) campo(s) desejado(s), para concluir o cadastro e habilitar o reenvio do documento é necessário clicar no botão “Gravar”, conforme demonstrado na figura a seguir:

COMISSÃO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA NOS PORTOS, TERMINAIS E VIAS NAVEGÁVEIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Registro de Ocorrência de Ilícito Penal - ROIP**

ROIP nº: 4442017

**A - IDENTIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO PORTUÁRIA/CESPORTOS:**  
 Nome: TERMINAL TESTE  
 Localização:  FORA DO PORTO  NO PORTO  
 Porto de: SANTOS Município: SANTOS UF: SP

**B - IDENTIFICAÇÃO DO NAVIO**  
 Nome: SAL DA AMERICA Bandeira: BRASILEIRA Nº da IMO: 98587777 Tipo: GRANELEIRO  
 Tonelagem Bruta: 1.111.111 Último Porto: PECEM Último País: BRASIL Próximo Porto: BUENOS AIRES  
 Próximo País: Oficial de segurança do navio: TESTE OFICIAL Comandante: TESTE COMANDANTE

**C - OCORRÊNCIA**  
 Interior da Instalação/Armazem/Administração  Roubo  Furtos  Contrabando  Patio  Entrada Ilegal  Cais/Atracação  Área de Fundeio  Invasão  Outros  
 Tráfico Drogas  Tráfico Armas  Tráfico Pessoas  Tráfico  Porte Ilegal  Tráfico  Prostituição Infantil

**D - CLANDESTINO**  
 Nome: NOME CLANDESTINO Nacionalidade: ITALIANO  
 Porto de embarque: PECEM País: BRASIL Tentativa de desembarque no porto anterior: SM  
 Nome: Nacionalidade:  
 Porto de embarque: País: Tentativa de desembarque no porto anterior:

**E - NARRATIVA DA OCORRÊNCIA**  
 TESTE DE NARRATIVA DA OCORRÊNCIA

Município: SANTOS UF: SP Data: 10/05/2017 Horário: 16:00:00  
 Supervisor de segurança portuária - SSP: TESTE SUPERVISOR Nº do registro do certificado de SSP/CONPORTOS: 8996645645

## Cancelamento

Para cancelar um ROIP já cadastrado é necessário acionar o botão “Cancelar”, conforme demonstrado na imagem abaixo:

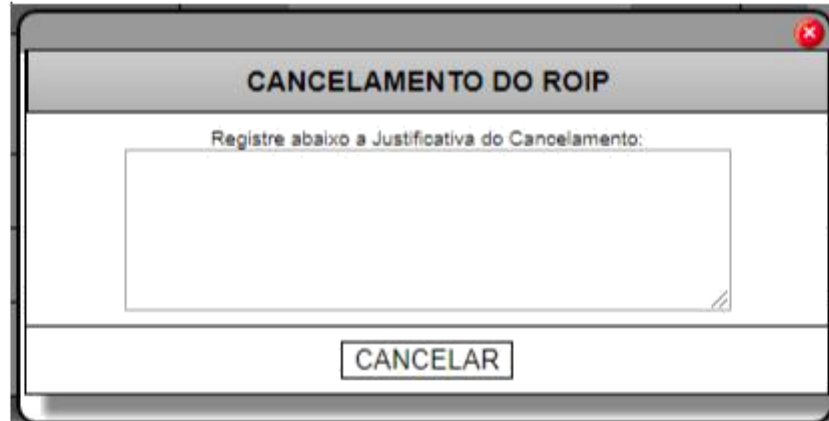
**REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE ILÍCITO PENAL - ROIP**

INCLUIR

NÚMERO	PORTO	NAVIO	IMO	DATA	Status	IMPRESSÃO
444	COPERSUCAR - COMPANHIA AUXILIAR DE ARMAZENS GERAIS	11	11111111	10/10/2000	CANCELADO	
0001	PORTO DE SANTOS	NAVI B	00111200	24/04/2017	ATIVO	
0002	PORTO DE SANTOS	ALIANÇA BRASL	88547445	10/10/2017	ATIVO	

Página 1 de 1

Todo cancelamento está condicionado à preenchimento obrigatório de uma justificativa, conforme demonstrado na figura seguinte. Para concluir a ação, deve-se clicar no botão “CANCELAR”.



**CANCELAMENTO DO ROIP**

Registre abaixo a Justificativa do Cancelamento:

**CANCELAR**

## Dúvidas e Sugestões

Tem alguma dúvida ou sugestão? Entre em contato por meio do telefone: (013) 3202-6565 ramal 2277.