

ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS

NOME DA INSTALAÇÃO PORTUÁRIA CNPJ CIDADE / ESTADO LOGO OU IMAGEM (OPCIONAL)

MÊS/ANO SUMÁRIO

ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE RISCO - MÊS/ANO DA EMISSÃO DO ESTUDO INSTALAÇÃO PORTUÁRIA — CNPJ



Pg

1	INTRODUÇÃO			
1.1	Identificação da Instalação Portuária			
1.2	Identificação dos representantes legais			
1.3	Identificação dos Supervisores de Segurança Portuária em atividade			
1.3.1	Supervisor de Segurança Portuária titular			
1.3.2	Supervisor de Segurança Portuária substituto			
1.4	Equipe Técnica de desenvolvimento do EAR			
1.4.1	Dados do Elemento Organizacional da Instalação Portuária ou Organização de Segurança credenciada			
1.4.2	Corpo Técnico			
1.4.3	Dados da Declaração de Cumprimento vigente			
2	ESTUDO DA SITUAÇÃO			
2.1	Contexto Interno			
2.1.1	Área física da Instalação Portuária			
2.1.2	Infraestrutura portuária operacional			
2.1.3	Movimentação de passageiros e/ou cargas nos últimos 3 anos			
2.1.4	Armazenamento			
2.1.5	Pontos de acesso			
2.1.6	Vias de acesso à Instalação Portuária			
2.1.7	Arrendatários			
2.1.8	Operadores portuários			
2.1.9	Recursos humanos			
2.1.10	Sistema de proteção e vigilância			
2.1.11	Planos de contingência existentes			
2.1.12	Registros de Ocorrência de Incidente de Proteção (ROIP)			
2.1.13	Alterações na infraestrutura, operações e recursos humanos			
2.2	Contexto Externo			
2.2.1	Instalações portuárias adjacentes, bairros residenciais, comércio, indústria, comunidades e outros julgados relevantes para o contexto de segurança da instalação Portuária			



2.2.2	Apoio à atividade portuária
2.2.3	Planos de contingência existentes
3	IDENTIFICAÇÃO E VALORAÇÃO DAS COMPONENTES DOS RISCOS
3.1	Identificação e valoração das vulnerabilidades
3.2	Identificação e valoração das ameaças
3.3	Identificação e valoração dos ativos
4	ESTIMATIVA DO GRAU DE RISCO
5	MEDIDAS DE PROTEÇÃO RECOMENDADAS
5.1	Riscos classificados como médios, altos e muito altos
5.2	Riscos classificados como baixos e muito baixos
6	ANEXOS
A)	Comprovante de aprovação no Curso de Formação de SSP
B)	Comprovante de aprovação no Curso de Atualização de SSP
C)	Publicação no Diário Oficial da União do credenciamento da Organização de Segurança ou ata de aprovação do credenciamento de Elemento Organizacional
D)	Cópia do contrato de prestação de serviços firmado entre a Instalação Portuária e a Organização de Segurança
E)	Planta da Instalação Portuária
F)	Planilha eletrônica de análise de riscos comentada, apresentando memória de cálculo



INSTRUÇÕES PARA USO DESTE "TEMPLATE"

- a) As orientações da Conportos para o preenchimento de cada item se encontram <u>entre</u> <u>parênteses</u>;
- b) As sugestões de texto se encontram entre aspas;
- c) Os demais textos que não estejam entre parênteses ou entre aspas são partes obrigatórias do Estudo de Avaliação de Riscos, não devendo ser excluídos ou alterados; e
- d) Este quadro de instruções deverá ser apagado pelos responsáveis pela elaboração do EAR, por ocasião de sua finalização e preparação para entrega.



1 - INTRODUÇÃO

(Contextualização sucinta, a critério do elaborador do EAR)

1.1 - Identificação da Instalação Portuária

1.1 lacitilicação da ilistalação	o i di taaria					
RAZÃO SOCIAL	RAZÃO SOCIAL					
(conforme instrumento de ou	torga)					
NOME FANTASIA						
ENDEREÇO COMPLETO						
CEP	CIDADE	ESTADO				
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	– DATUM WGS84					
LATITUDE	LONGITUDE					
CNPJ	INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL				
TELEFONE 01	TELEFONE 02	FAX				
		(se disponível)				
ENDEREÇO DE CORREIO ELETR	RÔNICO					
SÍTIO ELETRÔNICO						
INSTRUMENTO DE OUTORGA						
(Indicar contrato de arrendamento, contrato de adesão ou registro na Antaq, com prazo de vigência)						

(Deverá haver uma tabela de dados para cada instalação portuária, para Estudos que cubram mais de uma instalação, conforme previsto em Resolução da Conportos)

1.2 - Identificação dos Representantes Legais

NOME COMPLETO		
ENDEREÇO COMPLETO		
·		
(local de trabalho)		
CED	CIDADE	TCTA DO
CEP	CIDADE	ESTADO
CPF	REGISTRO GERAL (RG)	ESTADO EMISSOR



TELEFONE FIXO	CELULAR
ENDEREÇO DE CORREIO ELETRÔNICO	

(Deverá haver uma tabela de dados para cada instalação portuária, para Estudos que cubram mais de uma instalação, conforme previsto em Resolução da Conportos)

1.3 - Identificação dos Supervisores de Segurança Portuária em Atividade

1.3.1 - Supervisor de Segurança Portuária Titular

NOME COMPLETO						
ENDEREÇO COMPLETO						
(local de trabalho)						
CEP	CIDADE		ESTAD	0		
CPF	REGISTRO GERA	AL (RG)	ESTAD	O EMISSOR		
TELEFONE FIXO		CELULAR				
ENDEREÇO DE CORREIO ELETRÔNICO						
GRAU DE ESCOLARIDADE						
DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOU DA APROVAÇÃO NO CURSO DE (DD/MM/AAAA)						
FORMAÇÃO DE SUPERVISOR DE SEGURANÇA PORTUÁRIA Anexo A						
MÊS E ANO DA CONCLUSÃO E APROVAÇÃO NO CURSO DE (MM/AAAA)						
ATUALIZAÇÃO DE SUPERVISOR DE SEGURANÇA PORTUÁRIA Anexo B						

1.3.2 - Supervisor de Segurança Portuária Substituto

TIDIE Supervisor ac degarança	i ortaaria sabstitato			
NOME COMPLETO				
ENDEREÇO COMPLETO				
(local de trabalho)				
CEP	CIDADE	ESTADO		



CPF	REGISTRO GERAL (RG)		ESTADO EMISSOR		
TELEFONE FIXO		CELULAR			
ENDEREÇO DE CORREIO ELETR	ÔNICO				
GRAU DE ESCOLARIDADE	GRAU DE ESCOLARIDADE				
DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOU DA APROVAÇÃO NO CURSO DE (DD/MM/AAAA)					
FORMAÇÃO DE SUPERVISOR DE SEGURANÇA PORTUÁRIA Anexo A				Anexo A	
MÊS E ANO DA CONCLUSÃO E APROVAÇÃO NO CURSO DE			O DE	(MM/AAAA)	
ATUALIZAÇÃO DE SUPERVISOR DE SEGURANÇA PORTUÁRIA Anexo B					

1.4 - Equipe Técnica de Desenvolvimento do EAR

1.4.1 - Dados do Elemento Organizacional da Instalação Portuária ou Organização de Segurança (OS) credenciada

(OS) credenciada					
NOME DO ELEMENTO ORGANI	ZACIONAL OU ORGANIZAÇÃO D	E SEGUI	RANÇA		
ENDEREÇO COMPLETO					
CEP	CIDADE	ESTAD	0		
CNPJ	TELEFONE FIXO	CELUL	AR		
ENDEREÇO DE CORREIO ELETRÔNICO					
DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOU DO CREDENCIAMENTO DA ORGANIZAÇÃO DE SEGURANÇA E DE SEU CORPO TÉCNICO / DATA DA ATA DE APROVAÇÃO DO CREDENCIAMENTO DO ELEMENTO ORGANIZACIONAL PELA CESPORTOS E DE SEU CORPO TÉCNICO Nº DELIBERAÇÃO E DATA (DD/MM/AAAA) - Anexo C					
CONTRATO DE PRESTAÇÃO CONTRATANTE E A OS	RE A	Conforme Anexo D			

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, deverá ser constituído um único elemento organizacional, visando à elaboração do PSP)



1.4.2 - Corpo Técnico

(inserir os dados de todos os componentes do corpo técnico e das demais pessoas envolvidas) a) Técnico 01

4, 10011100 02					
NOME COMPLETO					
CPF	REGISTRO GERAL (RG) ESTADO EMISSOR				
FORMAÇÃO ACADÊI	MICA	DELIBERAÇÃO DA CONPORTOS			
		(Para os EO	, informar ato da Cesportos)		
CARGO NA EMPRESA, QUALIFICAÇÕES E EXPERIÊNCIAS RELEVANTES PARA A CONDUÇÃO DO					
ESTUDO					

b) Técnico 02

b) recinco oz					
NOME COMPLETO					
CPF	REGISTRO GER	AL (RG)	ESTADO EMISSOR		
FORMAÇÃO ACADÊN	MICA	DELIBERAÇÃO DA CONPORTOS			
(Para os EO, inf			, informar ato da Cesportos)		
CARGO NA EMPRESA, QUALIFICAÇÕES E EXPERIÊNCIAS RELEVANTES PARA A CONDUÇÃO DO					
ESTUDO					

c) Pessoal da instalação portuária envolvido na valoração dos componentes dos riscos

NOME COMPLETO	SETOR	CADASTRO NO ELEMENTO ORGANIZACIONAL
	TI	"Ofício nº xx para a Cesportos-xx"
	Operações	"Ofício nº xx para a Cesportos-xx"
	Administração	"Ofício nº xx para a Cesportos-xx"

(Para os EAR desenvolvidos por Organizações de Segurança, não há a necessidade de preenchimento da coluna mais à direita)

1.4.3 - Dados da Declaração de Cumprimento Vigente

DECLARAÇÃO DE	Nº DA DELIBERAÇÃO	Nº DO DOU	DATA DA
CUMPRIMENTO	DA CONPORTOS		PUBLICAÇÃO
			DD/MM/AAAA



2 - ESTUDO DA SITUAÇÃO

2.1 - Contexto Interno

2.1.1 - Área física da Instalação Portuária

a) Área definida pelo poder concedente, como Instalação Portuária ("área outorgada"):

Área da Instalação Portuária			
Área terrestre total (m2), como indicado no instrumento de outorga	Área total edificada (m2)		
1.250.000	100.000		

Ilustrar a poligonal com imagens aéreas ou satelitais, contemplando todo o perímetro da Instalação Portuária com a melhor resolução possível e de maneira didática



(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, demonstrar a área outorgada a cada instalação)



b) Ativos de interesse para a proteção, localizados fora da área outorgada:

Ativos de interesse				
Descrição das áreas				
Portões de acesso Instalações de carga				
Unidades administrativas	Vias de acesso			
Unidade de Segurança	Instalações de energia			
Cercas e muros	Instalações de água			
Central de TI	Etc			

Ilustrar as áreas com imagens aéreas ou satelitais, com a melhor resolução possível e de maneira didática



(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)



2.1.2 - Infraestrutura portuária operacional

a) Berços de atracação disponíveis

Berços					
Item	Tipo	Extensão (m)	Profundidade (m)		
1	Cais	250	11		
2	Píer	410	11		
3 Cais com rampa para navios Ro-Ro		25	12		
4					
5					
6			•••		

Ilustrar os berços com imagens aéreas ou satelitais, com a melhor resolução possível e de maneira didática



(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)

b) Áreas de fundeio autorizadas

,	Áreas de Fundeio				
Item	Identificação				
1	Fundeadouro interno				
2	Fundeadouro nº 1				
3	Fundeadouro nº 2				
4	Fundeadouro nº 3				
•••	Fundeadouro nº				



Ilustrar as áreas de fundeio com imagens aéreas ou satelitais, com a melhor resolução possível e de maneira didática, podendo ser utilizada imagem de carta náutica atualizada



(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)

c) Canais de acesso e bacia de evolução

Canal de Acesso		Bacia de Evolução		
Profundidade (m)	15	Profundidade (m)	18	

Ilustrar as áreas do canal de acesso e bacia de evolução com imagens aéreas ou satelitais, com a melhor resolução possível e de maneira didática, podendo ser utilizada imagem de carta náutica atualizada



(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)



d) Tipos de embarcações atendidas e número de atracações ao longo dos últimos 3 anos

		•		
	Ano			
Tipo de Embarcações	20XX	20XX	20XX	
Navio Tanque	350	400	380	
Navio Graneleiro	500	550	700	
Navio Porta Contêineres	300	250	400	
Navios Químicos	20	23	25	
Navios Gaseiros	12	9	13	
Navios Petroleiros	40	49	57	
Outros tipos	109	121	135	
•••	•••	•••		

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, discriminar por instalação, quando possível)

e) Equipamentos em funcionamento para movimentação de carga

, , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Item	Descrição do equipamento	Quantidade
1	STS - Ship to Shore Porteiner	3
2	Mobile Harbour Crane (MHC)	3
3	Shiploader móvel	2
4	Dutovia para granel líquido	1
5	Esteira para granel sólido	1

Ilustrar os equipamentos em funcionamento para movimentação de carga, com imagens fotográficas que permitam visualização adequada





PLANO DE SEGURANÇA PORTUÁRIA - MÊS/ANO - INSTALAÇÃO PORTUÁRIA - CNPJ Página 9 de XX



(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)

f) Equipamentos em funcionamento para fiscalização de carga

Item	Descrição do equipamento	Quantidade
1	Balança rodoviária	3
2	Scanner de raio x para contêiner	2
3	Câmeras de segurança na esteira de granel sólido	5
4		

Ilustrar os equipamentos em funcionamento para fiscalização de carga, com imagens fotográficas que permitam visualização adequada



(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)

g) Procedimentos para a programação e execução de atracações, movimentação de cargas e desatracações

(Discorrer de forma concisa sobre os procedimentos)



2.1.3 - Infraestrutura de apoio

	naestrutura de apoio	
Item		Descrição da infraestrutura
1	Edificações	
		Inserir imagens ilustrativas
2	Instalações de energia	
		Inserir imagens ilustrativas
3	Instalações de água	
		Inserir imagens ilustrativas
4	Central de TI	
		Inserir imagens ilustrativas
5	Comunicações	
		Inserir imagens ilustrativas
6	Gestão de Tráfego	
		Inserir imagens ilustrativas
7	Demais áreas (pátios, á acostagem de embarca	reas de consolidação, pré-estivagem, reparos de contêineres, ções de apoio etc)

Inserir imagens ilustrativas

A localização das infraestruturas de apoio está indicada no Anexo E.

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)



2.1.4 - Movimentação de passageiros e/ou cargas nos últimos 3 anos

a) Movimentação de passageiros

Movimentação de passageiros nos últimos 3 anos					
20XX 20XX 20XX					
1000	1500	1800			

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, discriminar por instalação, quando possível)

b) Movimentação de cargas recebidas

	Principais cargas recebidas pela Instalação Portuária, classificadas pela sua natureza (média anual dos últimos 3 anos)						
Item Carga Tipo Quantidade Unidade de medida País de o					País de origem		
1	Soja	Granel sólido	100.000	Toneladas	Argentina		
2	Carne refrigerada	Contêiner	10.000	TEUs	Uruguai		
3	Petróleo	Granel líquido					
4	Carga geral	Contêiner					
5							

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, discriminar por instalação, quando possível)

c) Movimentação de cargas destinadas

Princ	Principais cargas destinadas pela Instalação Portuária, classificadas pela sua natureza (média anual dos últimos 3 anos)						
Item	Carga	Tipo	Quantidade	Unidade de medida	País de destino		
1	Soja	Granel sólido	100.000	Toneladas	Argentina		
2	Carne refrigerada	Contêiner	10.000	TEUs	Uruguai		
3	Petróleo	Granel líquido			•••		
4	Carga geral	Contêiner			•••		
5							

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, discriminar por instalação, quando possível)



2.1.5 - Armazenamento

a) Armazenamento de carga geral

	Armazenamento de carga geral					
Item	Identificação do armazém	Área edificada (m2)	Carga armazenada	Carga classificada como produto perigoso (Carga IMO)	Classe (Código IMDG)	
1						
2						
3						
4						

Ilustrar cada item descrito no armazenamento com imagens aéreas ou satelitais, com a melhor resolução possível e de maneira didática



LEGENDA

- Estruturas de armazenagem
 - 1. Silos verticais 2. Retroárea de tubos 3. Área de fluidos
- 4. Retroárea contratada 5. Tanques 6. Retroárea Petrobras
- 7. Área de pré-embarque de químicos
- Area de pré-embarque de cargas gerais
 Área de armazenagem G1

Molhe

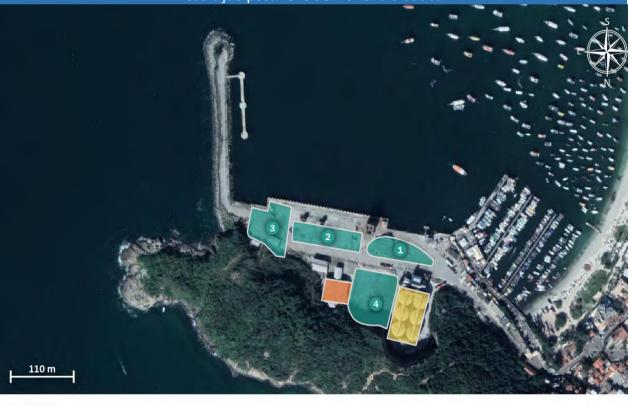
(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)



b) Armazenamento de granéis sólidos, líquidos e gasosos

	Armazenamento de granéis sólidos, líquidos e gasosos					
Item	Identificação do tanque	Capacidade volumétrica (m3)	Identificação da carga armazenada	Carga classificada como produto perigoso (Carga IMO)	Classe (Código IMDG)	
1	TQ-01	4.775	Soda Cáustica	Sim		
2					****	
3	***				****	
4						

Ilustrar cada item descrito no armazenamento com imagens aéreas ou satelitais, com a melhor resolução possível e de maneira didática



LEGENDA ■ Pátios ■ Armazém 1. Pátio 1 Armazém 1 2. Pátio 2 3. Pátio 3 4. Pátio 4 Conjunto Silos Verticais

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)

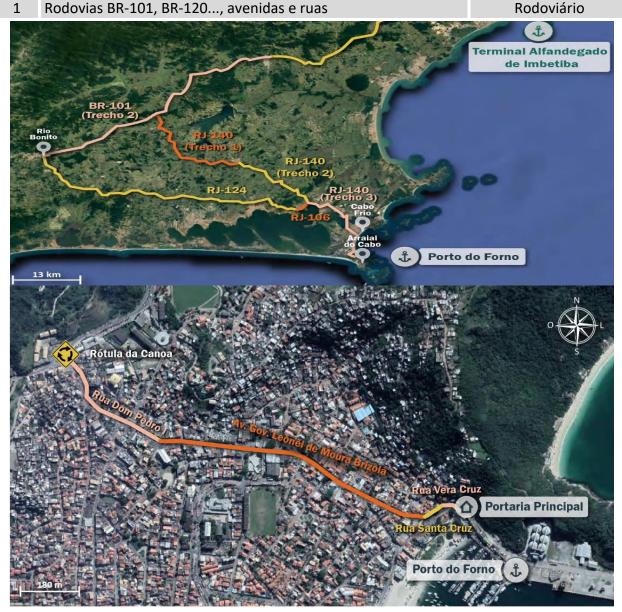


c) Procedimentos para a armazenagem (Discorrer de forma concisa sobre os procedimentos)

2.1.6 - Vias de acesso à Instalação Portuária

a) Identificação dos acessos

Pontos de acesso à Instalação Portuária Ilustrar cada item descrito nos pontos de acesso com imagens aéreas ou satelitais, com a melhor resolução possível e de maneira didática Item Identificação e localização do ponto Tipo de acesso



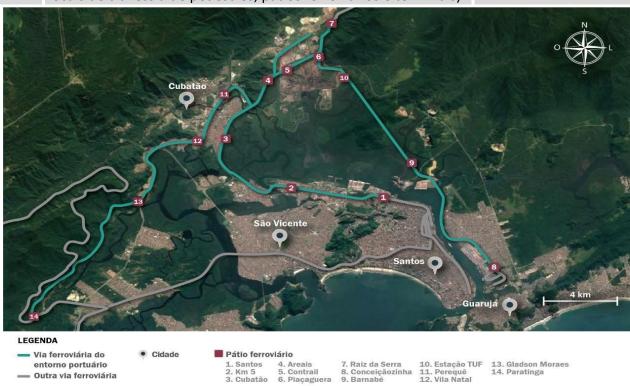




Aeroviário

Via férrea A, B, C... (indicar passagens em nível rodoferroviária, 4 locais de travessia de pedestres, pátios ferroviários e terminais)

ferroviário







(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização, quando aplicável)

b) Procedimentos para o controle de cada acesso (Discorrer de forma concisa sobre os procedimentos)

2.1.7 - Arrendatários (para portos organizados)

a) Identificação dos arrendamentos

,						
	Arrendatários atuantes na Instalação Portuária					
Item	Arrendatário	Tipo de atividade	Estruturas físicas utilizadas	Contrato de arrendamento	Vigência	
1						
2						
3						
4						





b) Relações com a autoridade portuária, no tocante à segurança

5. Rhodes S.A.

(Discorrer de forma concisa sobre as relações com a Guarda Portuária, com o SSP do porto organizado e os procedimentos para a emissão de declarações de proteção e as medidas de proteção conjuntas)

8. Polimodal Transportes e Serviços Ltda.

(autorização de uso)

2.1.8 - Operadores Portuários (para portos organizados)

3. Peiú Sociedade de Propósito Específico S.A. (SPE) 6. Terminal de Vila Velha S.A.

2. Prysmian Energia Cabos e Sistemas do Brasil S.A.

a) Identificação

	Operadores Portuários qualificados					
Item	Operador Portuário	Tipo de atividade	Estruturas físicas utilizadas	Contrato	Vigência	
1	***					
2	***					
3	***					
4						
5						
6						

b) Relações com os operadores portuários, no tocante à segurança

(Discorrer de forma concisa sobre as relações com os operadores portuários)



2.1.9 - Recursos Humanos

a) Trabalhadores portuários

Item	Catagoria	Vínculo (%)	
	Categoria	OGMO	Vinculado
1	Capatazia	50	50
2	Estiva	66	34
3	Conferência de carga		34
4	Conserto de carga	50	50
5	Vigilância de embarcações	0	100
6	Bloco	50	50

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, discriminar por instalação, quando possível)

b) Setores gerencial e administrativo

,	sies gerendure dummistrativo	
Item	Elemento Organizacional	Quantidade
1	Presidência e Gabinete	
2	Órgãos de assessoramento direto à presidência (auditoria interna, comunicação social, ouvidoria, gestão ambiental etc)	
3	Diretoria A (incorporar as informações das gerências subordinadas)	
4	Diretoria B	
5	Diretoria C	
6	Diretoria D	
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		





(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, discriminar por instalação, quando possível)

c) Mão de obra terceirizada (listar serviços)

Item	Serviço Terceirizado	Prestador do Serviço
1	Limpeza	Empresa A
2	Manutenção de equipamentos elétricos	Empresa B
3	Gerenciamento e manutenção de softwares	Empresa C
4		

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, discriminar por instalação, quando possível)

d) Prestadores de serviços eventuais

Item	Serviço	Prestador do Serviço
1	Comunicações	Empresa A
2	Alimentação	Empresa B
3	Entrega de encomendas	Empresa C
	···	•••
•••		***



(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, discriminar por instalação, quando possível)

e) Rotina de treinamentos e simulações, voltados à Segurança Portuária

Item	Treinamento ou simulação	Público alvo	Periodicidade	Cumpridos nos últimos 5 anos (%)
1	Treinamento inicial	Novos colaboradores	Eventual	100
2	Treinamento contínuo	Setor gerencial/adm	Semestral	50
3	Treinamento contínuo	Unidade de Segurança	Quinzenal	100
4	Simulação de incidente de proteção	Unidade de Segurança	Quinzenal	75
5	Simulação de incidente de proteção	Todos os colaboradores	Anual	80
•••				

Avaliação

Discorrer sobre a situação atual (deficiências no cumprimento do planejamento, percepção de mentalidade de segurança, oportunidades de melhoria, receptividade da direção da Instalação Portuária para o tema...)

(Informar se o treinamento de segurança é unificado ou não, para os Estudos que cubram mais de uma instalação portuária)

f) Rotina de auditorias internas de segurança

	Periodicidade					
	Anual, semestral, trimestral					
Data	Constatações	Demandou alteração no PSP?	Foi implementada? (data da aprovação pela Conportos)			
07/03/2019	"Ponto cego relevante entre as câmeras 45 e 46"	Sim	"Não. Será implementada na próxima alteração do PSP."			
07/06/2019	"Câmera 59 apagada"	Não	-			
07/09/2019	"As tentativas de ataque cibernético não foram reportadas ao SSP, para gerar ROIP"	Sim	"Sim. Procedimento não constava do PSP. Alteração			



	aprovada em 21/10/ pela Conportos."	'20xx

2.1.10 - Sistema de proteção e vigilância

a) Barreiras físicas (conforme apresentado no Anexo E)

Item	Descrição	Situação¹	
1	Portão de acesso	"Possui apenas cancelas, operadas pelo(a)"	
2	Torniquetes nos acessos A, B, C	"Instalados em todos os acessos, funciona com crachá e não permite 'dupla entrada' "	
3	Catracas	"Instalados em todos os acessos, funciona com crachá ou biometria, mas permite 'dupla entrada' "	
4	Muros	"Cercando toda a área física da Instalação Portuária, se encontra em bom estado de conservação"	
5	Concertinas	"Observou-se a sua ausência no trecho entre e"	
6			

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)

b) CFTV (conforme apresentado no Anexo E)

Item Descrição Situação

"A vigilância é feita por 2 operadores, em turnos de 12 horas. Ao todo, a Instalação Portuária possui 10 funcionários para montar a escala. Todas as câmeras listadas na Planta estão funcionando adequadamente, não havendo pontos cegos relevantes."

¹ No campo "Situação", discorrer sobre a condição atual e listar as oportunidades de melhoria, com base nas vulnerabilidades observadas com a aplicação de check list, constante do Anexo F.



(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável pelo ativo, para fins de fiscalização)

c) Controle de chaves

Item	Descrição	Situação	
	"A Instalação Portuária possui um claviculário geral e um em cada edificação."	"O livro do claviculário do edifício X não é	

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)

d) Normas de Controle de Acesso e Circulação de Pessoas e Veículos (NAPV)

Item	Descrição	Situação
1	"O PSP lista as medidas que deverão ser cumpridas para permitir o acesso de pessoas e veículos."	"Constatou-se que o atual procedimento de acesso de caminhões, envolvendo o uso de biometria e RFID, difere do contido no PSP, gerando a necessidade de revisão do grau de risco envolvido e o ajuste do procedimento."

e) Crachás e/ou controles biométricos

Item	Descrição	Situação
1	"A Instalação Portuária utiliza apenas crachás, emitidos pela Unidade de Segurança."	"O controle mostra-se vulnerável ao erro humano, devendo ser avaliada a possibilidade de implementação de controle biométrico complementar."

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável pela autorização, emissão e controle, para fins de fiscalização)

f) Unidade de Segurança

Item	Descrição	Quantidade	Situação
1	SSP	2	Titular e suplente qualificados
2	Operador de CFTV	8	2 operadores, em escala 12x36 hs
3	Portaria 1	4	1 atendente, em escala 12x36 hs
4	Portaria 2	4	1 atendente, em escala 12x36 hs
5	Vigilantes fixos	20	5 vigilantes, em escala 12x36 hs



6	Vigilantes móveis	8	2 vigilantes, em escala 12x36 hs	
7	Aeronaves remotamente pilotadas ("drones")	2	Voos de hora em hora	
8	Veículos (discriminar)	3	1 pick up e 2 motos	

g) Áreas públicas, de acesso controlado e restritas ²

Item	Descrição	Classificação	
1	Central de TI	Restrito	
2	Sala de monitoramento	Restrito	
3	Unidade de segurança	Restrito	
4	Gerência de operações / logística	Restrito	
5	Casa de bombas	Restrito	
6	Subestações de energia	Restrito	
7	Edificações das unidades administrativas	Restrito	
8	Vias internas	Controlado	
9	Cais	Controlado	
10	Portarias	Controlado	
11	Estacionamento público	Público	
		···	

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, indicar a instalação responsável por cada ativo, para fins de fiscalização)

h) Segurança da documentação

ItemDescriçãoSituação1(Enumerar medidas existentes proteção de documentos)para a medidas existentes para a proteção de documentos)"Documentos sensíveis estão arquivados em local que não possui a segurança mínima necessária, sendo necessário a, b, c.".........

² Listar as necessidades de adequação do PSP à realidade apresentada pelo EAR, acrescentando ou retirando áreas controladas e/ou restritas.



i) Segurança da comunicação

Item	Descrição	Situação	
1	(Enumerar medidas existentes para a proteção das comunicações.)	"As antenas estão localizadas em local de livre acesso. O cabeamento dos equipamentos fixos corre por caminho aberto, sem a proteção de canaletas."	

j) Segurança da informação

	3	
Item	Descrição	Situação
1	·	"As estações de trabalho permitem o uso de dispositivos de entrada/saída (pen drives, HD externos). "
2	·	"O sistema de gerenciamento da rede não força a troca periódica de senhas dos usuários cadastrados. "
3	(Enumerar medidas existentes para a proteção dos sistemas e redes de informática.)	US USUARIOS DOSSUEM DERMISSÃO DARA A
4	(Enumerar medidas existentes para a proteção dos sistemas e redes de informática.)	"É permitido aos usuários o uso de redes sociais durante o horário de expediente."
5		

2.1.11 - Planos de Contingência existentes

Item	Descrição	Situação	
1	PEI - Plano de Emergência Individual (Resolução CONAMA 398/2008)	Atualizado	
2	PAE - Plano de Atendimento de Emergência (NBR 15219/2015) Atualizado		
3	PCE - Plano de Controle de Emergência (NR 29, item 29.1.6)	Não há (elaborar)	
4	Outros Planos de Contingência da Instalação Portuária	Plano de contingência de informática	



2.1.12 - Registro de ocorrência de incidente de proteção (ROIP)

ROIP emitidos nos últimos 5 anos (consolidar por tipo e quantidade de ocorrências)			
Item	Tipo de Ocorrência	Mês	Ano
1			
2			
3			
4			
5			

(Para Estudos que cubram mais de uma instalação portuária, discriminar por instalação onde se passou a ocorrência)

2.1.13 - Alterações na infraestrutura, operações e recursos humanos

Principais alterações ocorridas nos últimos 5 anos
Infraestrutura física
(Descrever)
Operações portuárias
(Descrever)
Recursos humanos na área de proteção
(Descrever)

2.2 - Contexto Externo

2.2.1 - Instalações portuárias adjacentes, bairros residenciais, comércio, indústria, comunidades e outros aspectos julgados relevantes para o contexto de segurança da Instalação Portuária

Ambiente externo			
Item	Descrição	Impacto na segurança portuária	
1	"Comunidade da maré"	"Tráfico de drogas, presença de traficantes que fazem uso de arma de fogo. Ameaças reiteradas aos vigilantes da instalação. Vandalismo das câmeras de segurança. "	



2	"Terminal Portuário XYZ"	"EAR/PSP conjunto, conforme aprovado pela Conportos. Compartilham Unidade de Segurança e CFTV. Gestão da Segurança funciona como disposto no PSP".
3	"Porto Organizado ABC"	"Instalação Portuária se localiza no interior do Porto Organizado ABC, mantendo relação com a sua Unidade de Segurança, com relação ao apoio e na relação com as autoridades de segurança local"

Ilustrar cada item com imagens aéreas ou satelitais com a melhor resolução possível e de maneira didática



2.2.2 - Apoio à atividade portuária

	Ambiente externo				
Item	Serviço	Prestador de serviço	Impacto na segurança portuária		
1	Serviço de Praticagem		***		
2	Serviço de Rebocadores		***		
3	Serviço de Gestão de Tráfego	***	· · ·		



4	Fornecimento de energia elétrica		
5	Fornecimento de água		•••
6		ro.	***

2.2.3 - Planos de Contingência existentes

Item	Descrição	Situação
1	PAM - Plano de Auxílio Mútuo (NR 29, item 29.1.6)	Atualizado
2	PAP - Plano de Área do Porto (Resolução CONAMA 398/2008 e Decreto 4871/2003), quando aplicável	Atualizado
3	Outros Planos de Contingência da Instalação Portuária	-



3 - IDENTIFICAÇÃO E VALORAÇÃO DOS COMPONENTES DO RISCO

"Como ferramenta para a identificação e valoração dos componentes do risco, utilizou-se a planilha eletrônica disponibilizada pela Conportos, a qual foi preenchida e anexada a este Estudo (Anexo F)."

3.1 - Identificação e Valoração das Vulnerabilidades

"Conforme planilha eletrônica preenchida, contida no Anexo F, são apresentadas a seguir as categorias, em ordem decrescente de vulnerabilidade:"

	Categorias Vulneráveis			
tem	Descrição	Vulnerabilidade (%)		
1	Segurança das Áreas e Instalações	57,88		
2	Comunicações e Tecnologia da Informação	44,43		
3	Interface Navio-Porto	33,39		
4	Recursos Humanos	22,22		
5	Segurança e Administração do Material Sensível	19,31		

"De acordo com o método de mensuração dos riscos adotado pela Conportos, foram obtidos os seguintes graus para as subcategorias de vulnerabilidades, apresentados em ordem decrescente:"

	Subcategorias Vulneráveis			
Item	Descrição	Vulnerabilidade (%)		
1	Áreas de acesso restrito	100		
2	Sistema de controle de acesso	88,89		
3	Sistema de comunicação	77,71		
4	Segurança lógica	69,96		
5	Pessoal	55,37		
6	Crachás	42,67		
7	Trabalhador Portuário Avulso	31,28		
8	Recursos críticos de TI	29,29		
9	Estações de trabalho	25,34		
10	Requisitos básicos de TI	21,19		
11	Recursos humanos terceirizados	19,15		

(A existência de um alto grau de vulnerabilidade em alguma categoria ou subcategoria, não implica na imediata elaboração e adoção de medidas de proteção, havendo a necessidade



de avaliação das ameaças, ativos e consequências. Tal avaliação resultará em um grau de risco, o qual deve ser tomado como referência para a elaboração das medidas de proteção.)

3.2 - Identificação e Valoração das Ameaças e Consequências

"Conforme planilha eletrônica preenchida, contida no Anexo F, são apresentadas a seguir as principais ameaças vislumbradas pelo EAR, em ordem de valoração decrescente, e a avaliação das consequências das eventuais ações adversas:"

	Valoração das Ameaças			
Item	Ameaça ³	Consequências		
	Descrição	Valoração	Consequencias	
1	Empregados insatisfeitos (setor gerencial)	2,33	2	
2	Empregados insatisfeitos (setor administrativo/TI)	3	3	
3	Empregados insatisfeitos (setor de operações/logística)	1,67	1	
4	Empregados insatisfeitos (setor de segurança)			
5	Funcionários terceirizados insatisfeitos (setor administrativo/TI)			
6	Funcionários terceirizados insatisfeitos (setor de operações/logística)			
7	Funcionários terceirizados insatisfeitos (setor de segurança)			
8	Mão de obra eventual (setores diversos)			
9	Organizações com propósitos específicos			
10	Terroristas			
11	Organizações criminosas (ORCRIM)			
12	Clandestino			
13	Hacker			
14	Criminoso comum			
15				

3.3 - Identificação e Valoração dos Ativos

"Conforme planilha eletrônica preenchida, contida no Anexo F, são apresentados a seguir os ativos da Instalação Portuária, seguidos dos respectivos graus obtidos no processo de valoração:"

³ A lista de ameaças não deverá se limitar às exemplificadas no Código ISPS.
PLANO DE SEGURANÇA PORTUÁRIA - MÊS/ANO - INSTALAÇÃO PORTUÁRIA — CNPJ
Página 30 de XX



	Ativos			
Item	Categoria do Ativo	Valoração Média da Categoria do Ativo		
1	Acessos Terrestres	2,33		
2	Acessos Aquaviários	3		
3	Edificações	2,33		
4	Instalações de Armazenagem	1,67		
5	Estruturas e Equipamentos de Movimentação de Cargas			
6	Cargas			
7	Energia Elétrica			
8	Abastecimento de Água e Rede de Esgoto			
9	Comunicações			
10	Tecnologia da Informação (Infraestrutura, Equipamentos e Programas)			
11	Sistemas de Gestão do Tráfego de Navios no Porto e Sistemas de Auxílio à Navegação			
12	Embarcações de Serviços Portuários, incluindo embarcações de praticagem, rebocadores, chatas etc			
13	Sistemas de Proteção e Vigilância			
14	Equipamentos de Proteção e Vigilância			
15	Recursos Humanos			
16				
17				



4 - ESTIMATIVA DO GRAU DE RISCO

"O Anexo F apresenta a consolidação de todos os riscos mensurados. Tendo como base os dados produzidos pela Planilha de Estimativa do Grau de Risco da Instalação Portuária, os seguintes riscos foram classificados como "Médio", "Alto" e "Muito Alto" e demandarão um maior grau de atenção e precisão na elaboração de medidas de proteção a serem estabelecidas no Plano de Segurança Portuária (PSP):"

	Ativo 01: Edificações				
Item	Ameaça	Ação Adversa	Classificação do Risco		
1	Empregados insatisfeitos (setor gerencial)	Facilitação de acesso ou uso não autorizado	MÉDIO		
2	Organizações com propósitos específicos	Bloqueio de entradas das instalações portuárias	ALTO		
3	Terroristas	Danos às instalações	MÉDIO		
4	Outros	Outros			

	Ativo 02: Cargas			
Item	Ameaça	Ação Adversa	Classificação do Risco	
1	Mão de obra eventual	Vazamento de informações sensíveis	MÉDIO	
2	Terceirizados insatisfeitos (ope/log)	Facilitação dos crimes de contrabando e descaminho	ALTO	
3	Mão de obra eventual	Facilitação do tráfico de armas, drogas ou pessoas	MUITO ALTO	

	Ativo 03:			
Item	Ameaça	Ação Adversa	Classificação do Risco	
1				
2				
3				
4				

(Listar riscos dos demais ativos)



5 - MEDIDAS DE PROTEÇÃO RECOMENDADAS

5.1 - Riscos classificados como médios, altos e muito altos:

"A estratégia de tratamento dos riscos identificados deve ser definida de modo a balancear os benefícios para a proteção da Instalação Portuária em face das desvantagens e dos custos envolvidos em sua implementação.

As principais opções de tratamento de riscos, as quais não são necessariamente exclusivas ou apropriadas para todas as circunstâncias, são⁴:

- a) evitar o risco ao decidir não iniciar ou continuar com a atividade que dá origem ao risco;
- b) assumir ou aumentar o risco de maneira a perseguir uma oportunidade;
- c) remover a fonte do risco;
- d) mudar a probabilidade do risco;
- e) mudar as consequências;
- f) compartilhar o risco (por exemplo, por meio de contratos e compra de seguros); ou
- g) reter o risco por decisão fundamentada.

Os riscos classificados como médios, altos e muito altos, poderão ser alvo de uma ou mais formas de tratamento, as quais não são excludentes. A eventual opção pela adoção das formas de tratamento de "assumir/aumentar o risco" ou "reter o risco por decisão fundamentada" não é aceitável para os riscos médios, altos e muito altos. As opções de resposta adotadas deverão resultar em medidas de proteção voltadas a tratar o risco inerente detectado, reduzindo o risco residual a níveis aceitáveis.

Com base nessas orientações, recomenda-se a implementação das seguintes medidas de proteção, para cada risco classificado como médio, alto e muito alto, ordenadas por ativo."

pro-square, pro-square, and a square, a square, and a square, a square				
Ativo 01: Edificações				
Item	Descrição do Risco (Ação Adversa + Ameaça)	Classificação do Risco		
1	Facilitação de acesso ou uso não autorizado por empregados insatisfeitos (setor gerencial)	MÉDIO		
Medidas de Proteção Recomendadas				
Discorra, em linhas gerais o efeito desejado pelas medidas (o detalhamento das medidas – "ação a empreender" - deverá estar no Plano de Segurança Portuária).				

2	Execução de Servidores pelo Crime Organizado	ALIO		
Medidas de Proteção Recomendadas				
Discorra, em linhas gerais o efeito desejado pelas medidas (o detalhamento das medidas – "ação a empreender" - deverá estar no Plano de Segurança Portuária).				

Danos às Instalações Causados por Terroristas

⁴ Conforme norma ABNT NBR ISO/IEC 31000.



Medidas de Proteção Recomendadas

Discorra, em linhas gerais o efeito desejado pelas medidas (o detalhamento das medidas – "ação a empreender" - deverá estar no Plano de Segurança Portuária).

Ativo 02: Cargas				
Item	Descrição do Risco (Ação Adversa + Ameaça)	Classificação do Risco		
1		ALTO		

Medidas de Proteção Recomendadas

Discorra, em linhas gerais o efeito desejado pelas medidas (o detalhamento das medidas – "ação a empreender" - deverá estar no Plano de Segurança Portuária).

2 Execução de Servidores pelo Crime Organizado

MÉDIO

Medidas de Proteção Recomendadas

Discorra, em linhas gerais o efeito desejado pelas medidas (o detalhamento das medidas – "ação a empreender" - deverá estar no Plano de Segurança Portuária).

3 Danos às Instalações Causados por Terroristas

•••

Medidas de Proteção Recomendadas

Discorra, em linhas gerais o efeito desejado pelas medidas (o detalhamento das medidas – "ação a empreender" - deverá estar no Plano de Segurança Portuária).

	Ativo 03:	
Item	Descrição do Risco (Ação Adversa + Ameaça)	Classificação do Risco
1		

Medidas de Proteção Recomendadas

Discorra, em linhas gerais o efeito desejado pelas medidas (o detalhamento das medidas – "ação a empreender" - deverá estar no Plano de Segurança Portuária).

2 Execução de Servidores pelo Crime Organizado

Medidas de Proteção Recomendadas

Discorra, em linhas gerais o efeito desejado pelas medidas (o detalhamento das medidas – "ação a empreender" - deverá estar no Plano de Segurança Portuária).

3 Danos às Instalações Causados por Terroristas

Medidas de Proteção Recomendadas



Discorra, em linhas gerais o efeito desejado pelas medidas (o detalhamento das medidas – "ação a empreender" - deverá estar no Plano de Segurança Portuária).

(Listar medidas para os demais ativos)

5.2 - Riscos classificados como baixos e muito baixos:

"A constatação de riscos classificados como baixos e muito baixos indica que os controles atualmente existentes são adequados e suficientes para reduzir o risco inerente a níveis aceitáveis (risco residual). No entanto, observam-se as seguintes oportunidades de aprimoramento para esses controles:"

(Listar medidas, por ativo, caso julgado pertinente, utilizando formatação apresentada em 5.1)



6 - ANEXOS

- A) Comprovante de Aprovação no Curso de Formação de SSP;
- B) Comprovante de Aprovação no Curso de Atualização de SSP;
- C) Publicação no DOU do Credenciamento da Organização de Segurança ou Ata que registrou o Elemento Organizacional;
- D) Cópia do contrato de prestação de serviços firmado entre a Instalação Portuária e a Organização de Segurança;
- E) Planta da Instalação Portuária; e
- F) Planilha Eletrônica de Análise de Risco na Íntegra, Contendo Notas, Analistas e Memória de Cálculo.



ANEXO A

COMPROVANTE DE APROVAÇÃO NO CURSO DE FORMAÇÃO DE SSP

(Inserir imagem digitalizada do certificado de conclusão de curso)



ANEXO B

COMPROVANTE DE APROVAÇÃO NO CURSO DE ATUALIZAÇÃO DE SSP

(Inserir imagem digitalizada do certificado de conclusão de curso)



ANEXO C

<u>PUBLICAÇÃO NO DOU DO CREDENCIAMENTO DA ORGANIZAÇÃO DE SEGURANÇA OU ATA</u> <u>QUE REGISTROU O ELEMENTO ORGANIZACIONAL</u>

(Inserir imagem digitalizada do documento)



ANEXO D

CÓPIA DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FIRMADO ENTRE A INSTALAÇÃO PORTUÁRIA E A ORGANIZAÇÃO DE SEGURANÇA

(Inserir imagem digitalizada do contrato firmado por ambas as partes)



ANEXO E

PLANTA DA INSTALAÇÃO PORTUÁRIA

(A ser fornecida pela instalação portuária e inserida pelo elaborador do PSP)



ANEXO F

PLANILHA ELETRÔNICA DE ANÁLISE DE RISCOS COMENTADA, APRESENTANDO MEMÓRIA DE CÁLCULO

(Inserir planilha preenchida)