



I **WORKSHOP** do
Projeto DESPORT/RIO GRANDE

LUÍZA GUSMÃO
Rio Grande – novembro 2007



Agência Nacional de Transportes Aquaviários

Sistema Integrado de Gestão Ambiental

“Processo contínuo e adaptativo, por meio do qual uma organização define (e redefine) seus objetivos e metas, bem como implementa as ações relativas à proteção do ambiente, à segurança e saúde de seus empregados, clientes e comunidade.”

LUÍZA GUSMÃO
Rio Grande – novembro 2007

1 - Conformidades Ambientais

I - Unidade Ambiental

- 1) Técnicos que compõem a Unidade
- 2) Formação e qualificação da Unidade
- 3) Dedicção integral / parcial

II - Auditoria Ambiental – Resolução Conama

LUÍZA GUSMÃO
Rio Grande – novembro 2007

2 - Conformidades de Segurança

I - Unidade de Engenharia de Segurança Ocupacional

- 1) Técnicos que compõem a Unidade;**
- 2) Formação e qualificação da Unidade;**
- 3) Dedicção integral / parcial**

II - Auditoria de Engenharia de Segurança Ocupacional

- 1) Análise Preliminar de Riscos – APR;**
 - identificação dos riscos e impactos potenciais;**
 - ações para eliminação ou controle.**
- 2) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;**
 - prédios administrativos;**
 - armazéns e faixa de cais;**
 - pátio de contêineres;**
 - silos verticais e horizontais.**

LUÍZA GUSMÃO
Rio Grande – novembro 2007

3) Plano de Controle de Emergência – PCE

- Incêndio ou Explosão;
- Vazamento de Produtos Perigosos;
- Segurança nas Operações Portuárias;
- Poluição ou Acidente Ambiental;
- Socorro a Acidentados

4) Plano de Ajuda Mútua – PAM

- consolidação dos PCEs nos terminais arrendados;

5) Brigadas/Instalações/Equipamentos de Incêndio

- corpo de bombeiros: unidade conveniada;
- brigadas de incêndio: próprias ou terceirizadas;
- equipamentos: carretas, hidrantes e extintores

6) Segurança Portuária – ISPS Code

- Termo de Aptidão - TA;
- Declaração de Cumprimento – DC;

LUÍZA GUSMÃO
Rio Grande – novembro 2007

7) Cargas Perigosas – IMDG Code

- Classificação:

- Armazenagem:

- 1) contêiner;**
- 2) granéis;**
- 3) carga geral**

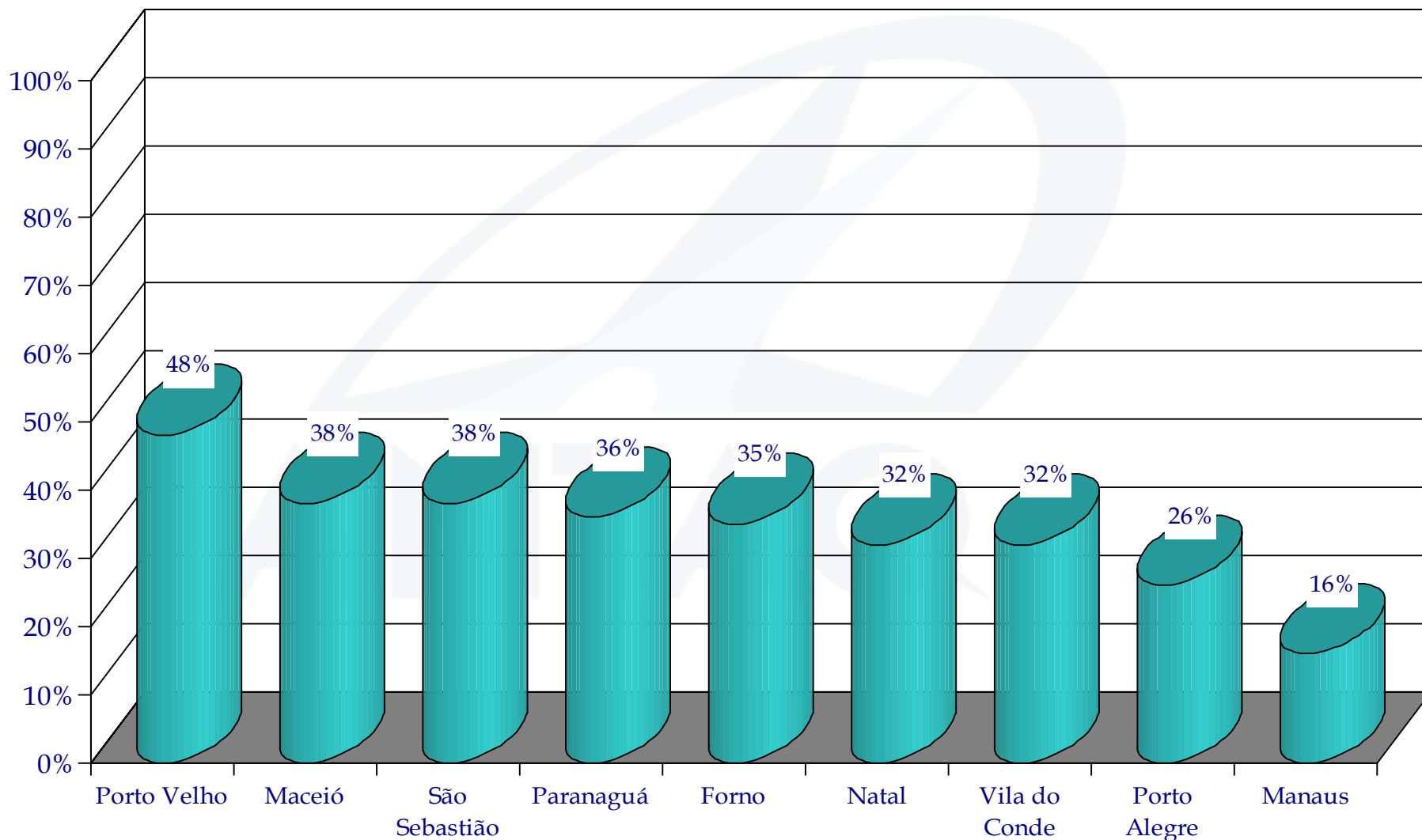
3 – Outros Serviços de Apoio Portuário

- 1) Abastecimento de Combustível nas embarcações;**
- 2) Raspagem e Pintura em cascos de navios;**
- 3) Suprimento e Controle de água para as embarcações**

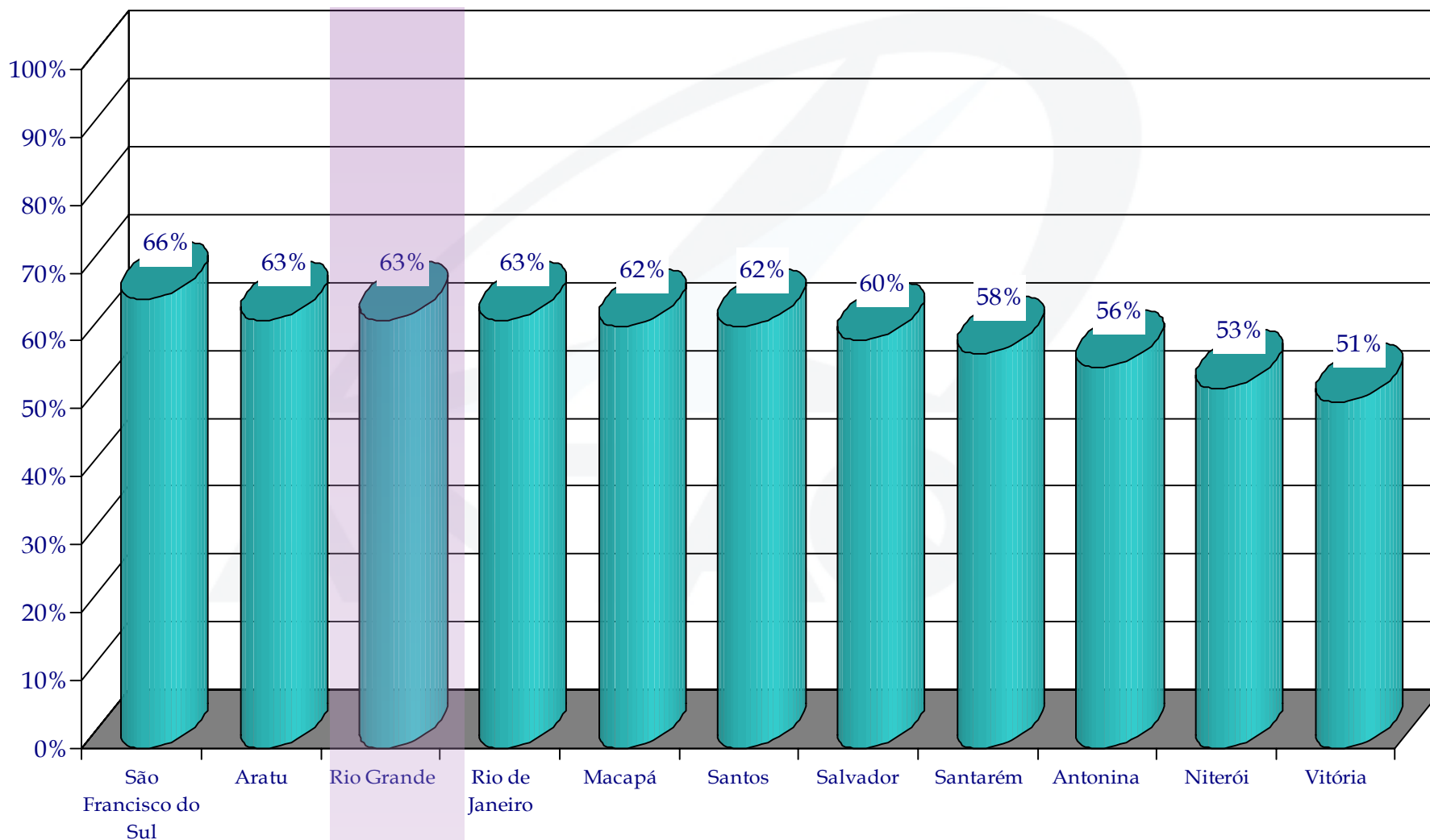
LUÍZA GUSMÃO
Rio Grande – novembro 2007

Resultado da Avaliação de Gestão Ambiental dos Portos Organizados

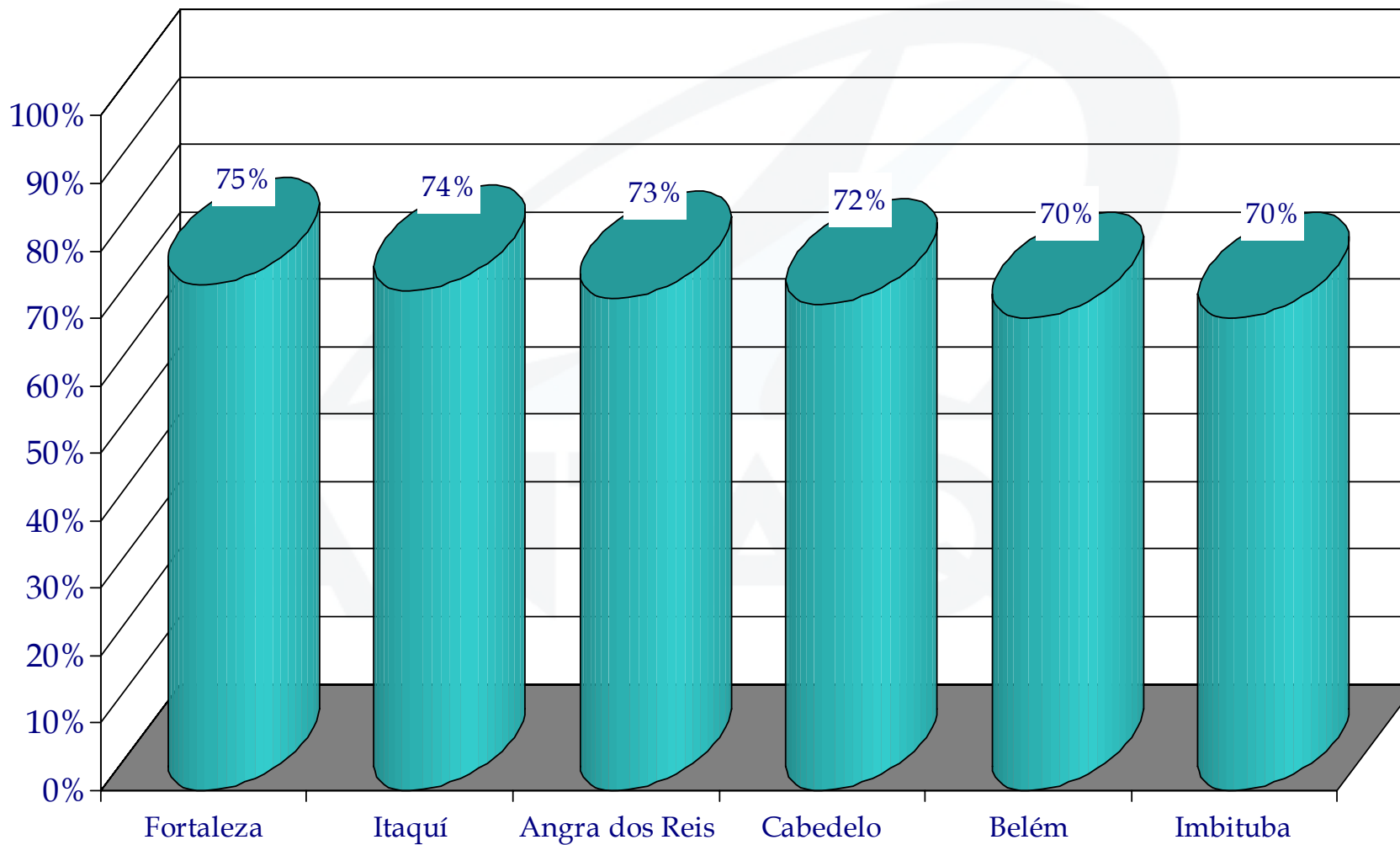
Total de Atendimento - Grupo I



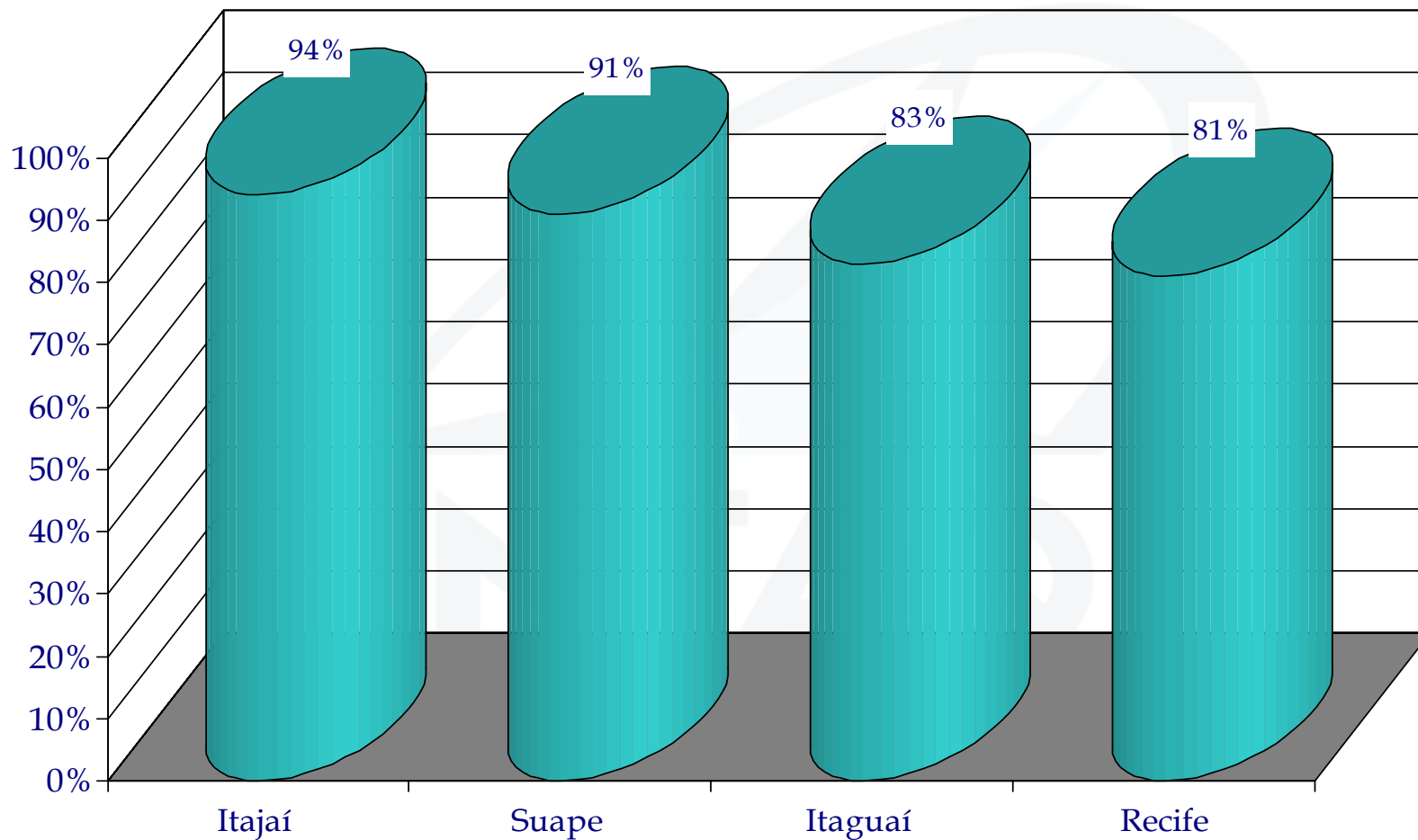
Total de Atendimento - Grupo II



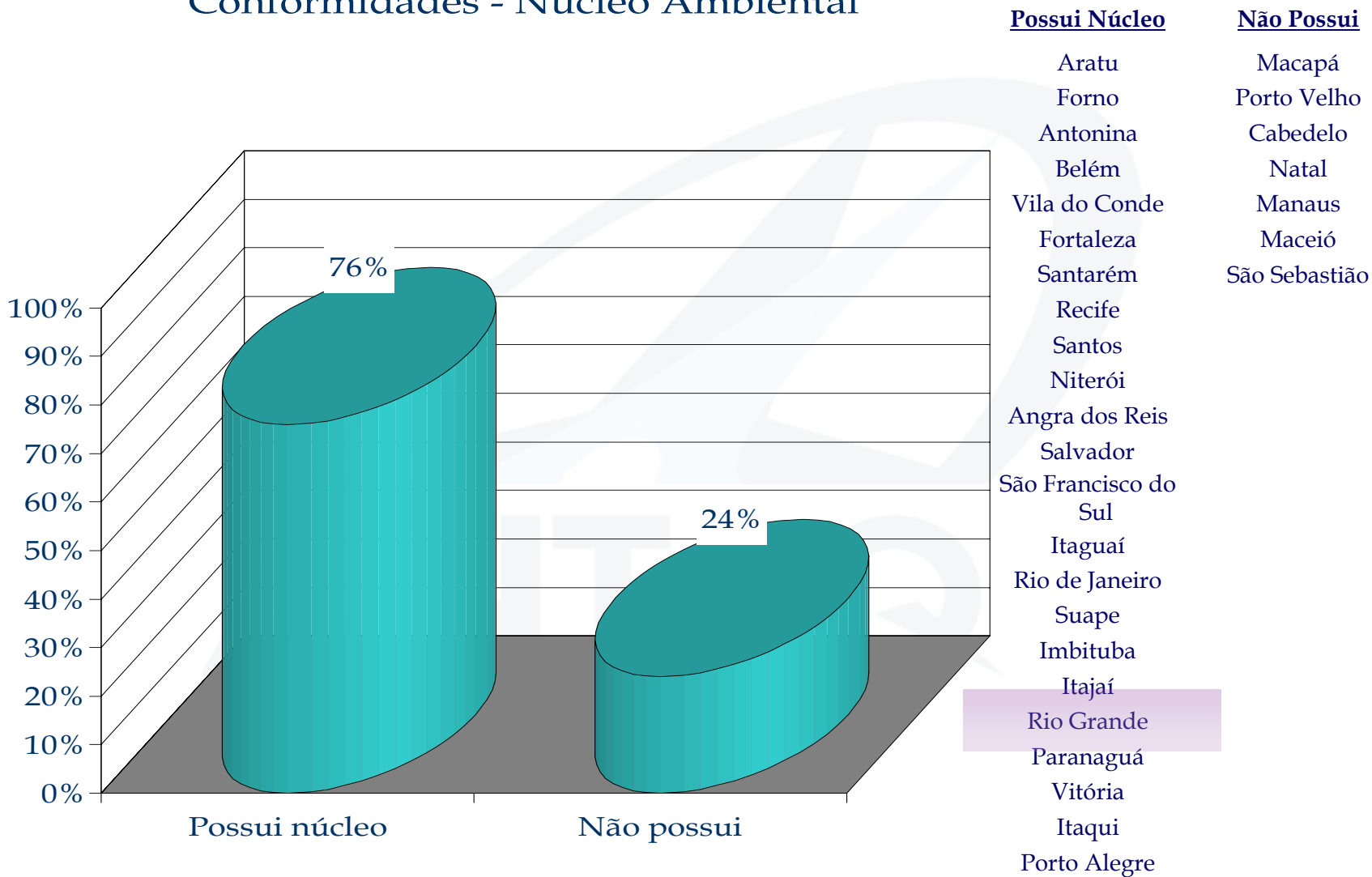
Total de Atendimento - Grupo III



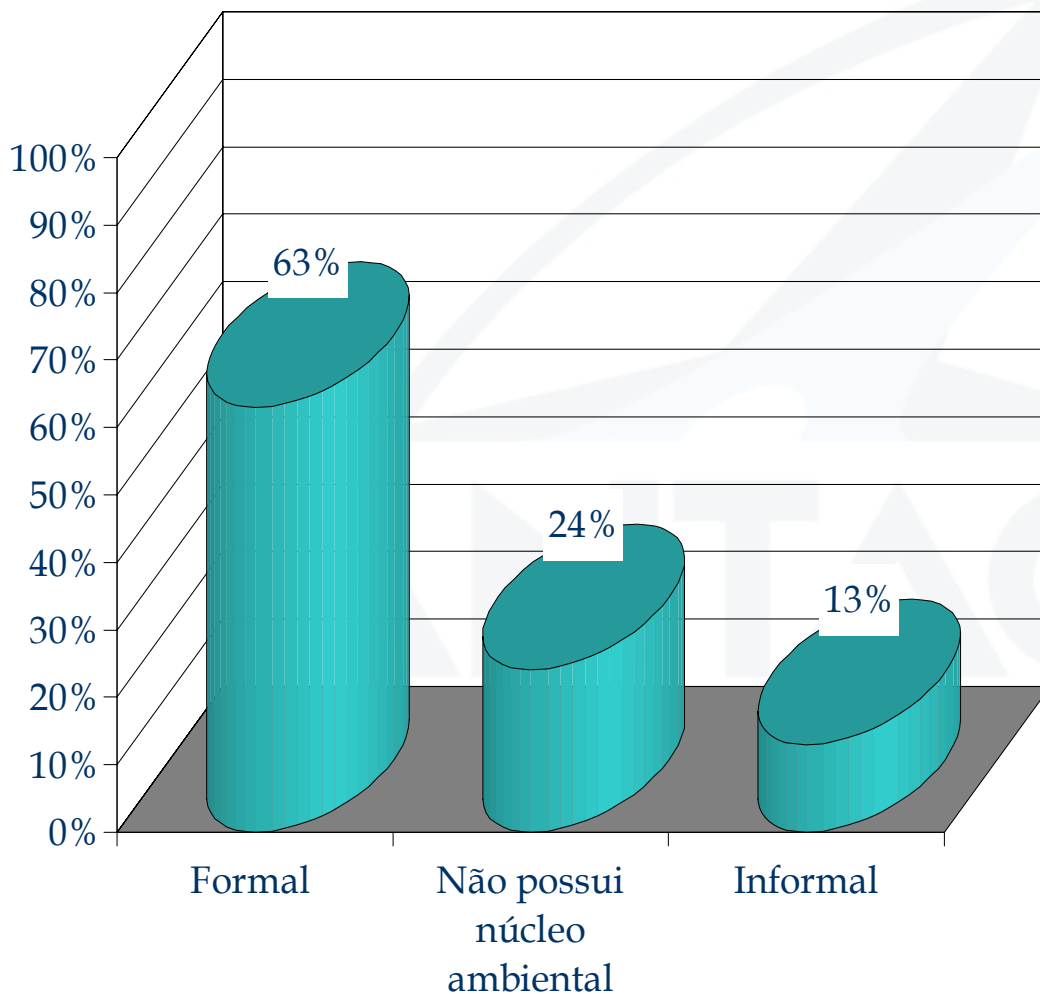
Total de Atendimento - Grupo IV



Conformidades - Núcleo Ambiental



Conformidades - Atribuição do Núcleo



Formal

- Aratu
- Antonina
- Fortaleza
- Santarém
- Recife
- Santos
- Niterói
- Angra dos Reis
- Salvador
- São Francisco do Sul
- Itaguaí
- Rio de Janeiro
- Suape
- Imbituba
- Itajaí
- Rio Grande
- Paranaguá
- Vitória
- Itaqui

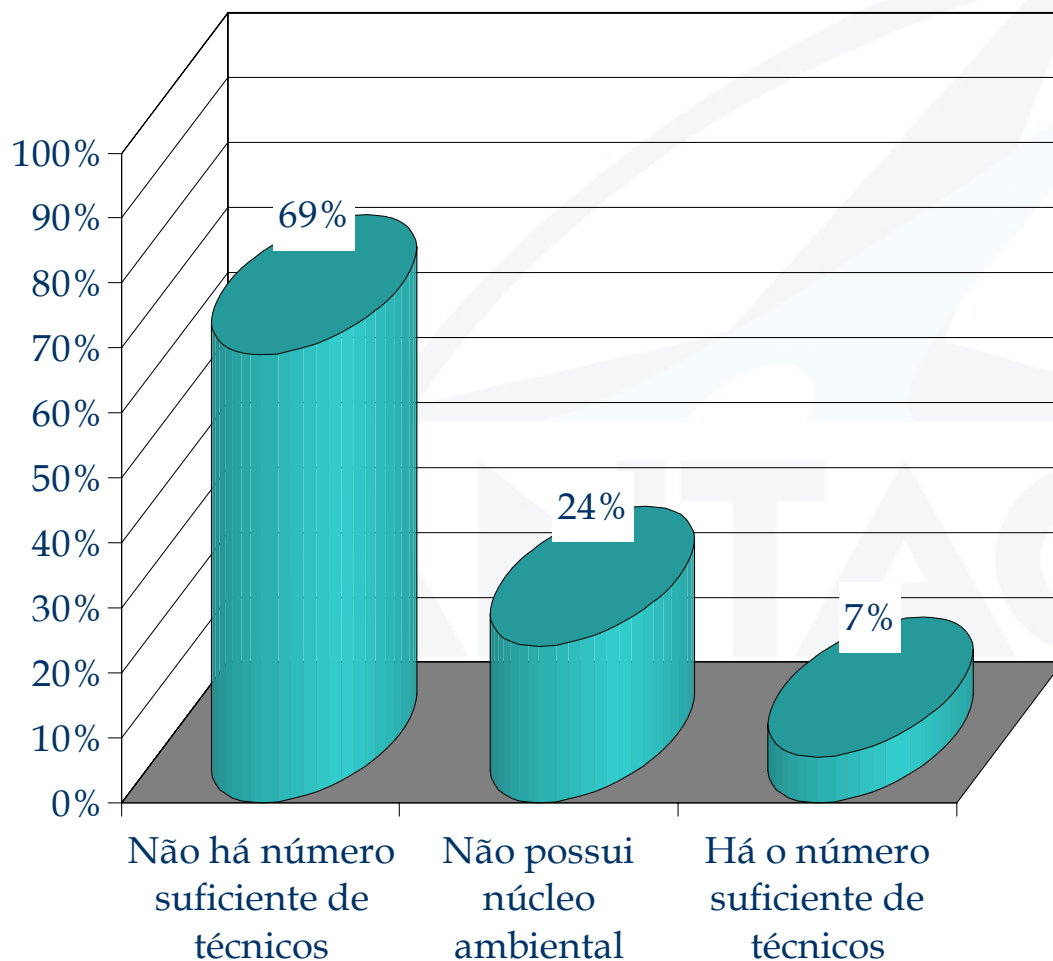
Não possui núcleo

- Macapá
- Porto Velho
- Cabedelo
- Natal
- Manaus
- Maceió
- São Sebastião

Informal

- Forno
- Belém
- Vila do Conde
- Porto Alegre

Conformidades - Núcleo Ambiental - Quantitativo de Pessoal



Não há número suficiente de técnicos

- Aratu
- Forno
- Antonina
- Belém
- Vila do Conde
- Fortaleza
- Santarém
- Santos
- Niterói
- Angra dos Reis
- Salvador
- São Francisco do Sul
- Itaguaí
- Rio de Janeiro
- Suape
- Imbituba
- Itajaí
- Rio Grande
- Paranaguá
- Vitória
- Porto Alegre

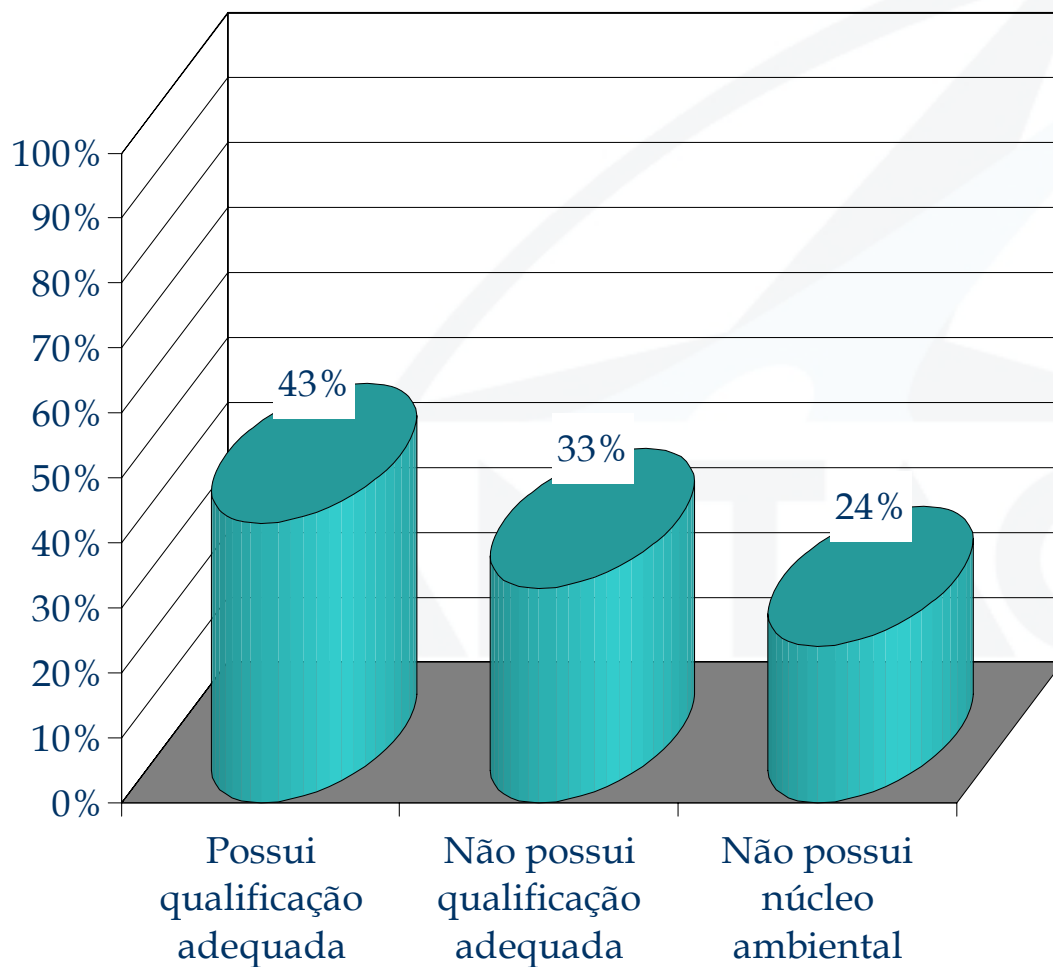
Não possui núcleo

- Macapá
- CAbedelo
- Natal
- Manaus
- Maceió
- São Sebastião

Há número suficiente de técnicos

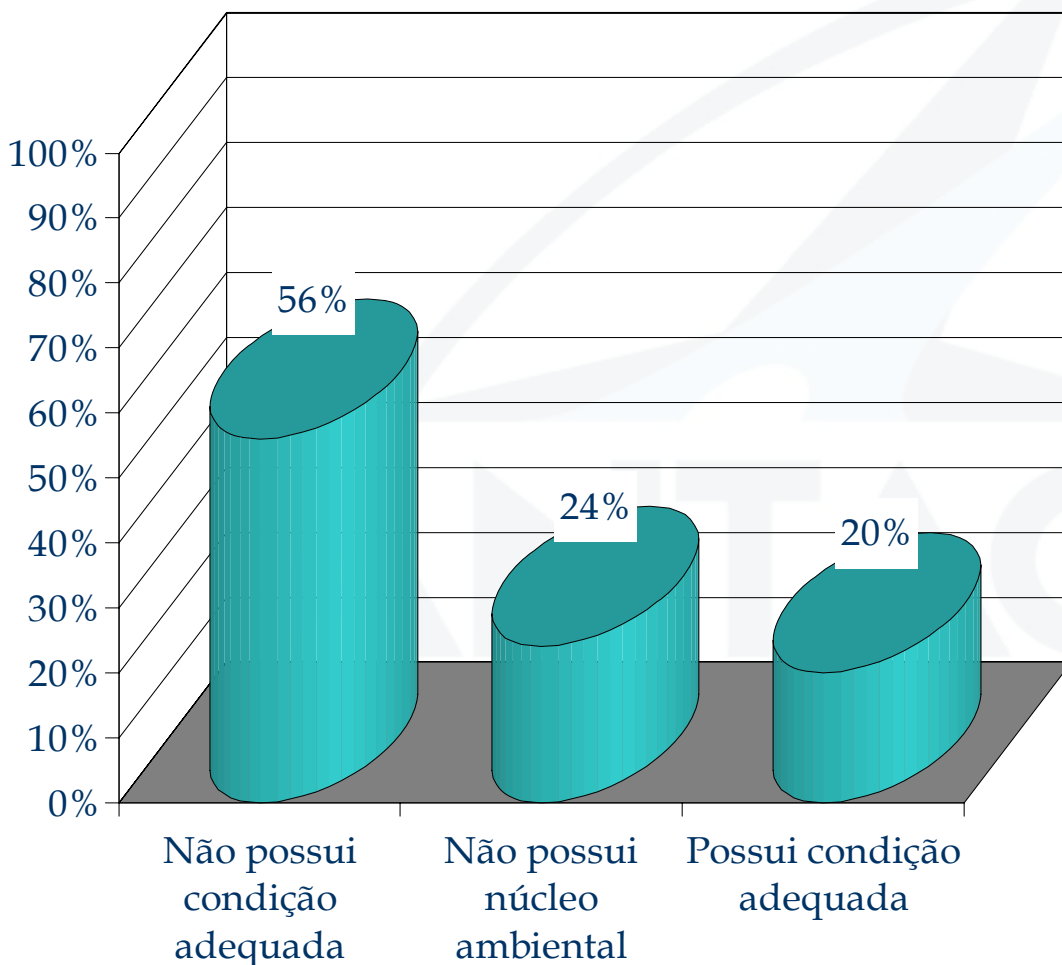
- Recife
- Itaqui

Conformidades - Núcleo Ambiental - Qualificação Adequada dos Técnicos



<u>Possui qualificação adequada</u>	<u>Não possui qualificação adequada</u>	<u>Não possui núcleo ambiental</u>
Santarém	Forno	Porto Velho
Recife	Antonina	Cabedelo
Itaguaí	Santos	Natal
Rio de Janeiro	Niterói	Manaus
Suape	Angra dos Reis	Maceió
Imbituba	Salvador	São Sebastião
Itajaí	São Francisco do Sul	Macapá
Rio Grande	Vitória	
Paranaguá	Aratu	
Itaqui	Porto Alegre	
Fortaleza		
Belém		
Vila do Conde		

Conformidades - Núcleo Ambiental - Condições de Trabalho (estrutura e logística)



Não possui condição adequada

Forno
Antonina
Belém
Vila do Conde
Santarém
Santos
Niterói
Angra dos Reis
Salvador

Não possui núcleo

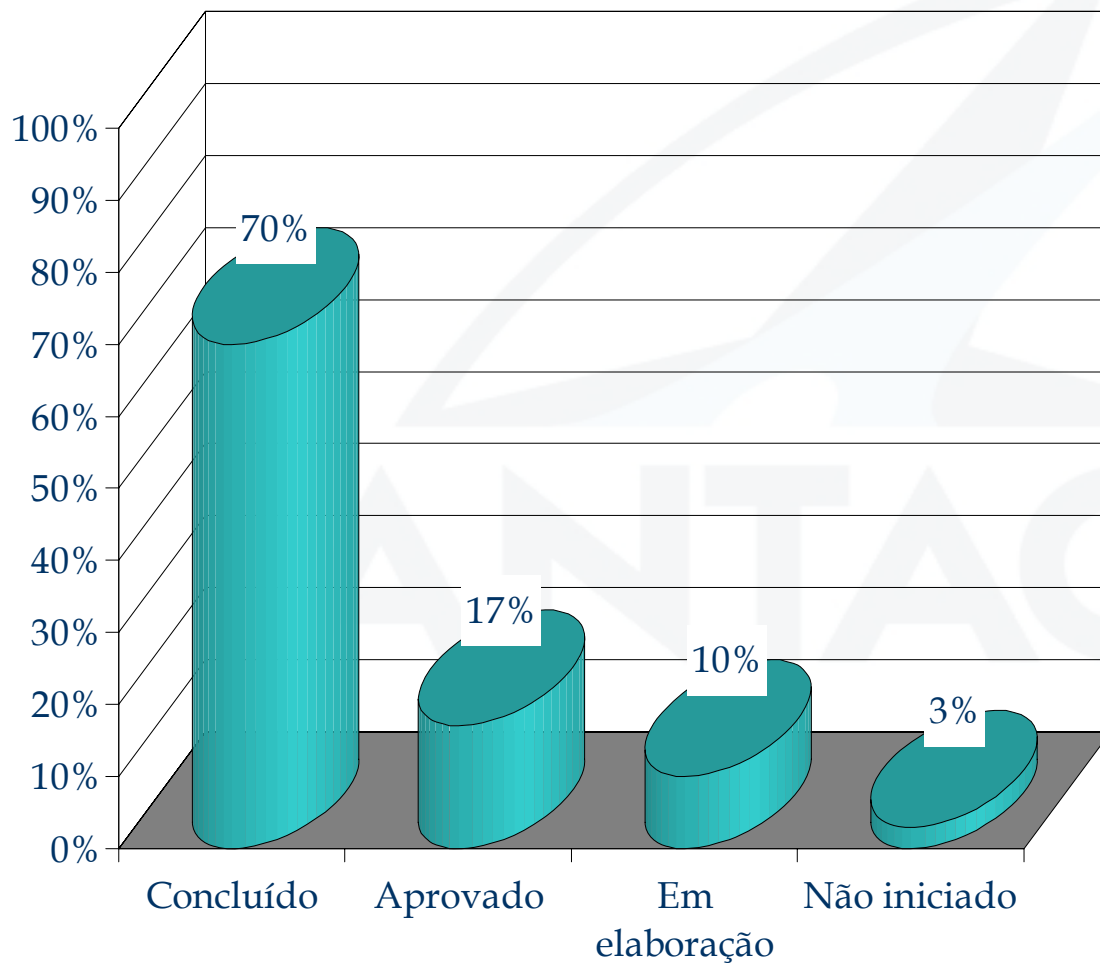
Porto Velho
Cabedelo
Natal
Manaus
Maceió
São Sebastião
Macapá

Possui condição adequada

São Francisco do Sul
Itaguaí
Rio de Janeiro
Imbituba
Itajaí
Rio Grande
Aratu
Vitória

Recife
Suape
Paranaguá
Itaqui
Porto Alegre
Fortaleza

Conformidades - Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS



Concluído

Aratu
Forno
Belém
Vila do Conde
Macapá
Santarém
Porto Velho
Natal
Recife
Niterói
Angra dos Reis
Salvador
São Francisco do Sul
Itaguaí
Rio de Janeiro
Manaus
Maceió
Imbituba
Rio Grande
Vitória
Itaqui

Aprovado

Fortaleza
Suape
Itajaí
Paranaguá
São Sebastião

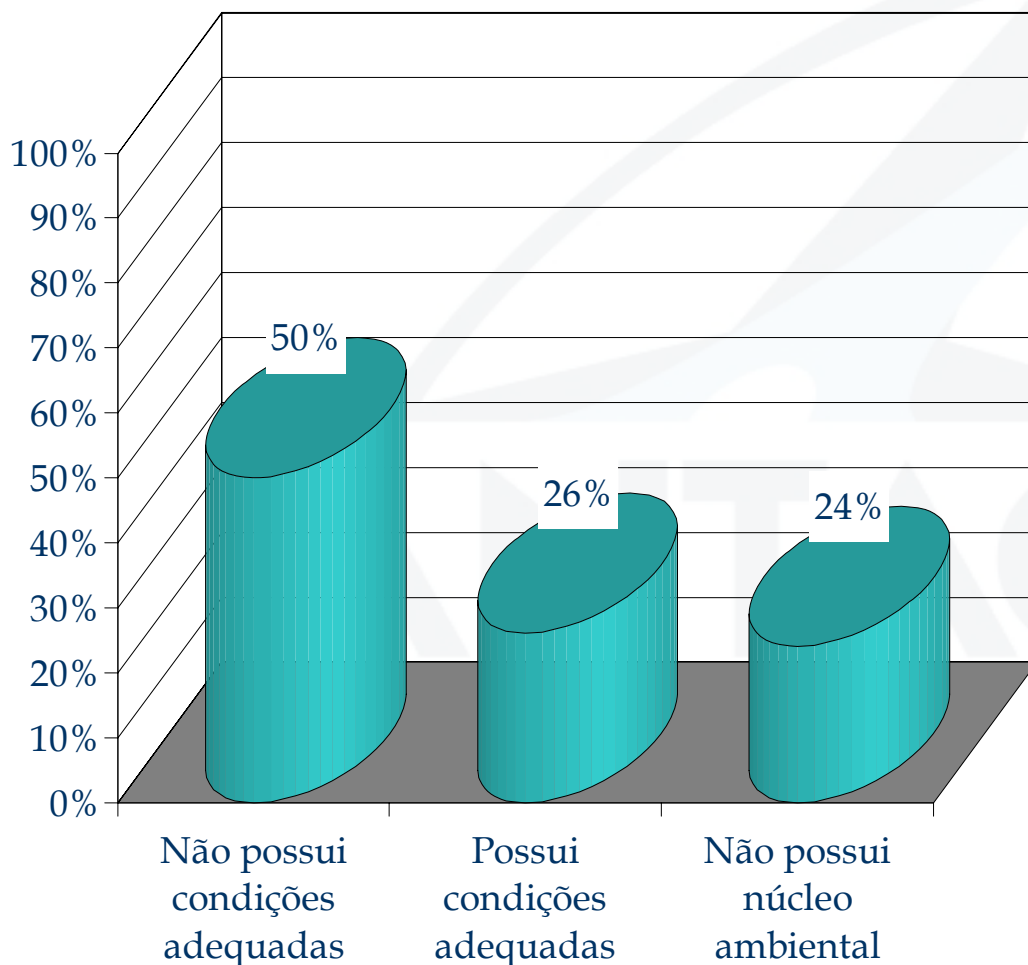
Em elaboração

Santos
Porto Alegre
Cabedelo

Não iniciado

Antonina

Conformidades - Núcleo Ambiental - Condições Regimentais



Não possui condições adequadas

Forno
Antonina
Belém
Vila do Conde
Fortaleza
Santarém
Santos
Niterói
Angra dos Reis
Salvador
São Francisco do Sul
Imbituba
Itajaí
Aratu
Porto Alegre

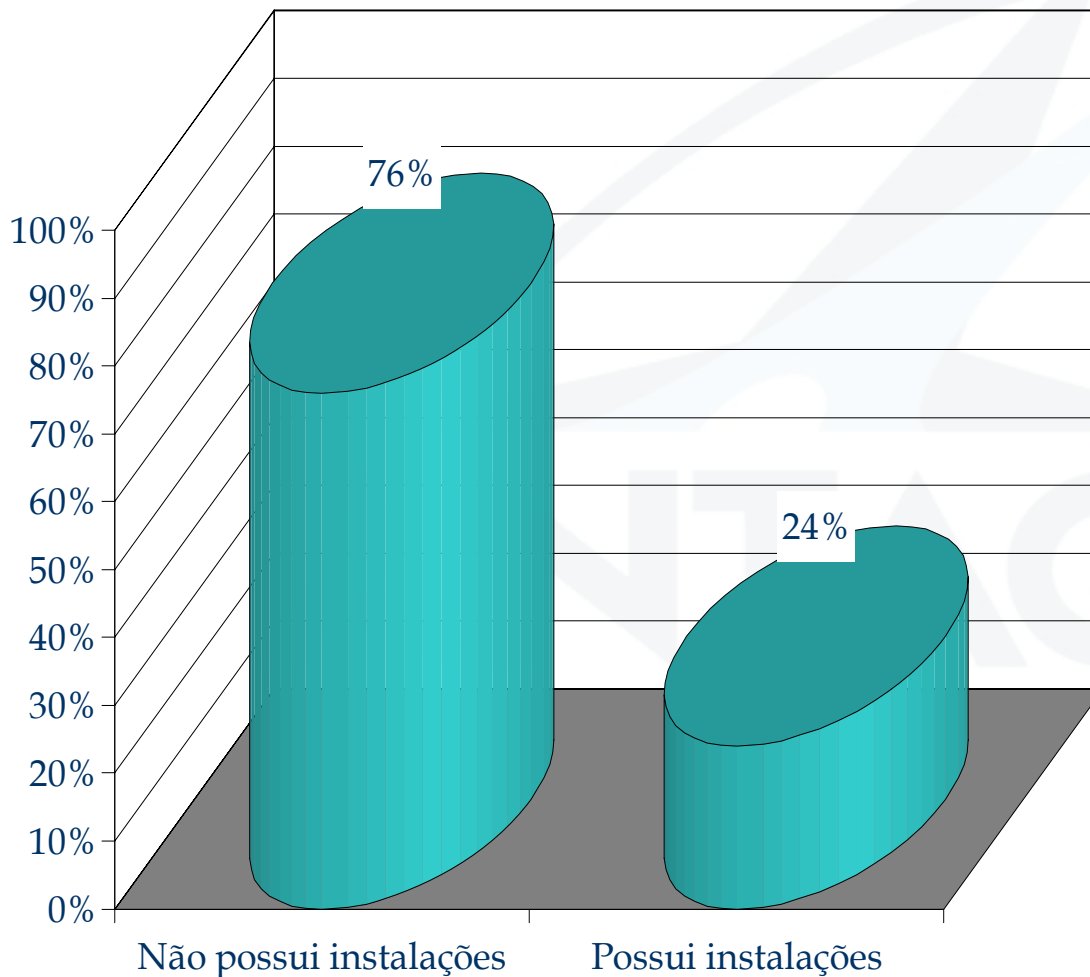
Possui condições adequadas

Itaguaí
Rio de Janeiro
Suape
Rio Grande
Paranaguá
Vitória
Itaquí
Recife

Não possui núcleo ambiental

Macapá
Porto Velho
Cabedelo
Natal
Maceió
São Sebastião
Manaus

Conformidades - Instalações Próprias para Coleta e Triagem - PGRS



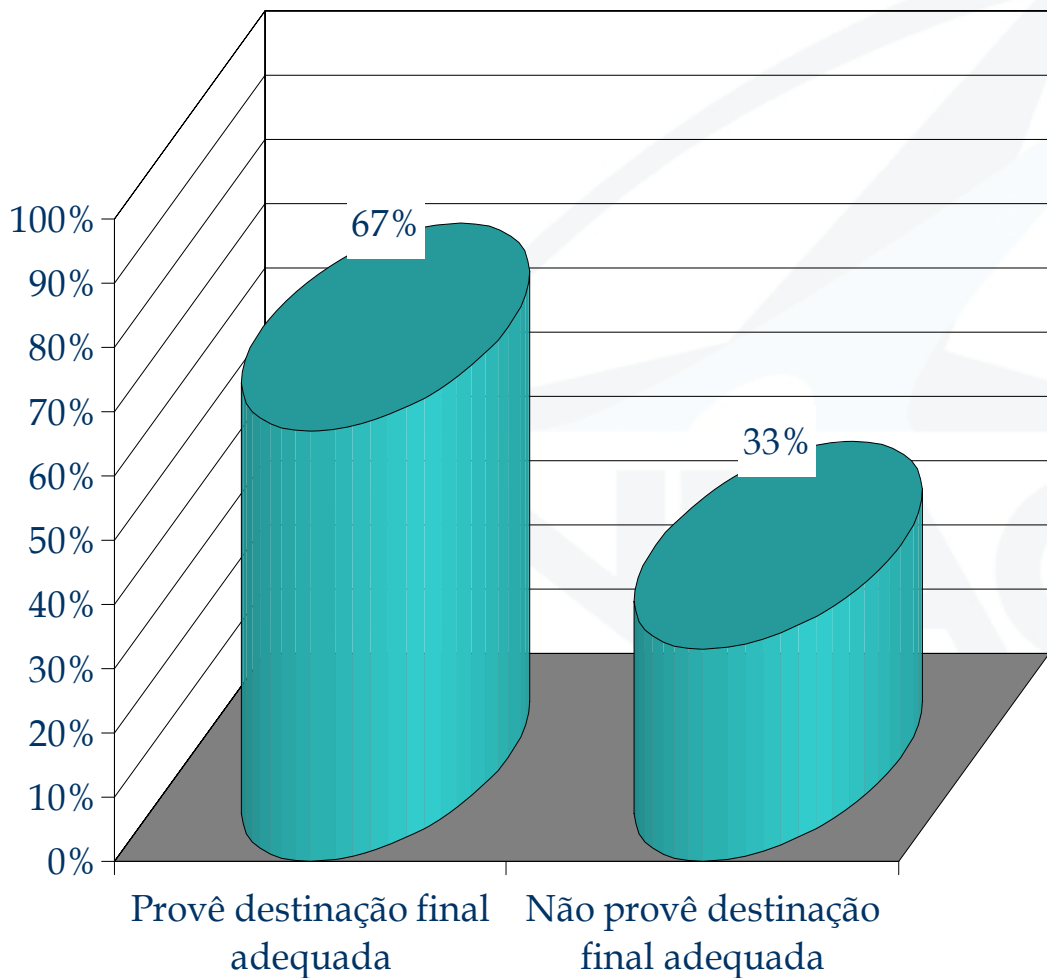
Não possui instalações

- Forno
- Antonina
- Vila do Conde
- Macapá
- Fortaleza
- Porto Velho
- Cabedelo
- Natal
- Santos
- Niterói
- Angra dos Reis
- Salvador
- São Francisco do Sul
- Rio de Janeiro
- Manaus
- Maceió
- Rio Grande
- Paranaguá
- Itaqui
- Porto Alegre
- Aratu
- São Sebastião

Possui instalações

- Santarém
- Recife
- Itaguaí
- Suape
- Imbituba
- Itajaí
- Vitória
- Belém

Conformidades - Destinação Final Adequada - PGRS



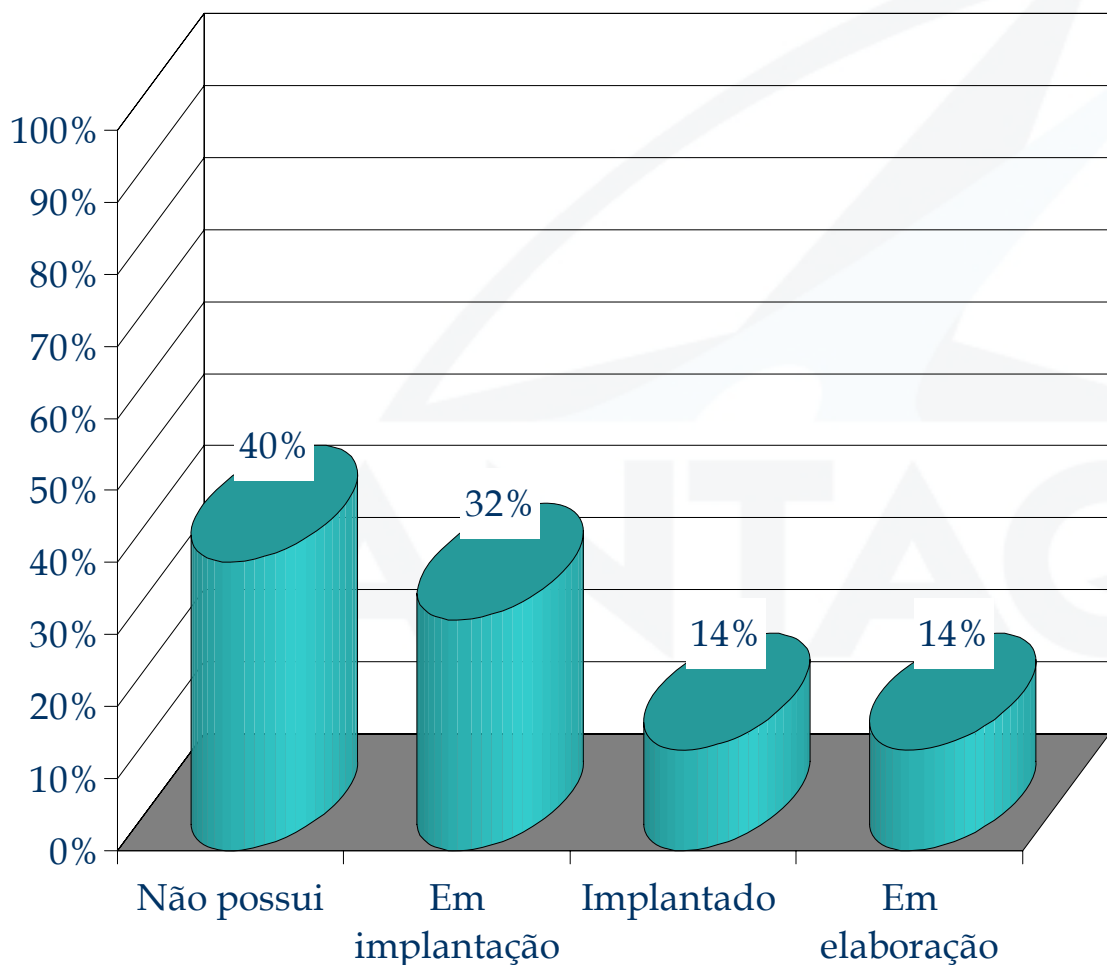
Provê destinação final adequada

- Belém
- Fortaleza
- Santarém
- Cabedelo
- Natal
- Recife
- Santos
- Niterói
- Angra dos Reis
- São Francisco do Sul
- Itaguaí
- Rio de Janeiro
- Suape
- Imbituba
- Itajaí
- Rio Grande
- Paranaguá
- Vitória
- Forno
- Itaqui

Não provê destinação final adequada

- Antonina
- Vila do Conde
- Macapá
- Porto Velho
- Salvador
- Manaus
- Maceió
- Porto Alegre
- São Sebastião
- Aratu

Conformidades - Plano de Emergência Individual - PEI



Não possui

- Antonina
- Vila do Conde
- Macapá
- Santarém
- Cabedelo
- Niterói
- Angra dos Reis
- Salvador
- Imbituba
- Rio Grande
- Porto Alegre
- São Sebastião

Em implantação

- Forno
- Belém
- Fortaleza
- Porto Velho
- Natal
- Rio de Janeiro
- Manaus
- Maceió
- Suape
- Aratu

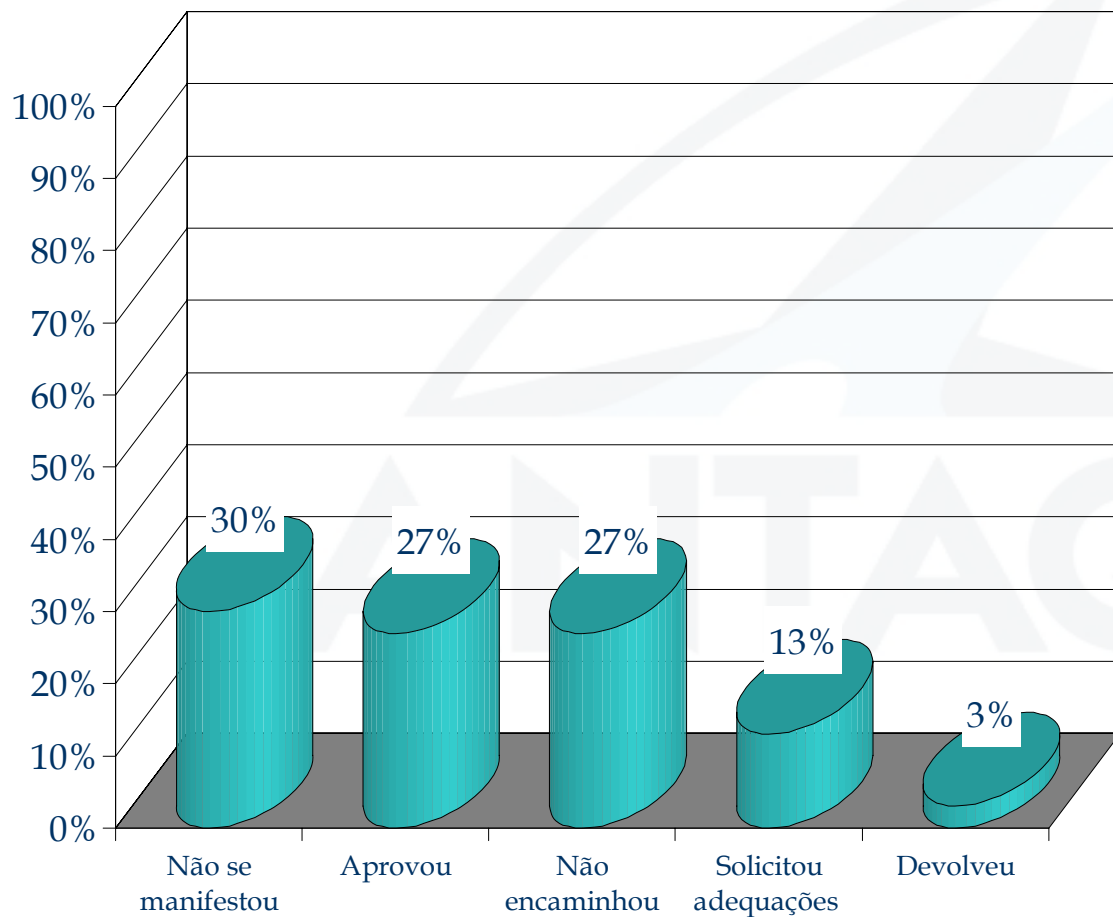
Implantado

- Santos
- Itaguaí
- Itajaí
- Recife

Em elaboração

- Paranaguá
- Vitória
- Itaqui
- São Francisco do Sul

Conformidades - Parecer do Órgão Ambiental - PEI



Não se manifestou

- Aratu
- Forno
- Antonina
- Porto Velho
- Santos
- Salvador
- São Francisco do Sul
- Manaus
- Maceió

Não encaminhou

- Vila do Conde
- Santarém
- Cabedelo
- Niterói
- Angra dos Reis
- Imbituba
- Rio Grande
- Porto Alegre

Solicitou adequações

Aprovou

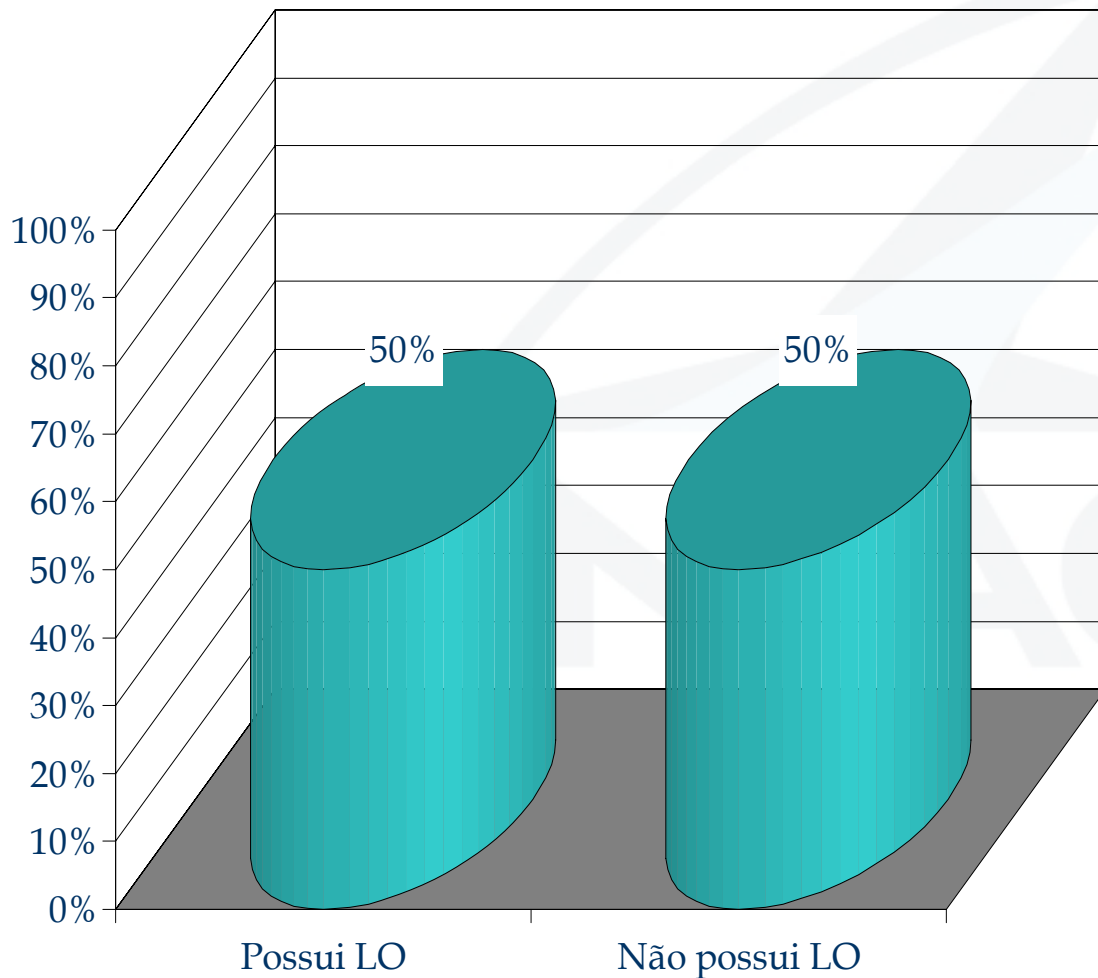
- Belém
- Macapá
- Fortaleza
- Natal
- Recife
- Itaguaí
- Suape
- Itajaí

- Paranaguá
- Itaqui
- São Sebastião
- Rio de Janeiro

Devolveu

- Vitória

Conformidades -Licença de Operação - LO



Possui LO

Belém

Macapá

Fortaleza

Porto Velho

Cabedelo

Recife

Niterói

Angra dos Reis

São Francisco do Sul

Itaguaí

Suape

Imbituba

Itajaí

Rio Grande

Itaqui

Não possui LO

Aratu

Forno

Antonina

Vila do Conde

Santarém

Natal

Santos

Salvador

Rio de Janeiro

Manaus

Maceió

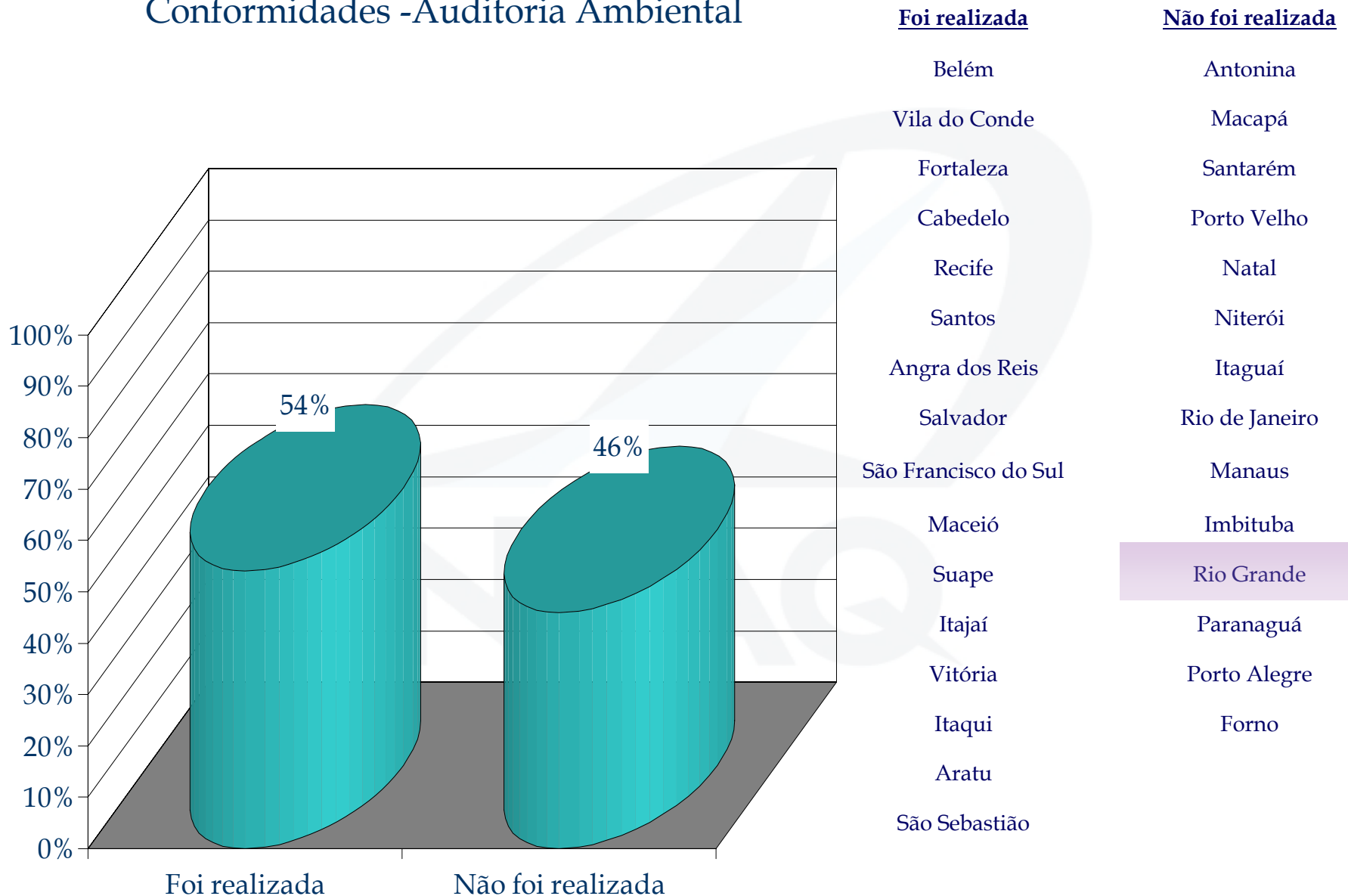
Paranaguá

Vitória

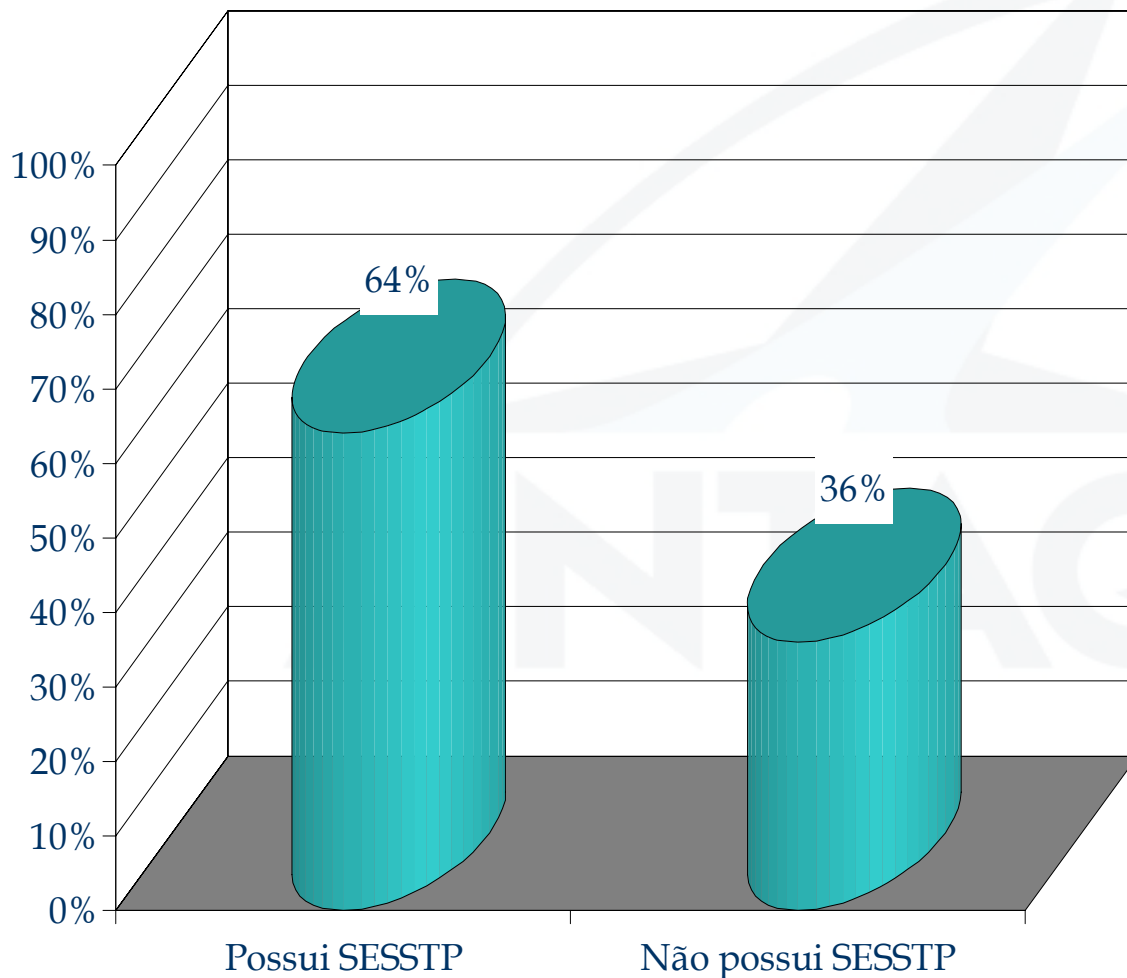
Porto Alegre

São Sebastião

Conformidades - Auditoria Ambiental



Conformidades - Serviço Especializado em Segurança e Saúde do Trabalhador Portuário - SESSTP



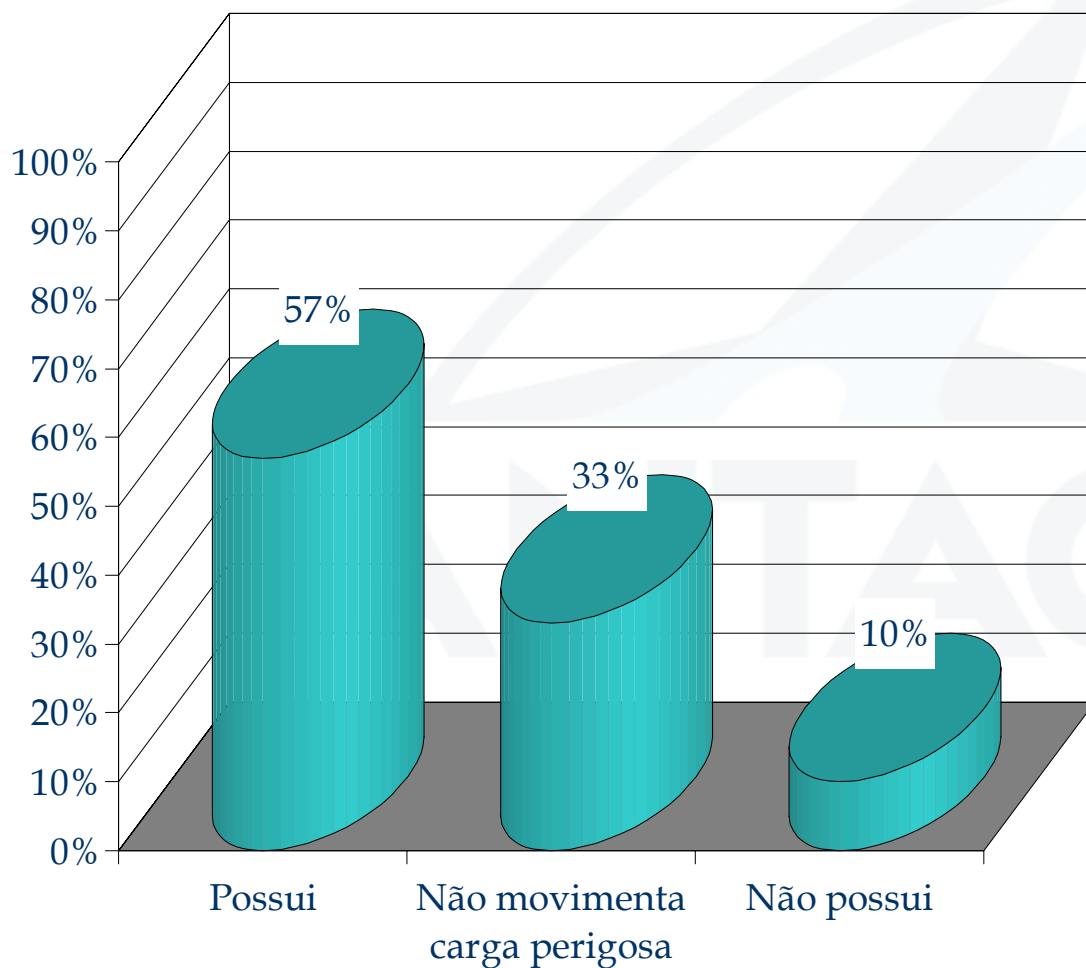
Possui SESSTP

- Aratu
- Forno
- Antonina
- Fortaleza
- Cabedelo
- Santos
- Niterói
- Angra dos Reis
- Salvador
- Itaguaí
- Rio de Janeiro
- Manaus
- Imbituba
- Itajaí
- Rio Grande
- Itaqui
- Porto Alegre
- São Sebastião

Não possui SESSTP

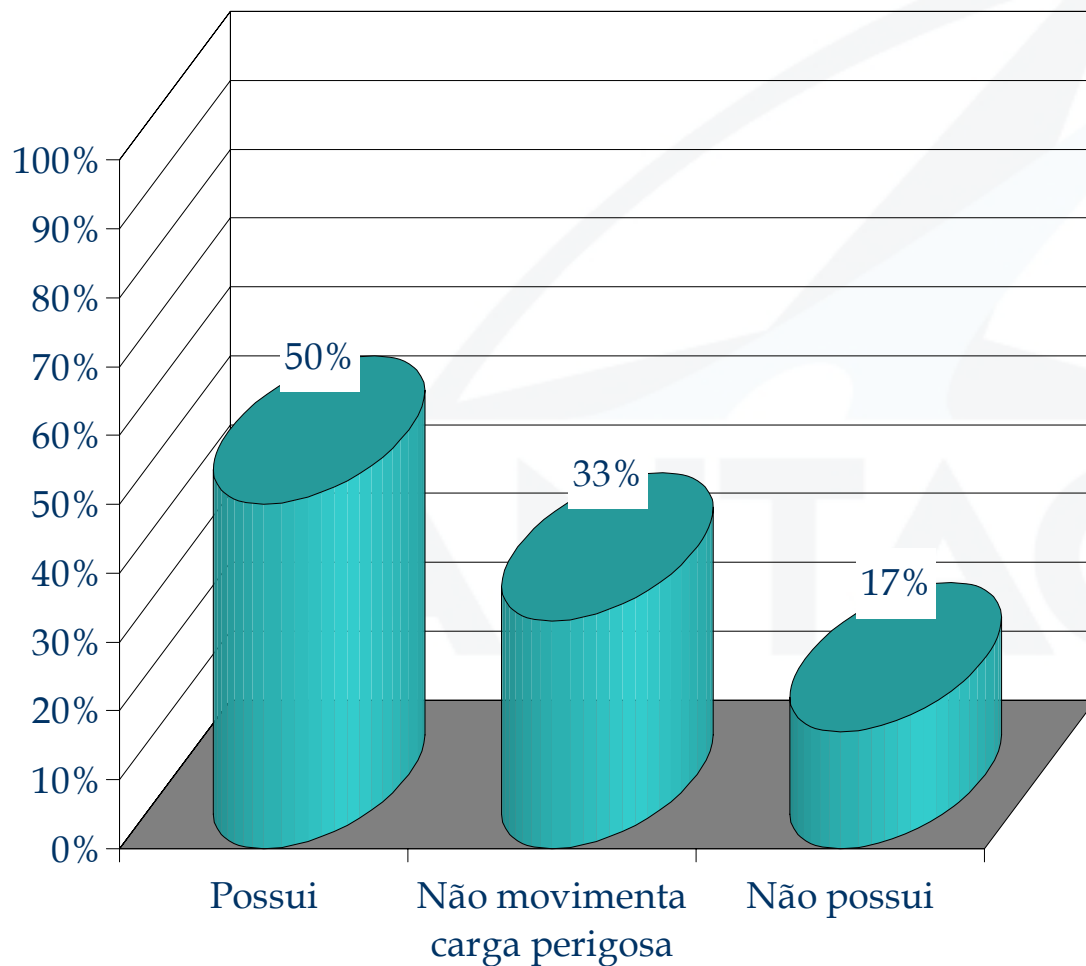
- Vila do Conde
- Macapá
- Porto Velho
- Natal
- Recife
- Maceió
- Suape
- Paranaguá
- Belém
- Santarém
- São Francisco do Sul
- Vitória

Conformidades - Cargas Perigosas - IMO - Capacitação e Treinamento



<u>Possui</u>	<u>Não movimentada carga perigosa</u>
Aratu	Antonina
Belém	Macapá
Vila do Conde	Porto Velho
Fortaleza	Cabedelo
Santarém	Natal
Santos	Angra dos Reis
Niterói	Manaus
Salvador	Porto Alegre
São Francisco do Sul	São Sebastião
Itaguaí	Forno
Rio de Janeiro	
Maceió	<u>Não possui</u>
Suape	Paranaguá
Imbituba	Vitória
Itajaí	Recife
Rio Grande	
Itaqui	

Conformidades - Cargas Perigosas - IMO - Segregação no Armazenamento



Possui

- Belém
- Vila do Conde
- Fortaleza
- Santarém
- Recife
- Santos
- Niterói
- Salvador
- Itaguaí
- Rio de Janeiro
- Suape
- Imbituba
- Itajaí
- Rio Grande
- Aratu

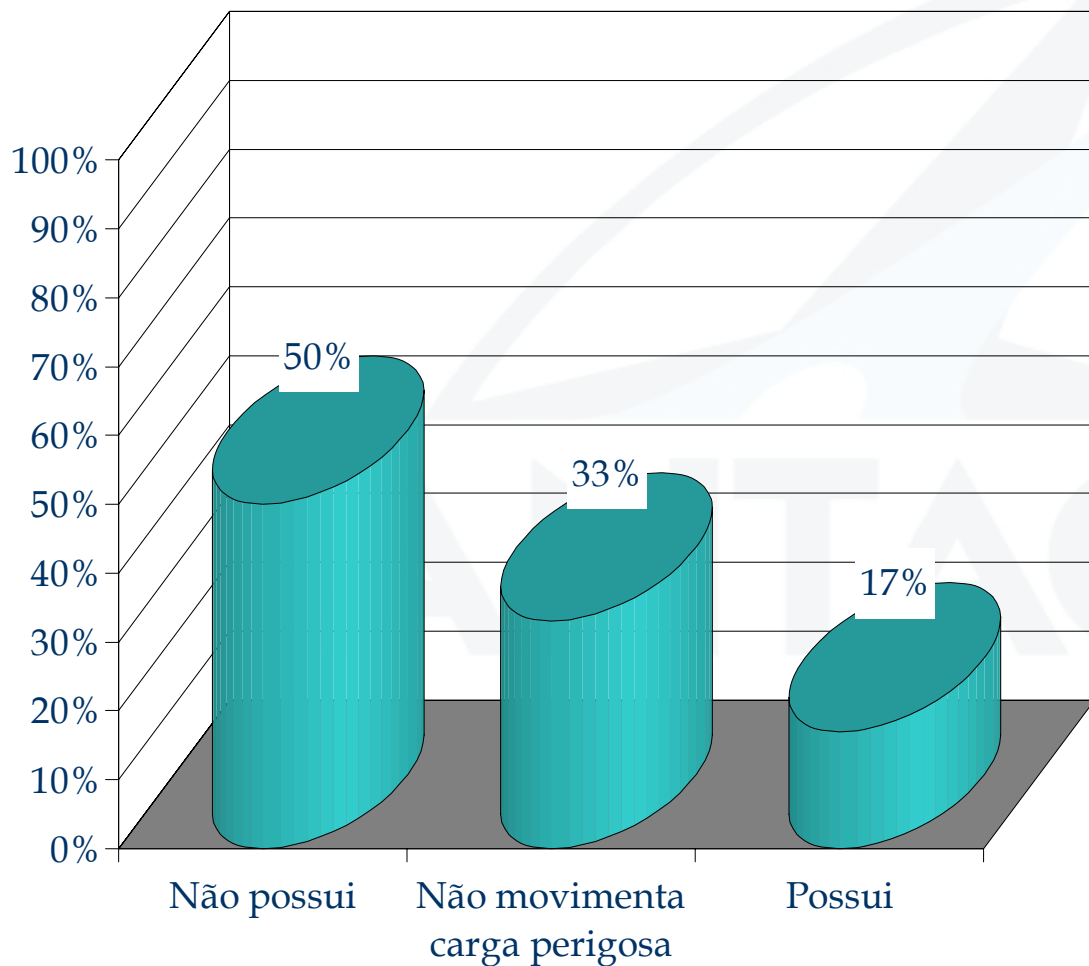
Não movimentada carga perigosa

- Antonina
- Macapá
- Porto Velho
- Cabedelo
- Natal
- Angra dos Reis
- Manaus
- Porto Alegre
- São Sebastião
- Forno

Não possui

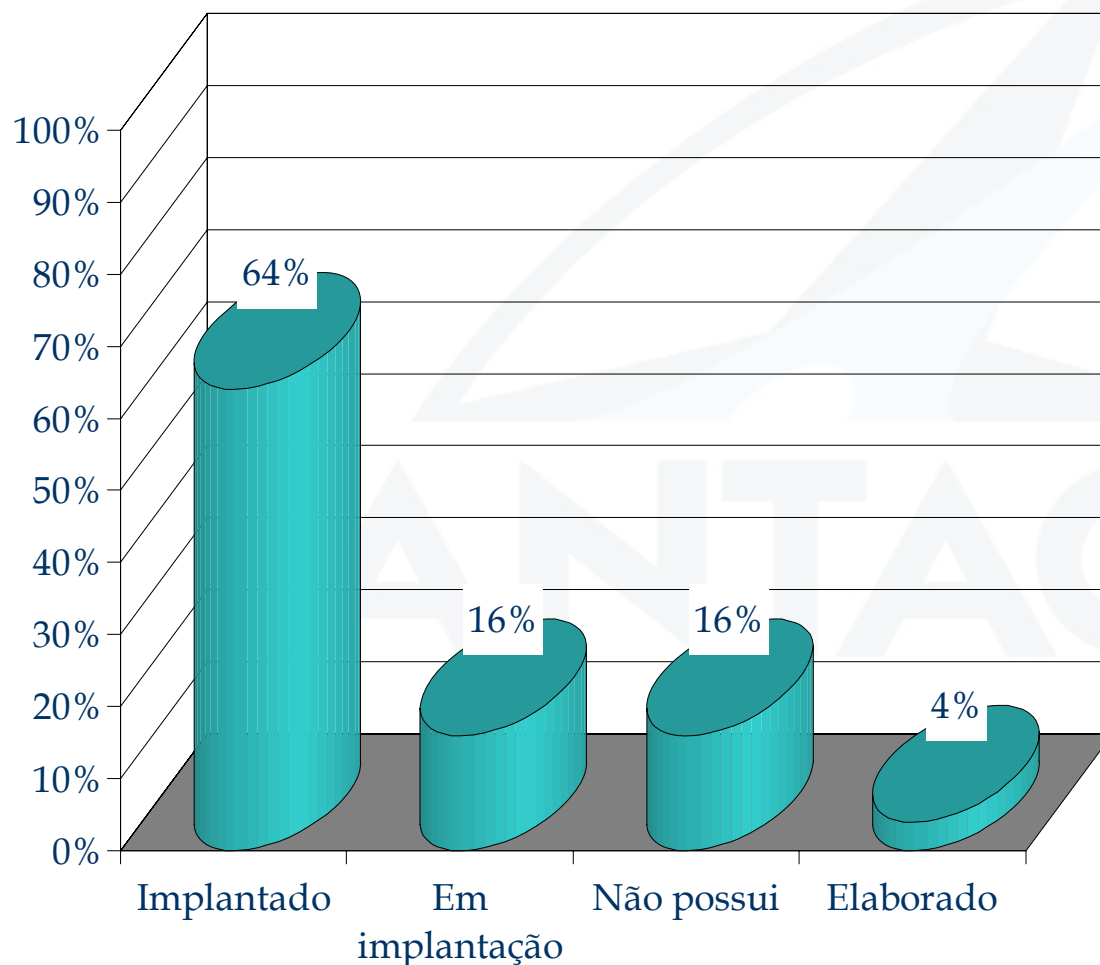
- Maceió
- Paranaguá
- Vitória
- São Francisco do Sul
- Itaqui

Conformidades - Cargas Perigosas - IMO - Instalações para Contêineres com Vazamento



<u>Não possui</u>	<u>Não movimentada carga perigosa</u>
Belém	Antonina
Vila do Conde	Forno
Fortaleza	Macapá
Santarém	Porto Velho
Recife	Cabedelo
Santos	Natal
Niterói	Angra dos Reis
São Francisco do Sul	Manaus
Maceió	Porto Alegre
Suape	São Sebastião
Rio Grande	
Paranaguá	<u>Possui</u>
Vitória	Itaguaí
Itaquí	Rio de Janeiro
Aratu	Imbituba
	Itajaí
	Salvador

Conformidades - Programa de Prevenção de Risco Ambientais - PPRA



Implantado

Aratu

Forno

Antonina

Belém

Vila do Conde

Macapá

Fortaleza

Cabedelo

Recife

Santos

Angra dos Reis

Itaguaí

Rio de Janeiro

Suape

Imbituba

Itajaí

Rio Grande

Paranaguá

Itaquí

Em implantação

Maceió

Vitória

Porto Alegre

São Sebastião

Santarém

Não possui

Niterói

Salvador

São Francisco do Sul

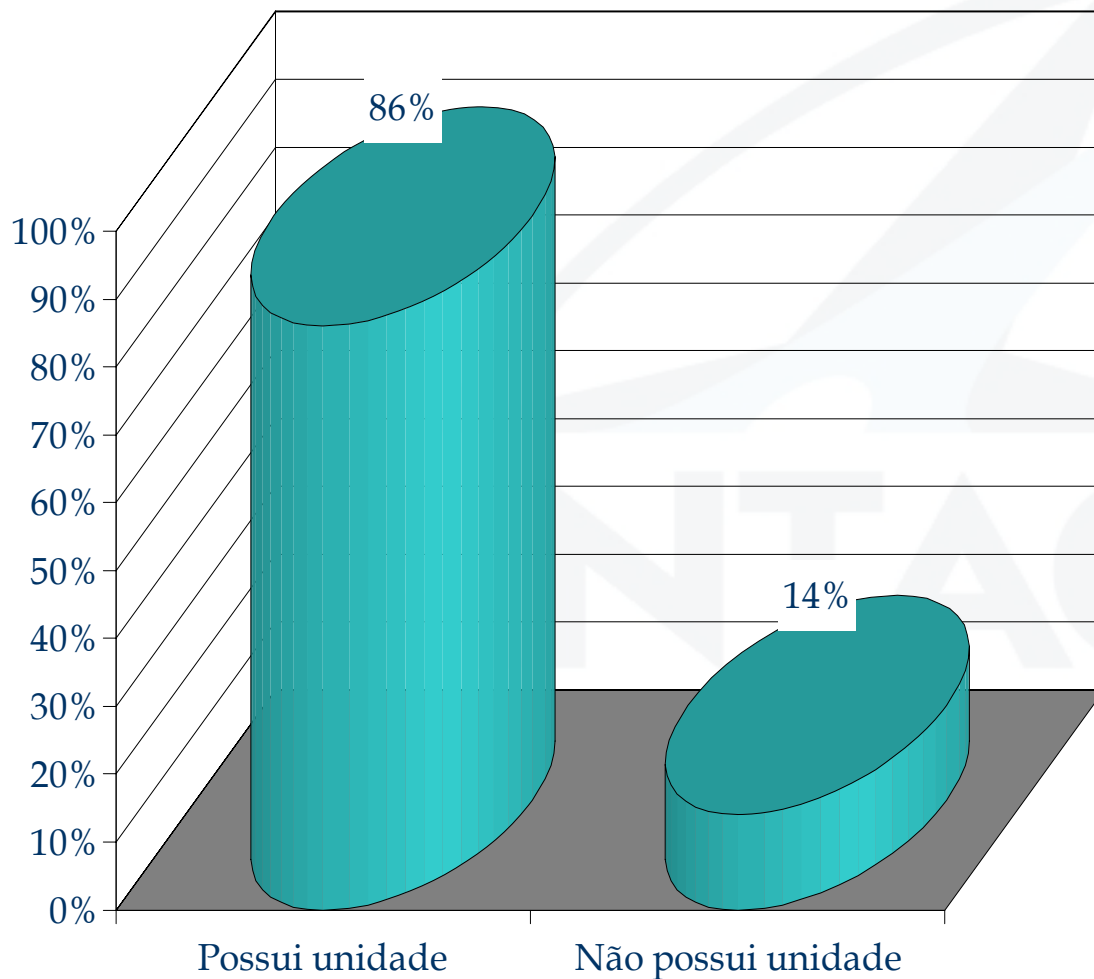
Manaus

Porto Velho

Elaborado

Natal

Conformidades -ISPS Code - Unidade de Segurança



Possui unidade

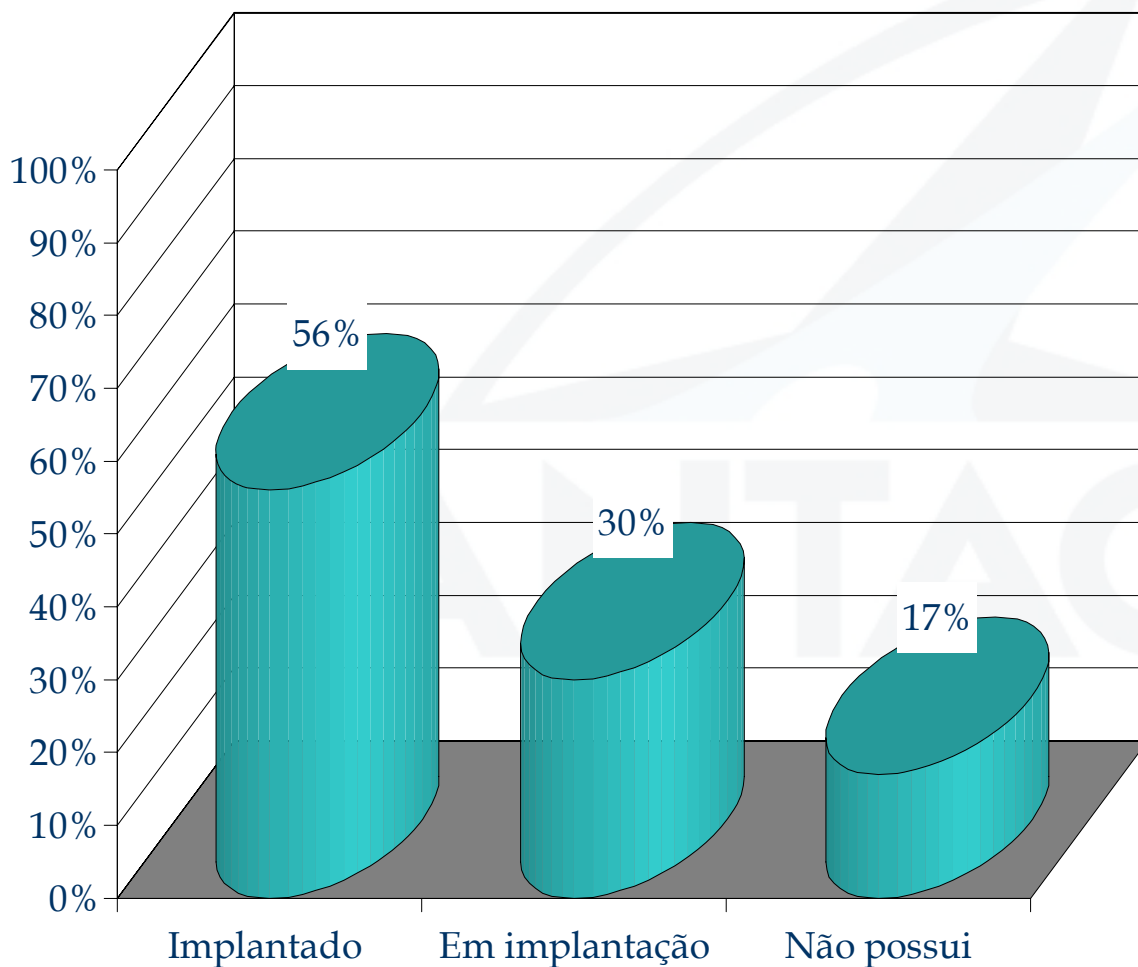
- Aratu
- Forno
- Antonina
- Belém
- Vila do Conde
- Macapá
- Santarém
- Cabedelo
- Natal
- Recife
- Santos
- Angra dos Reis
- Salvador
- São Francisco do Sul
- Itaguaí
- Rio de Janeiro
- Maceió
- Suape
- Imbituba
- Itajaí
- Rio Grande

- Paranaguá
- Vitória
- Itaqui
- Porto Alegre
- São Sebastião

Não possui unidade

- Porto Velho
- Niterói
- Manaus
- Fortaleza

Conformidades - Plano de Segurança Pública Portuária - PSPP



Implantado

Aratu
Forno
Antonina
Macapá
Fortaleza
Santarém
Cabedelo
Natal
Santos
São Francisco do Sul
Itaguaí
Rio de Janeiro
Suape
Imbituba
Itajaí
Paranaguá
Itaqui

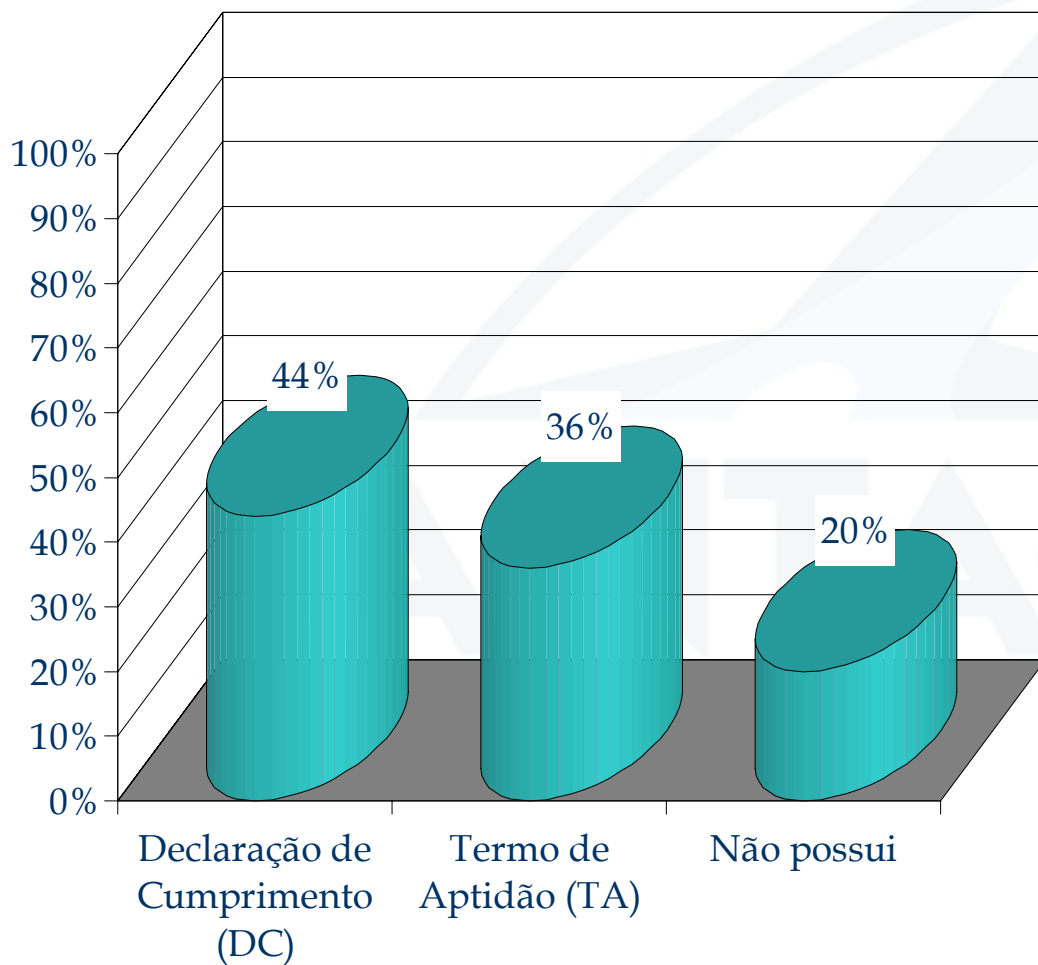
Em implantação

Vila do Conde
Recife
Salvador
Maceió
Rio Grande
Vitória
Porto Alegre
São Sebastião
Belém

Não possui

Niterói
Angra dos Reis
Manaus
Porto Velho

Conformidades - Certificado do Plano- PSPP



<u>Declaração de Cumprimento (DC)</u>	<u>Termo de Aptidão (TA)</u>	<u>Não possui</u>
Forno	Belém	Niterói
Antonina	Vila do Conde	Angra dos Reis
Macapá	Recife	Manaus
Fortaleza	Santos	Porto Alegre
Santarém	Salvador	São Sebastião
Cabedelo	Itaguaí	Porto Velho
Natal	Rio de Janeiro	
São Francisco do Sul	Maceió	
Suape	Rio Grande	
Imbituba	Vitória	
Itajaí	Aratu	
Paranaguá		
Itaqui		



Gerência de Meio Ambiente
Maria Luíza Almeida Gusmão
luiza.gusmao@antaq.gov.br
gestao.ambiental@antaq.gov.br
www.antaq.gov.br

LUÍZA GUSMÃO
Rio Grande – novembro 2007

