

Encontro Nacional de **CORREGEDORIAS**

Inovação nas Unidades Setoriais de Correição das Estatais

Edson Leonardo Sá Teles

Gerente Executivo da Unidade de Responsabilização Disciplinar
da Petrobras

Apoio:

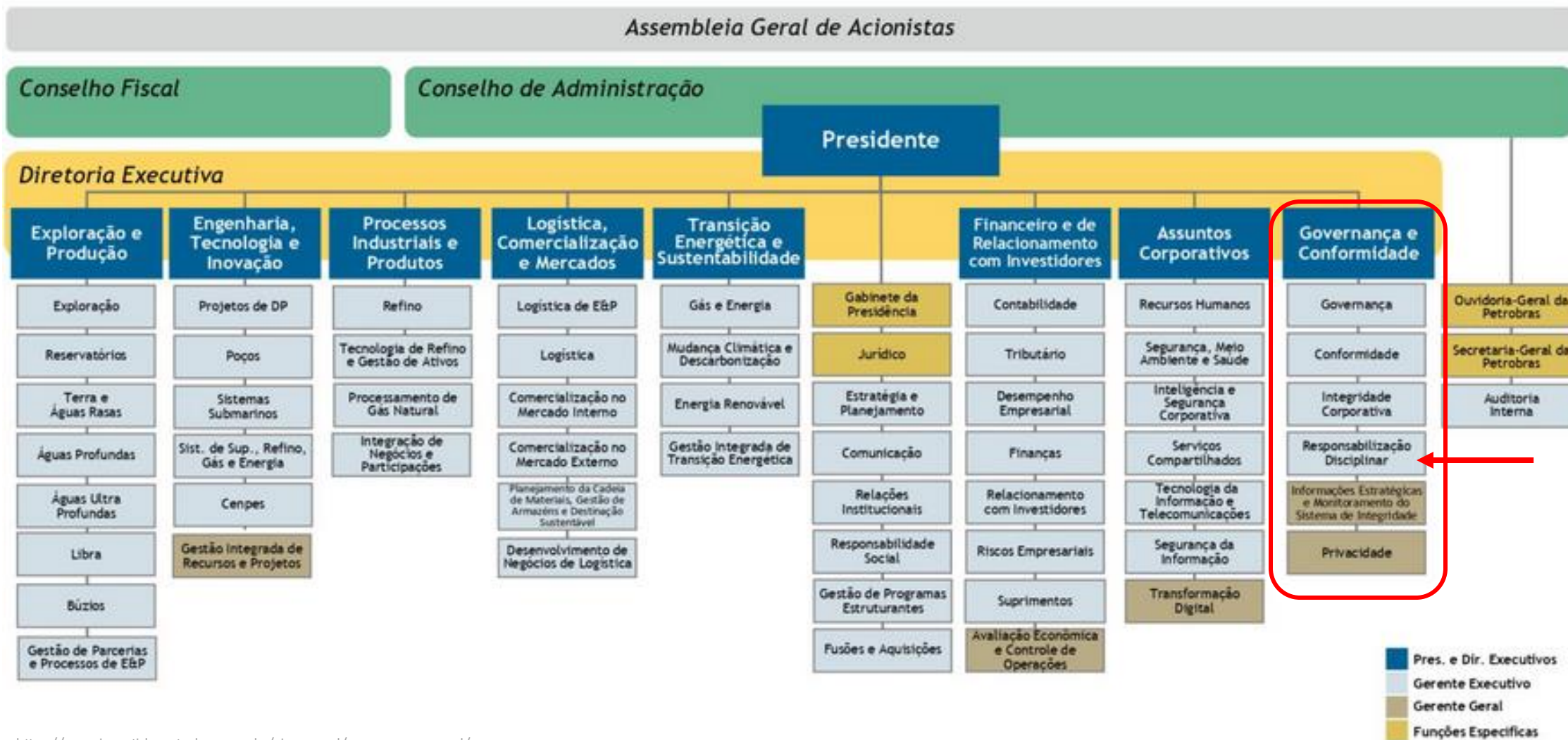
ENAP



Realização:

CONTROLADORIA-GERAL
DA UNIÃO



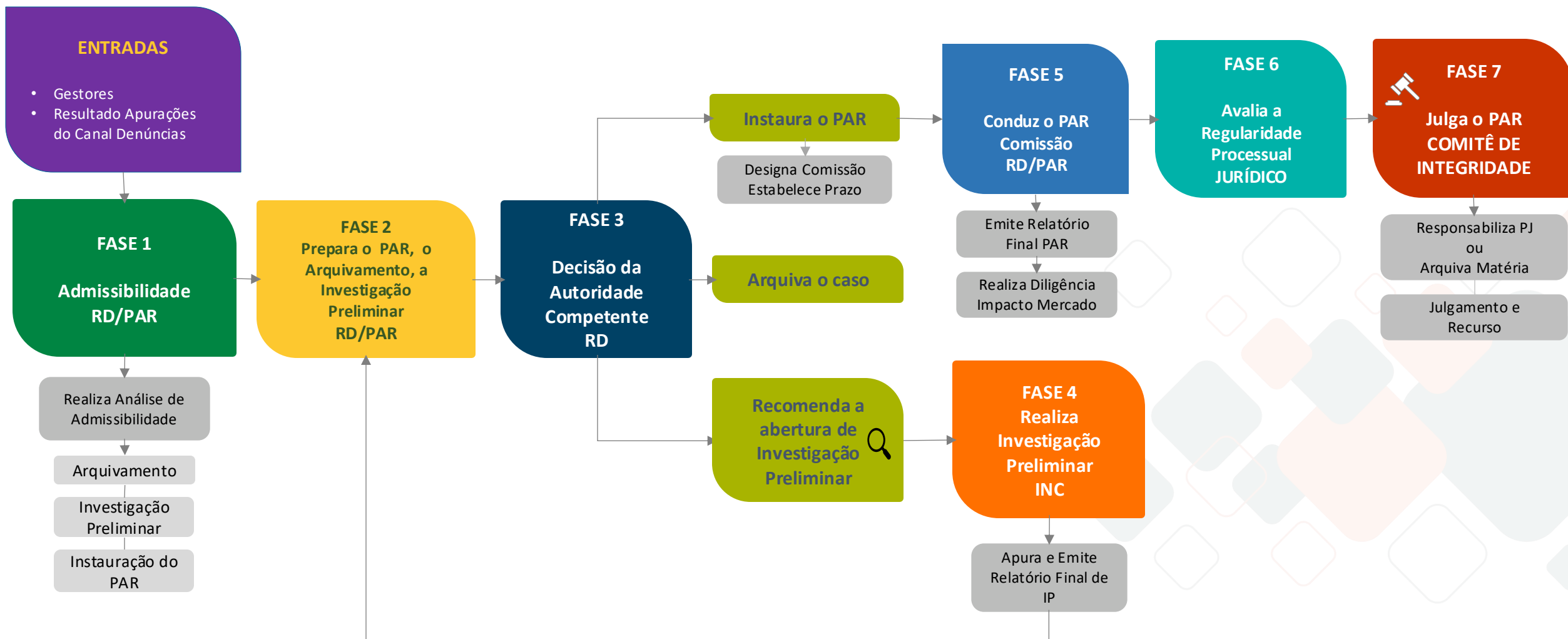






- Gerente Executivo
- Gerente Setorial Gestão
- Gerente Processo
- Gerente Setorial

FLUXO DO PAR NA RD





9%
Detecção
Tecnológica



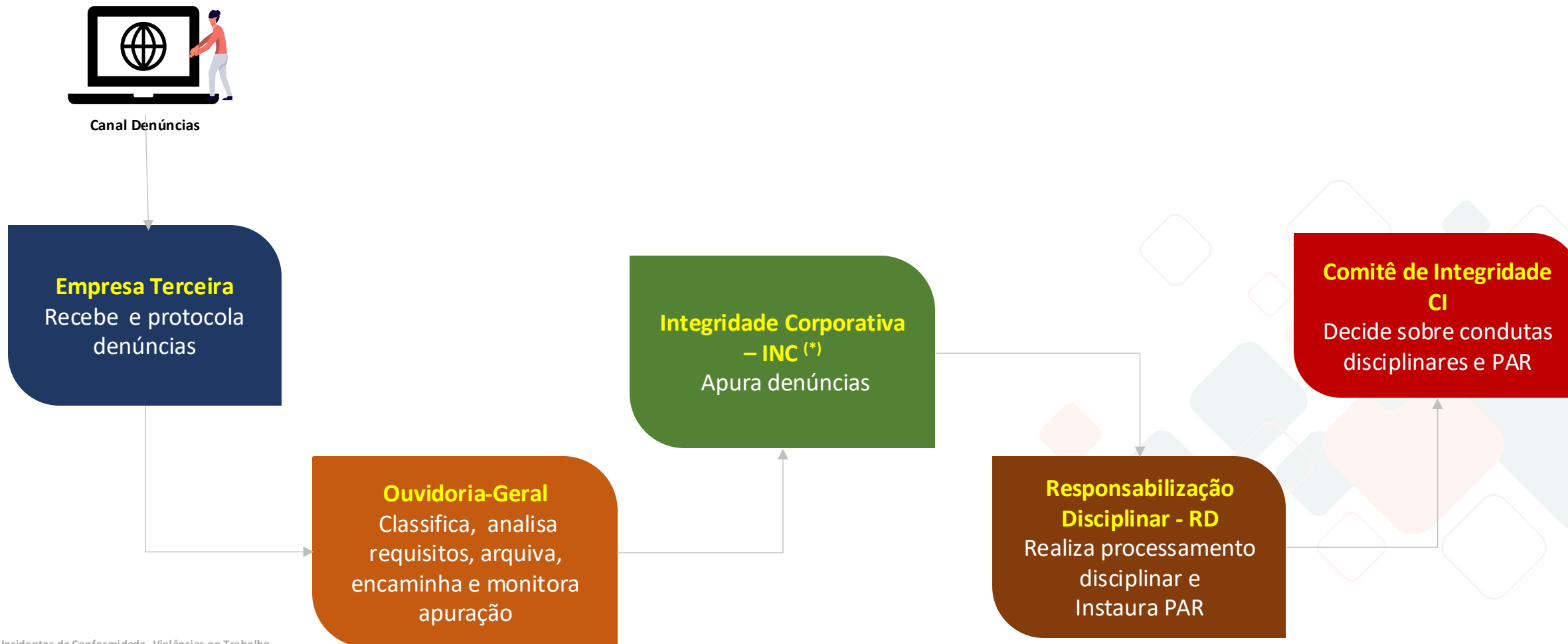
14%
Canal de
Denúncias



77%
Gestor



FLUXO DO CANAL DE DENÚNCIAS NA PETROBRAS



(*) Incidentes de Conformidade, Violências no Trabalho

DETECÇÃO ILÍCITOS – GESTOR

Capacitação em PAR - Públicos-alvo:

- ✓ Responsabilidade objetiva
- ✓ Fraude/Corrupção X Descumprimento contratual
- ✓ Tipos de ilícitos
- ✓ Coleta de evidências



Encontro Nacional de **CORREGEDORIAS**



Gestores

Profissionais responsáveis pelas Unidades Organizacionais



Contratadores

Equipes que realizam as contratações



Fiscais de contratos

Profissionais que acompanham a execução dos contratos



Auditoria Interna

Equipes que realizam as auditorias internas na Companhia

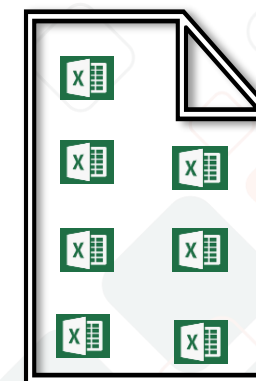
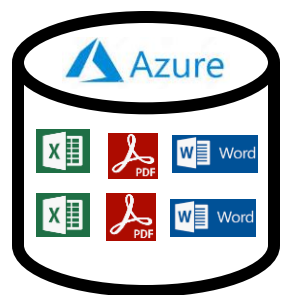


Apuração de Denúncias

Equipes que realizam as apurações de incidentes de conformidade

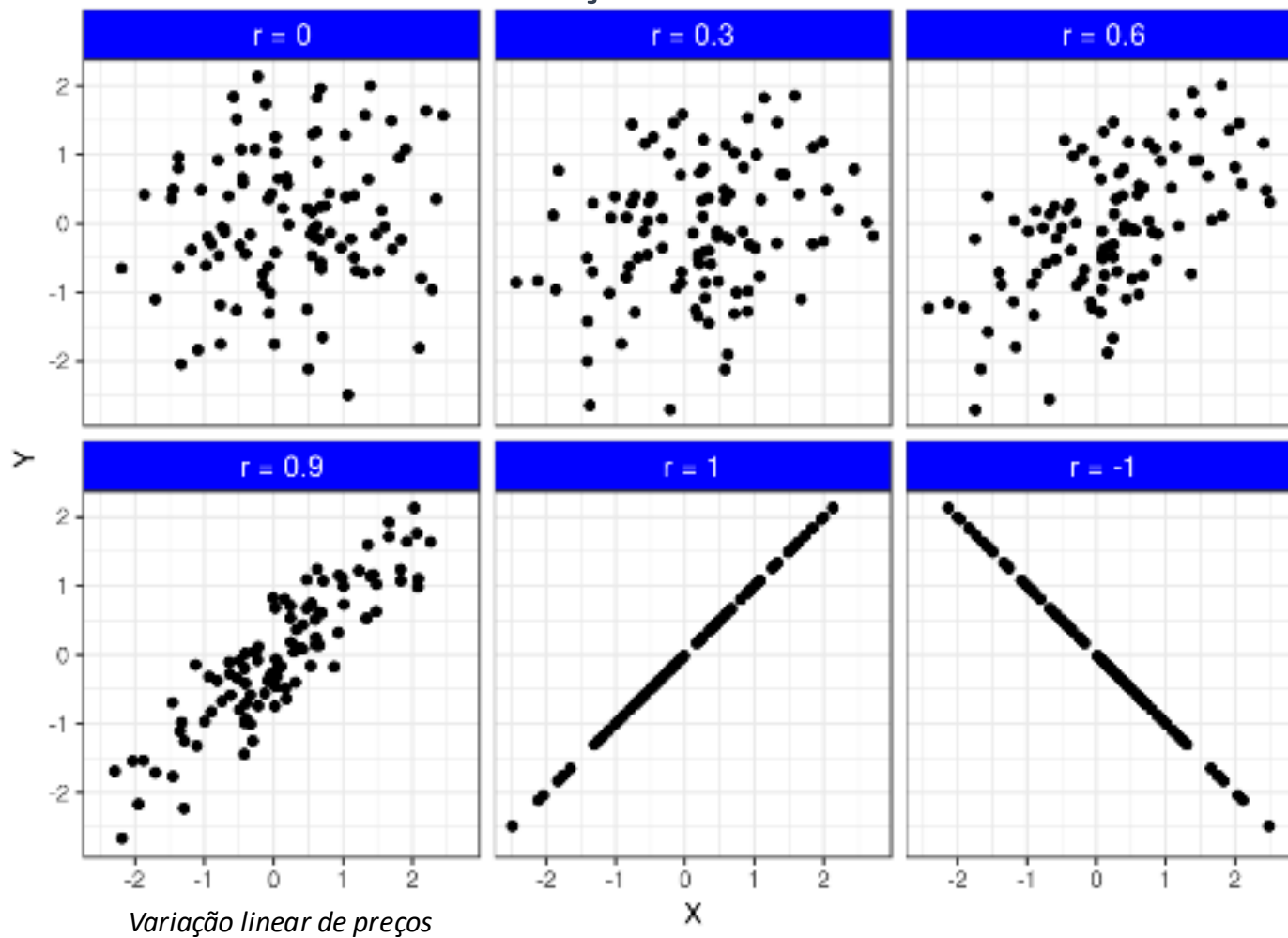
DETECÇÃO ILÍCITOS – USO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONLUIO ENTRE EMPRESAS EM LICITAÇÕES

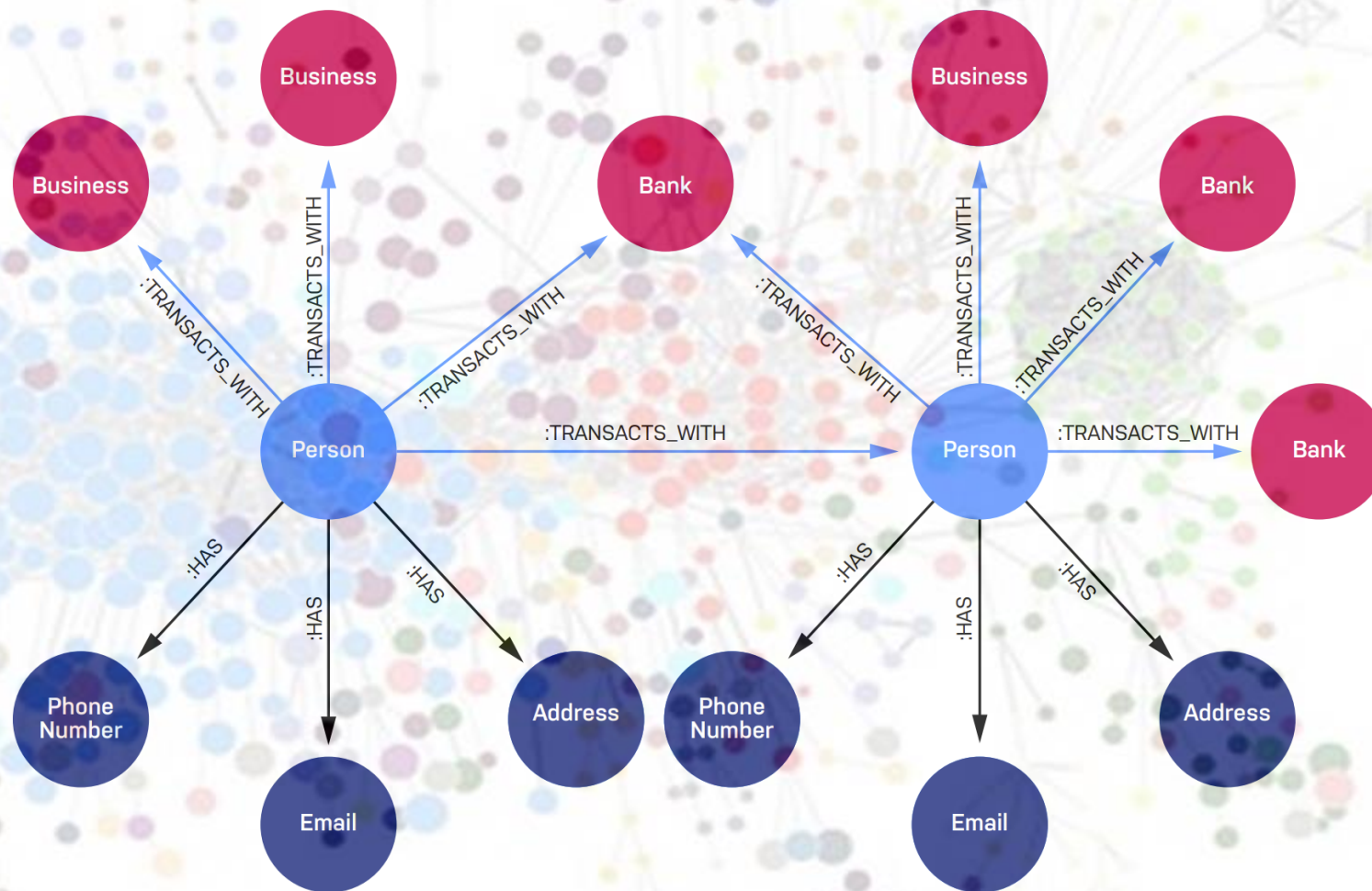


Matriz de correlação

Correlação de Pearson





Teoria dos Grafos
Cruzamento de dados cadastrados na Petronect



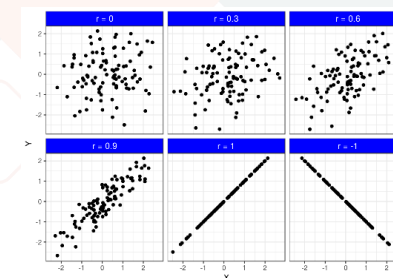
Linearidade das propostas (Correlação de Pearson)

empresa	A	B	C	D	E	F	G	H
A	1,0000	0,6517	0,8805	0,9440	0,8805	0,8805	0,9036	0,1018
B	0,6517	1,0000	0,4144	0,6415	0,4144	0,4144	0,4965	0,0573
C	0,8805	0,4144	1,0000	0,8231	1,0000	1,0000	0,9879	0,2019
D	0,9440	0,6415	0,8231	1,0000	0,8231	0,8231	0,8714	0,0143
E	0,8805	0,4144	1,0000	0,8231	1,0000	1,0000	0,9879	0,2019
F	0,8805	0,4144	1,0000	0,8231	1,0000	1,0000	0,9879	0,2019
G	0,9036	0,4965	0,9879	0,8714	0,9879	0,9879	1,0000	0,2104
H	0,1018	0,0573	0,2019	0,0143	0,2019	0,2019	0,2104	1,0000

 Resultado esperado

 Índice de alta correlação

 Índice de correlação de 100%



Alta correlação

ITEM	SERVIÇO	SOLAR	Variação	MARAMAR
1.1.1	Retubagem de feixe - Até 300 tubos	R\$ 32,40	11,11%	R\$ 36,00
1.1.2	Retubagem de feixe - Entre 301 a 1.000 tubos	R\$ 29,70	11,11%	R\$ 33,00
1.1.3	Retubagem de feixe - Acima de 1.000 tubos	R\$ 34,20	11,11%	R\$ 38,00
1.2.1	Retubagem de feixe - Até 300 tubos	R\$ 43,20	11,11%	R\$ 48,00
1.2.2	Retubagem de feixe - Entre 301 a 1.000 tubos	R\$ 48,60	11,11%	R\$ 54,00
1.2.3	Retubagem de feixe - Acima de 1.000 tubos	R\$ 56,70	11,11%	R\$ 63,00
2.1.1	Retubagem de feixe - Até 300 tubos	R\$ 43,20	11,11%	R\$ 48,00
2.1.2	Retubagem de feixe - Entre 301 a 1000 tubos	R\$ 49,50	11,11%	R\$ 55,00
2.1.3	Retubagem de feixe - Acima de 1000 tubos	R\$ 58,50	11,11%	R\$ 65,00
2.2.1	Retubagem de feixe - Até 300 tubos UN 270 77,10 20817,00	R\$ 62,10	11,11%	R\$ 69,00
2.2.2	Retubagem de feixe - Entre 301 a 1.000 tubos UN 450 68,18 30681,00	R\$ 71,10	11,11%	R\$ 79,00
2.2.3	Retubagem de feixe - Acima de 1.000 tubos UN 810 66,84 54140,40	R\$ 99,00	11,11%	R\$ 110,00
3.1.1	Retubagem de feixe - Até 300 tubos UN 1.125 63,98 71977,50	R\$ 40,50	11,11%	R\$ 45,00
3.1.2	Retubagem de feixe - Acima de 300 tubos UN 2.250 59,76 134460,00	R\$ 72,00	11,11%	R\$ 80,00
3.2.1	Retubagem de feixe - Até 300 tubos UN 270 59,55 16078,50	R\$ 58,50	11,11%	R\$ 65,00
3.2.2	Retubagem de feixe - Acima de 300 tubos UN 540 55,90 30186,00	R\$ 60,00	16,67%	R\$ 70,00

Varição Linear
em 95% itens

Identificação de variação linear entre os preços propostos e Similaridade de metadados nas PPU's


Datas Relacionadas

Última Modificação 09/07/2018 14:12

Criada em 19/09/2001 14:27

Última Impressão 09/07/2018 13:06

Pessoas Relacionadas

Autor  Lucimar

Adicionar um autor

Última Modificação por  Amauri Rodrigues


Datas Relacionadas

Última Modificação 09/07/2018 13:35

Criada em 19/09/2001 14:27

Última Impressão 09/07/2018 13:06

Pessoas Relacionadas

Autor  Lucimar

Adicionar um autor

Última Modificação por  Amauri Rodrigues

Correlação de 100%

Similaridade
preços 100%
itens

ITEM	SERVIÇO	SUA CASA	Variação	CASAKI
1	Parafuso Estojo - aço ASTM A193 B7/A194 2H (Comprimento até 15" e Diâmetro até 7/8")	R\$ 85,00	0%	R\$ 85,00
2	Parafuso Estojo - aço ASTM A193 B7/A194 2H (Comprimento até 15" e Diâmetro acima de 7/8")	R\$ 79,00	0%	R\$ 79,00
3	Parafuso Estojo - aço ASTM A193 B7/A194 2H (Comprimento acima de 15" e Diâmetro até 7/8")	R\$ 79,00	0%	R\$ 79,00
4	Parafuso Estojo - aço ASTM A193 B7/A194 2H (Comprimento acima de 15" e Diâmetro acima 7/8")	R\$ 81,00	0%	R\$ 81,00
5	Parafuso Estojo - aço ASTM A193 B8M/A194 8M (Comprimento até 15" e Diâmetro até 7/8")	R\$ 79,00	0%	R\$ 79,00
6	Parafuso Estojo - aço ASTM A193 B8M/A194 8M (Comprimento até 15" e Diâmetro acima de 7/8")	R\$ 95,70	0%	R\$ 95,70
7	Parafuso Estojo - aço ASTM A193 B8M/A194 8M (Comprimento acima de 15" e Diâmetro até 7/8")	R\$ 95,70	0%	R\$ 95,70
8	Parafuso Estojo - aço ASTM A193 B8M/A194 8M (Comprimento a cima de 15" e Diâmetro acima de 7/8")	R\$ 87,00	0%	R\$ 87,00
9	Parafuso Estojo - aço ASTM A320 L7/A194 gr 4L (Comprimento até 15" e Diâmetro até 7/8")	R\$ 79,00	0%	R\$ 79,00
10	Parafuso Estojo - aço ASTM A320 L7/A194 gr 4L (Comprimento até 15" e Diâmetro acima de 7/8")	R\$ 77,00	0%	R\$ 77,00


Identificação de variação linear entre os preços propostos e Similaridade de metadados nas PPU's

Datas Relacionadas

Última Modificação **27/05/2018 12:40**
 Criada em 22/06/2009 14:58
 Última Impressão 30/11/2017 14:21

Pessoas Relacionadas

Autor  NTTE
 Adicionar um autor


Última Modificação por  PC

Datas Relacionadas

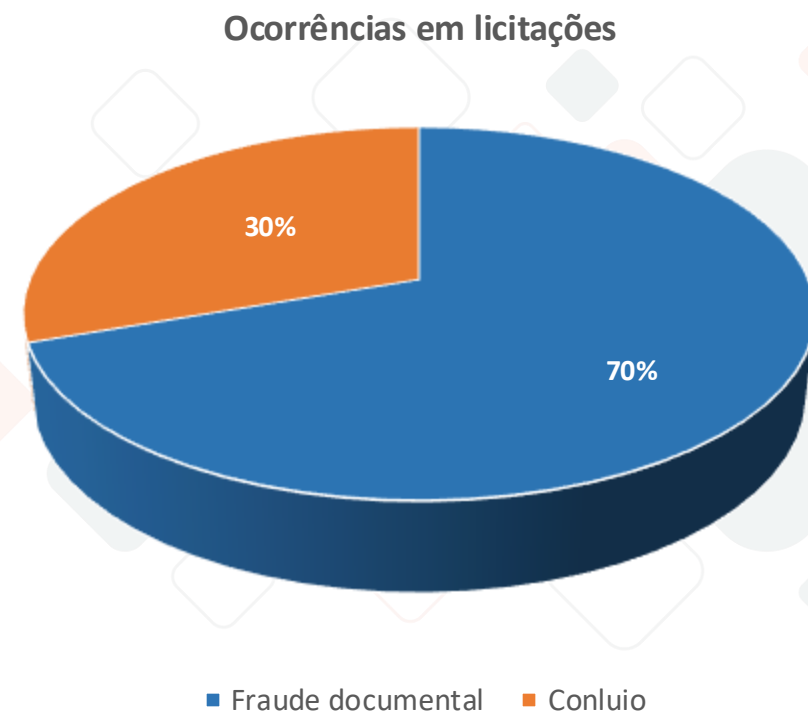
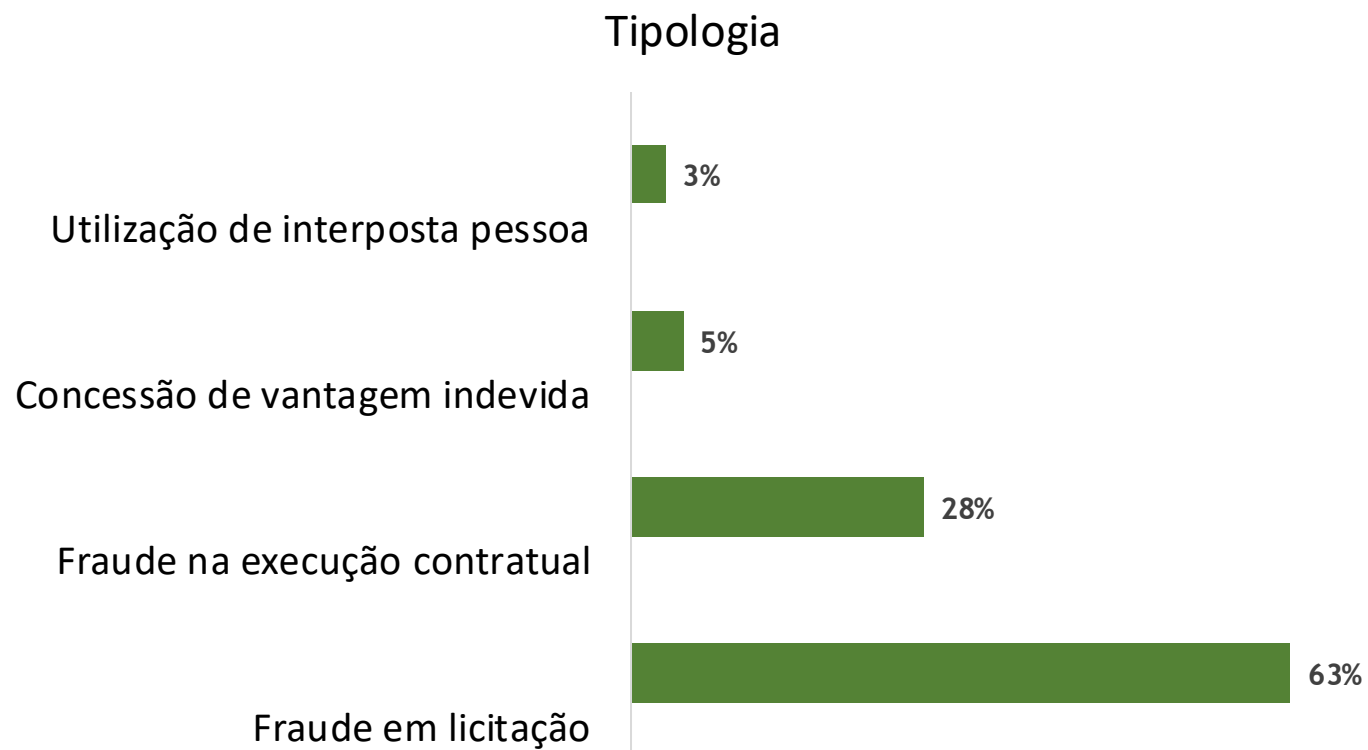
Última Modificação **27/05/2018 19:34**
 Criada em 22/06/2009 14:58
 Última Impressão 30/11/2017 14:21

Pessoas Relacionadas

Autor  NTTE
 Adicionar um autor

Última Modificação por  PC

NATUREZA DOS ILÍCITOS NOS PAR



■ Fraude documental ■ Conluio



Entrega de material/equipamento divergente do licitado

Bem Adquirido:
Máquina de lavar industrial





Bem Entregue: Máquina de lavar residencial





Apresentação de atestado técnico inidôneo - Uso de assinatura “copiada”

Atestado de Capacidade Técnica apresentado pela [REDACTED] em 18/10/2022	Atestado de Capacidade Técnica apresentado pela [REDACTED] em 21/10/2022
<p>Rio de Janeiro, 14 de outubro de 2022.</p>  <p>Alexandre Marcelo Belinati Coordenador de Manutenção II Ultracargo/Santos/RJ</p> <hr/>	<p>Rio de Janeiro, 19 de outubro de 2022</p> <p>Atenciosamente,</p>  <p>Alexandre Marcelo Belinati Coordenador de Manutenção II Ultracargo/Santos/RJ</p> <p>Alexandre Marcelo Belinati Coordenador de Manutenção</p>

Conluio em Licitação – Análise de metadados

Informações

Anexo 11.1 - PPU REDUC [REDACTED]

RD/PAK > Documentos Compartilhados > U6 - Processos Instaurados > 2024 > Oxx_2024 PAR-PB [REDACTED] - Autos > folhas soltas

Compartilhar Copiar caminho Copiar caminho local Abrir Local do Arquivo

Proteger Pasta de Trabalho
Controle que tipos de alterações as pessoas podem fazer nesta pasta de trabalho.

Propriedades

Tamanho	31,0KB
Título	Adicionar um título
Marcas	Adicionar marca
Categorias	Adicionar categoria

Datas Relacionadas

Última Modificação	07/10/2022 10:41
Criada em	01/03/2001 17:58
Última Impressão	

Pessoas Relacionadas

Autor Brasmam

Adicionar um autor

Última Modificação por Alex Bulhões

Histórico de Versões

Informações

Anexo 12.1 - PPU [REDACTED]

RD/PAK > Documentos Compartilhados > U6 - Processos Instaurados > 2024 > Oxx_2024 PAR-PB [REDACTED] - Autos > folhas soltas

Compartilhar Copiar caminho Copiar caminho local Abrir Local do Arquivo

Proteger Pasta de Trabalho
Controle que tipos de alterações as pessoas podem fazer nesta pasta de trabalho.

Propriedades

Tamanho	30,4KB
Título	Adicionar um título
Marcas	Adicionar marca
Categorias	Adicionar categoria

Datas Relacionadas

Última Modificação	07/10/2022 10:55
Criada em	01/03/2001 17:58
Última Impressão	

Pessoas Relacionadas

Autor Brasmam

Adicionar um autor

Última Modificação por Alex Bulhões

Histórico de Versões

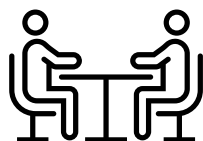


PECUNIÁRIA - Multa

R\$ 253 milhões



REPUTACIONAL – 166



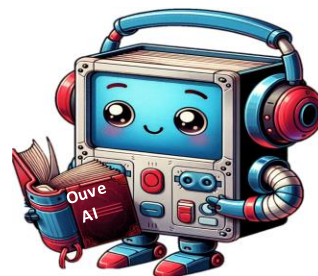
COMERCIAL

135 Suspensões aplicadas (1 a 24 meses)

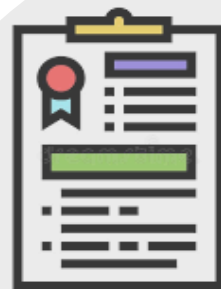
DESAFIOS

APLICAÇÃO EM
MASSA DE IA NA
ATIVIDADE DO PAR

Encontro Nacional de **CORREGEDORIAS**



Copilot



Admissibilidade
PAR



Indicação



Relatório
Final de PAR

ChatPetrobras

OBRIGADO



Paleta de Cores Sugerida

Para uso em diagramas, caixas de texto

Encontro Nacional de
CORREGEDORIAS

