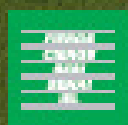




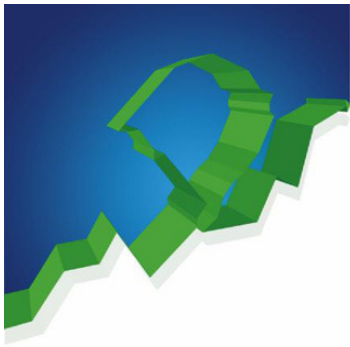
# SONDAGEM INDUSTRIAL RIO GRANDE DO SUL

---

ESPECIAL MEIO AMBIENTE  
Dezembro / 2010



**FIERGS**



# SONDAGEM INDUSTRIAL RIO GRANDE DO SUL



Dezembro de 2010

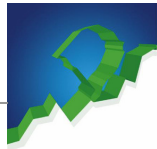
**76%** *das indústrias gaúchas adotam procedimentos de Gestão Ambiental*

✓ *Acima da média do Brasil, que é de 71%*

**79%** *das indústrias gaúchas implementam programas de uso eficiente de energia*

**87%** *pretendem aumentar os investimentos em Gestão Ambiental*

**76%** *das indústrias sinalizaram que o uso de Gestão Ambiental é uma política interna da empresa*



A Sondagem especial sobre a gestão ambiental das empresas industriais gaúchas indicou que 76,3% dessas adotam algum procedimento relacionado à gestão ambiental. No caso das grandes empresas esse percentual aumenta consideravelmente: 95,7%. No Brasil, conforme divulgação da CNI, 71% das empresas adotam algum procedimento relacionado com gestão ambiental.

As exigências legais (79,5%), imagem e reputação da empresa (78,4%), política interna da empresa (76,1%), regulamentos ambientais (70,5%) e reduzir custos associados ao desperdício de insumos e matéria-prima (63,6%) foram os cinco fatores mais determinantes para o uso de procedimentos de gestão ambiental

Dentre os programas adotados no Sistema de Gestão Ambiental pela indústria gaúcha, destaque para a redução na geração de resíduos (88,2%), uso eficiente de energia (78,9%), redução no uso da água (67,1%).

A pesquisa também procurou levantar quais modalidades de incentivos se destacam para estimular a adoção de Gestão Ambiental. Nesse caso, ressalta-se a importância do tratamento fiscal diferenciado, apontado por 71,6% dos respondentes. A seguir, tem-se o tratamento diferenciado no licenciamento ambiental (63,2%) e a contratação de financiamento a juros mais baixos (55,8%).

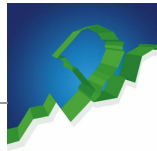
Na parte dos investimentos foi possível constatar dois pontos:

(i) Mais indústrias pretendem investir na Gestão Ambiental:

A pesquisa apontou que em 2009, 86,2% das indústrias gaúchas destinaram alguma parte dos investimentos para a Gestão Ambiental. Os resultados de 2010 apontaram que esse percentual aumentou para 87,3%.

(ii) As indústrias querem aumentar a parcela de investimento destinado à Gestão Ambiental:

A pesquisa também indicou que, além de mais empresas terem intenção de investir em Gestão Ambiental, também pretendem aumentar a parcela de recursos a serem destinadas para esse fim.

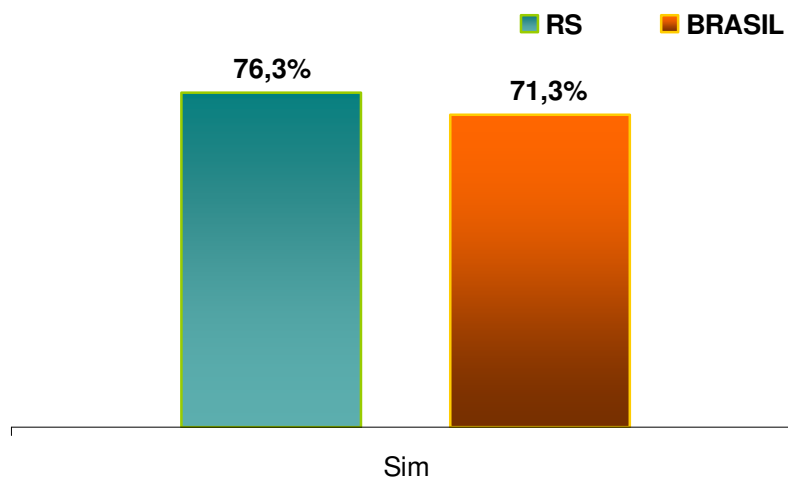


## ✓ A Gestão Ambiental vem acompanhada de procedimento gerencial

Segundo os resultados da Sondagem Industrial Meio Ambiente, 76,3% das indústrias gaúchas pesquisadas adotam algum tipo de procedimento relacionado à Gestão Ambiental. Esse resultado mostra-se interessante pois sinaliza que essa é uma prática que acaba por ser incorporada na atuação da empresa.

Esse percentual tende a ser maior de acordo com porte da empresa. Ou seja, para as pequenas, temos 68,1% que adotam procedimento gerencial e, para as grandes, chega a 95,7%. Esses resultados são mais expressivos que os verificados no Brasil.

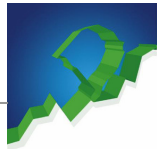
### Adoção de procedimento gerencial associado à gestão ambiental



Fonte: Sondagem Industrial – Meio Ambiente, FIERGS/UEE

## ✓ Fatores que incentivam a Gestão Ambiental

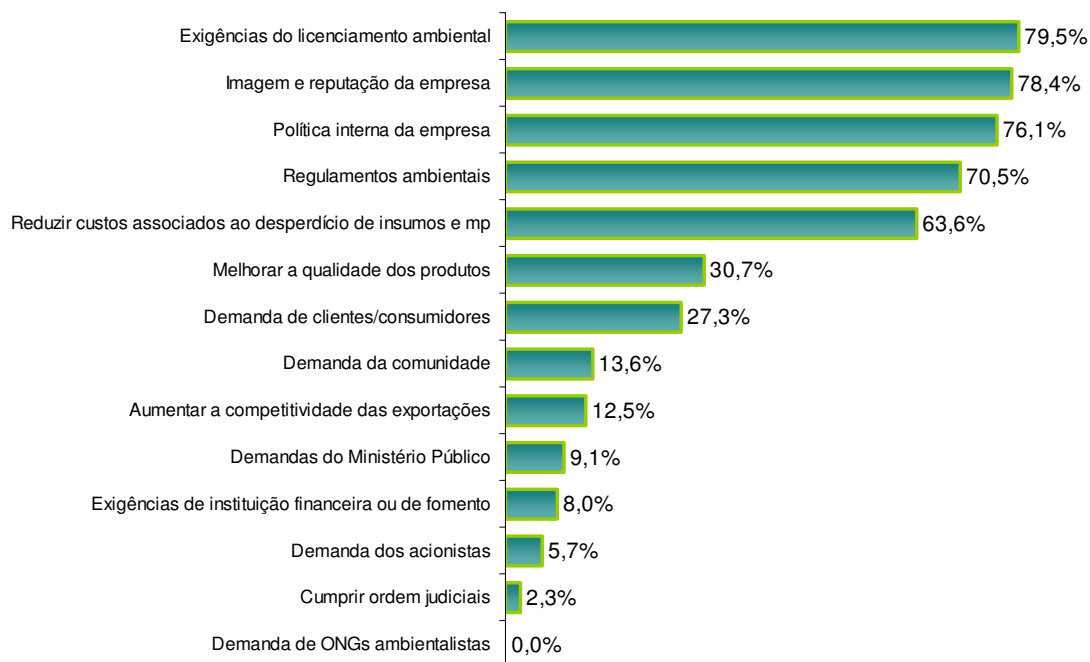
Na avaliação das indústrias gaúchas, podemos citar cinco importantes fatores que incentivaram as mesmas a adotar procedimentos de gestão: (1) as exigências



legais, apontadas por 79,5% das indústrias; (ii) a imagem e reputação da empresa, com 78,4% das respostas; (iii) a política interna da empresa, sinalizada por 76,1%; (iv) os regulamentos ambientais, com 70,5%; (v) a redução de custos associados ao desperdício de insumos e matéria-prima, apontado por 63,6% dos respondentes.

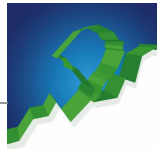
Dentre os cinco fatores acima apontados, nota-se pouca mudança de ordem quando os mesmos são avaliados entre os portes de indústrias. Nesse caso, podemos ver mudanças na ordem de importância. Por exemplo, a redução de custo foi o item mais assinalado pelas pequenas empresas. Isso está em linha com o fato de que essas já atuam com elevados custos. Já para as médias, um fator importante é a imagem e reputação da empresa. Por fim, o fator “exigências do licenciamento ambiental” foi apontado como sendo o mais importante para as grandes indústrias.

### Fatores que fizeram as empresas adotar procedimentos de gestão ambiental



Fonte: Sondagem Industrial – Meio Ambiente, FIERGS/UEE

Comparativamente ao quadro nacional, ressalta-se que a imagem e reputação da empresa foi o fator mais assinalado (78,6%), seguido pelas exigências



de licenciamento ambiental (77,7%) e os regulamentos ambientais (66,6%). O item política interna da empresa foi o quarto mais votado (65,8%).

## ✓ Programas usados na Gestão Ambiental

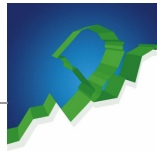
Das empresas que adotam procedimentos gerenciais associados à gestão ambiental 85,5% declararam possuir um sistema próprio. Assim, 65,2% das empresas possuem procedimentos sistemáticos de gestão ambiental (SGA) e alcança 91% no caso das grandes empresas. Dentre os principais programas adotados destacam-se a redução na geração de resíduos (88,2%), o uso eficiente de energia (78,9%) e a redução no uso da água (67,1%).

Entre os portes de empresas não houve diferenças significativas, destaque apenas para o empate em primeiro lugar entre os programas de uso eficiente de energia e redução na geração de resíduos entre as grandes empresas. Por fim, vale ressaltar que não ocorreram diferenças significativas nos programas adotados pelas empresas gaúchas e do resto País.

### Programas incluídos no Sistema de Gestão Ambiental – SGA



Fonte: Sondagem Industrial – Meio Ambiente, FIERGS/UEE

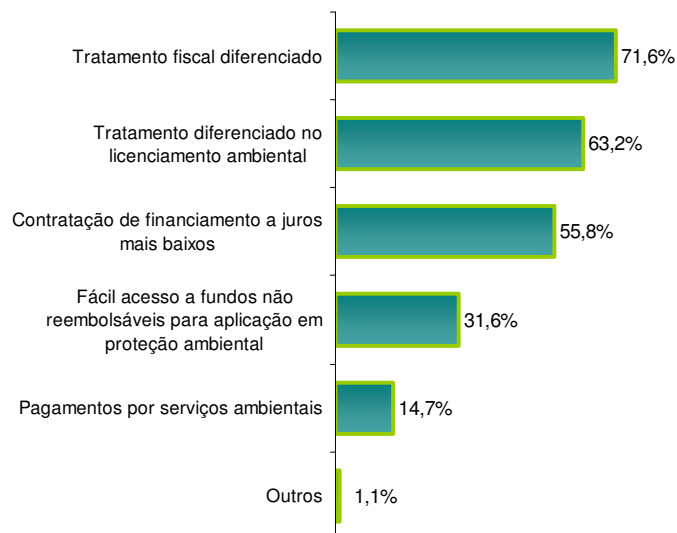


## ✓ Incentivos fiscais são importantes na área ambiental

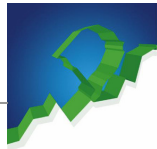
Na avaliação dos empresários industriais gaúchos, as opções mais efetivas para estimular as empresas a adotar instrumentos na área ambiental seriam: (i) tratamento fiscal diferenciado; (ii) tratamento diferenciado no licenciamento ambiental; (iii) contratação de financiamento a juros mais baixos.

Entre os portes de empresas, destaque mais uma vez pelo diferencial entre as grandes, que apontaram como incentivo mais eficaz o tratamento diferenciado no licenciamento ambiental. As principais conclusões não se alteram quando esses são comparados com os resultados nacionais.

### Modalidades de incentivos mais efetivas para adoção de instrumentos na área ambiental



Fonte: Sondagem Industrial – Meio Ambiente, FIERGS/UEE

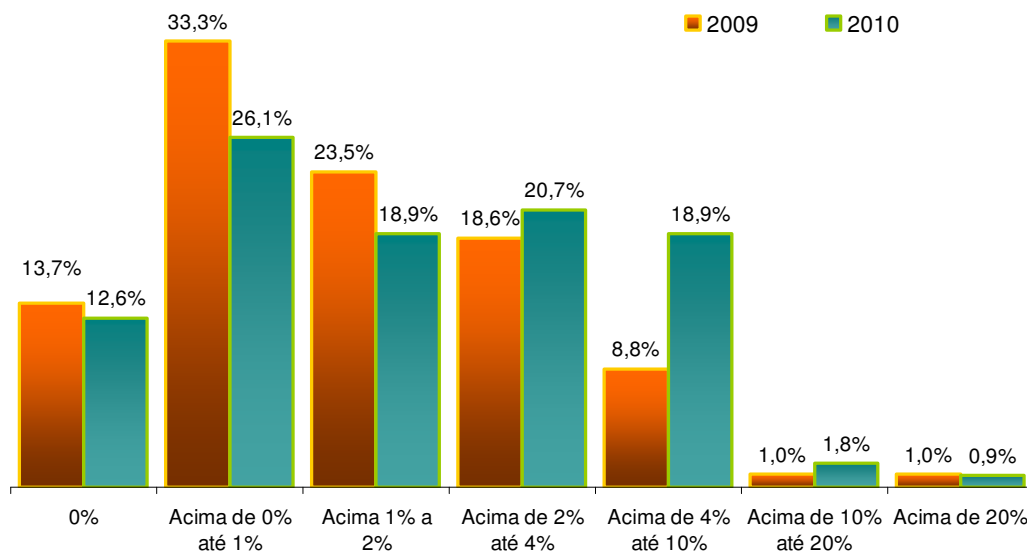


## ✓ Indústrias aumentam investimentos em Gestão Ambiental

De acordo com a pesquisa, no ano de 2009, 86,2% das empresas industriais gaúchas destinaram uma parte dos investimentos à gestão ambiental. Em 2010, a expectativa é que essa proporção aumente para 87,3%. Destaque entre as pequenas empresas onde esse percentual cresce 3,2 pontos percentuais entre os anos, passando de 76,8% para 80%.

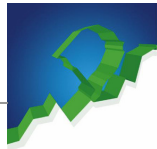
Além disso, o percentual do investimento para a gestão ambiental também deve aumentar em 2010 relativamente a 2009. Isso pode ser comprovado no gráfico a seguir onde o percentual de empresas que destinaram um percentual maior do investimento à gestão ambiental em 2010 cresceu, ocorrendo movimento contrário nas faixas de percentual menores. Esse mesmo padrão é percebido no Brasil, apenas os percentuais são diferentes.

### Proporção dos investimentos destinados à gestão ambiental – 2009 e 2010\*



Fonte: Sondagem Industrial – Meio Ambiente, FIERGS/UEE. \* Previsão



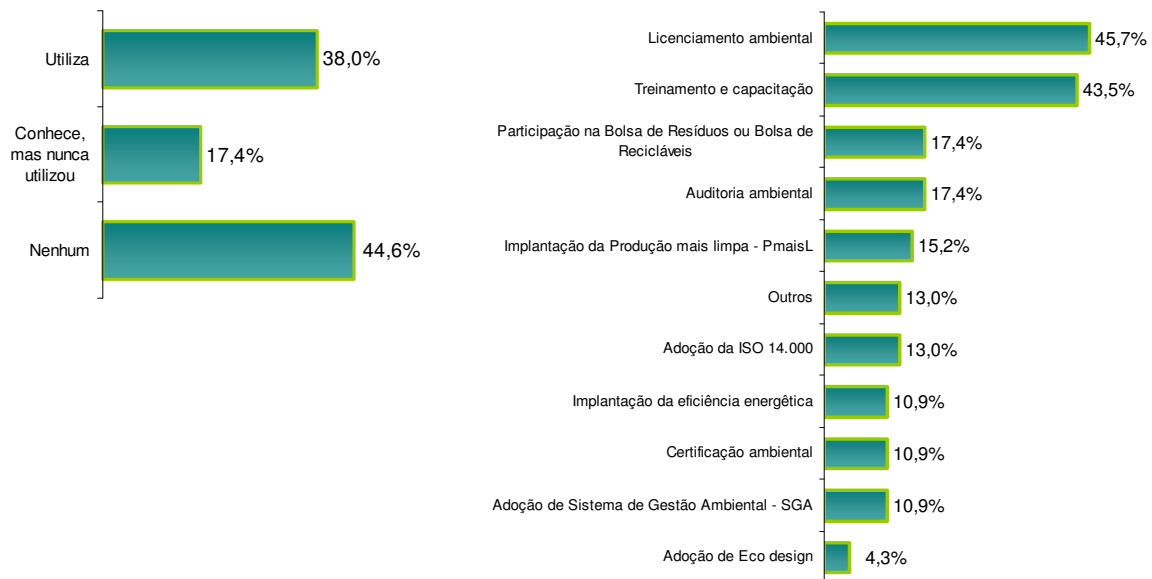


## ✓ A indústria usa poucos serviços oferecidos pelo Sistema Indústria na Área Ambiental

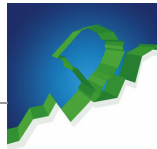
Dentre as empresas pesquisadas, pouco mais da metade conhecem os serviços que são oferecidos pelo Sistema Indústria na área ambiental. Destes, quase a metade não utiliza os mesmos serviços.

Dentre os serviços mais utilizados, destaque para o licenciamento ambiental e o treinamento e a capacitação. Entre as pequenas empresas, o mais utilizado foi o licenciamento ambiental e entre as médias e grandes empresas, o treinamento e capacitação.

### Serviços do Sistema Indústria na área ambiental



Fonte: Sondagem Industrial – Meio Ambiente, FIERGS/UEE. \* Previsão



## Resultados por porte

### Empresas que adotam procedimentos ambientais

	Total	Pequeno	Médio	Grande
Sim	76,3%	68,1%	75,0%	95,7%
Não	23,7%	31,9%	25,0%	4,3%
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

### Fatores que fizeram a empresa adotar procedimentos de gestão ambiental

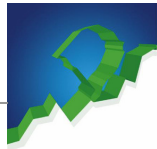
	Total	Pequeno	Médio	Grande
Exigências do licenciamento ambiental	79,5%	77,4%	77,8%	85,7%
Imagem e reputação da empresa	78,4%	77,4%	83,3%	71,4%
Política interna da empresa	76,1%	77,4%	80,6%	66,7%
Regulamentos ambientais	70,5%	67,7%	69,4%	76,2%
Reduzir custos associados ao desperdício de insumos e mp	63,6%	80,6%	58,3%	47,6%
Melhorar a qualidade dos produtos	30,7%	35,5%	25,0%	33,3%
Demanda de clientes/consumidores	27,3%	9,7%	36,1%	38,1%
Demanda da comunidade	13,6%	12,9%	13,9%	14,3%
Aumentar a competitividade das exportações	12,5%	12,9%	13,9%	9,5%
Demandas do Ministério Público	9,1%	9,7%	5,6%	14,3%
Exigências de instituição financeira ou de fomento	8,0%	9,7%	5,6%	9,5%
Demanda dos acionistas	5,7%	6,5%	5,6%	4,8%
Cumprir ordem judiciais	2,3%	6,5%	0,0%	0,0%
Demanda de ONGs ambientalistas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

A soma dos percentuais supera 100% devido à possibilidade de múltipla escolha. Apenas empresas que adotam algum procedimento de relacionado à gestão ambiental

### Programas incluídos no Sistema de Gestão Ambiental – SGA

	Total	Pequeno	Médio	Grande
Redução na geração de resíduos	88,2%	88,0%	87,1%	90,0%
Uso eficiente de energia	78,9%	72,0%	77,4%	90,0%
Redução no uso da água	67,1%	52,0%	71,0%	80,0%
Redução da exposição dos trabalhadores a produtos químicos	51,3%	52,0%	51,6%	50,0%
Uso de resíduos como matéria-prima ou insumo	48,7%	52,0%	38,7%	60,0%
Recirculação de água	42,1%	40,0%	32,3%	60,0%
Substituição de produtos químicos perigosos	40,8%	36,0%	32,3%	60,0%
Proteção de áreas ambientais sensíveis (nascentes e margem de rios, mangues, etc.)	35,5%	24,0%	38,7%	45,0%
Inovação na área ambiental	17,1%	12,0%	9,7%	35,0%
Não possui SGA	14,5%	28,0%	9,7%	5,0%
Investimentos na produção da biodiversidade	6,6%	8,0%	6,5%	5,0%
Outros	2,6%	0,0%	6,5%	0,0%

A soma dos percentuais supera 100% devido à possibilidade de múltipla escolha. Apenas empresas que adotam algum procedimento de relacionado à gestão ambiental



## Modalidades de incentivos efetivas para adoção de instrumentos na área ambiental

	Total	Pequeno	Médio	Grande
Tratamento fiscal diferenciado	71,6%	73,8%	73,5%	63,2%
Tratamento diferenciado no licenciamento ambiental	63,2%	52,4%	67,6%	78,9%
Contratação de financiamento a juros mais baixos	55,8%	54,8%	52,9%	63,2%
Fácil acesso a fundos não reembolsáveis para aplicação em proteção ambiental	31,6%	26,2%	38,2%	31,6%
Nenhum Incentivo	21,1%	14,3%	32,4%	15,8%
Pagamentos por serviços ambientais	14,7%	21,4%	14,7%	0,0%
Outros	1,1%	2,4%	0,0%	0,0%

A soma dos percentuais supera 100% devido à possibilidade de múltipla escolha. Apenas empresas que adotam algum procedimento de relacionado à gestão ambiental

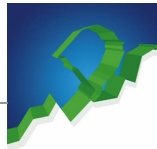
## Proporção destinada à gestão ambiental do total dos investimentos – 2009 e 2010

	2009				2010			
	Total	Pequeno	Médio	Grande	Total	Pequeno	Médio	Grande
0%	13,7%	23,1%	9,8%	4,5%	12,6%	20,0%	9,3%	4,3%
Acima de 0% até 1%	33,3%	33,3%	36,6%	27,3%	26,1%	28,9%	30,2%	13,0%
Acima 1% a 2%	23,5%	17,9%	29,3%	22,7%	18,9%	17,8%	20,9%	17,4%
Acima de 2% até 4%	18,6%	12,8%	19,5%	27,3%	20,7%	11,1%	23,3%	34,8%
Acima de 4% até 10%	8,8%	12,8%	2,4%	13,6%	18,9%	22,2%	14,0%	21,7%
Acima de 10% até 20%	1,0%	0,0%	2,4%	0,0%	1,8%	0,0%	2,3%	4,3%
Acima de 20%	1,0%	0,0%	0,0%	4,5%	0,9%	0,0%	0,0%	4,3%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

A soma dos percentuais supera 100% devido à possibilidade de múltipla escolha. Apenas empresas que adotam algum procedimento de relacionado à gestão ambiental

## Serviços do Sistema Indústria na área ambiental utilizados

	Total	Pequeno	Médio	Grande
Nenhum	44,6%	42,0%	52,1%	34,8%
Conhece, mas nunca utilizou	17,4%	18,0%	14,6%	21,7%
Utiliza	38,0%	40,0%	33,3%	43,5%



## Serviços do Sistema Indústria na área ambiental utilizados

	Total	Pequeno	Médio	Grande
Licenciamento ambiental	45,7%	50,0%	37,5%	50,0%
Treinamento e capacitação	43,5%	10,0%	62,5%	80,0%
Auditoria ambiental	17,4%	5,0%	12,5%	50,0%
Participação na Bolsa de Resíduos ou Bolsa de Recicláveis	17,4%	15,0%	6,3%	40,0%
Implantação da Produção mais limpa - PmaisL	15,2%	10,0%	12,5%	30,0%
Adoção da ISO 14.000	13,0%	5,0%	6,3%	40,0%
Outros	13,0%	15,0%	12,5%	10,0%
Adoção de Sistema de Gestão Ambiental - SGA	10,9%	0,0%	12,5%	30,0%
Certificação ambiental	10,9%	10,0%	6,3%	20,0%
Implantação da eficiência energética	10,9%	5,0%	18,8%	10,0%
Adoção de Eco design	4,3%	5,0%	6,3%	0,0%
Cursos de Capacitação em Mercado de Carbono (MDL)	2,2%	0,0%	0,0%	10,0%

A soma dos percentuais supera 100% devido à possibilidade de múltipla escolha.

## Resultados por região geográfica

### Empresas que adotam procedimentos ambientais

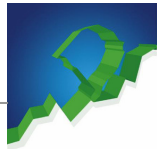
	Total	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-oeste
Adota	71,3%	70,0%	69,1%	71,6%	74,5%	67,7%
Não adota	28,7%	30,0%	30,9%	28,4%	25,5%	32,3%

Participação (%) das respostas por região geográfica.

## Fatores que fizeram a empresa adotar procedimentos de gestão ambiental

	Total	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-oeste
Exigências do licenciamento ambiental	77,7%	79,5%	79,8%	73,7%	80,7%	78,8%
Regulamentos ambientais	66,6%	65,8%	64,3%	66,3%	70,5%	62,1%
Exigências de instituição financeira ou de fomento	14,3%	17,8%	10,7%	15,8%	11,1%	22,7%
Imagem e reputação da empresa	78,6%	78,1%	77,4%	80,0%	78,7%	75,8%
Demanda de clientes/consumidores	27,9%	30,1%	25,0%	30,2%	28,0%	22,7%
Demanda dos acionistas	11,8%	12,3%	11,9%	14,4%	8,7%	9,1%
Reduzir custos associados ao desperdício de insumos e mp	55,3%	53,4%	54,2%	55,4%	57,5%	53,0%
Melhorar a qualidade dos produtos	37,7%	43,8%	42,3%	36,8%	30,9%	43,9%
Aumentar a competitividade das exportações	9,3%	12,3%	6,0%	8,8%	13,0%	4,5%
Política interna da empresa	65,8%	63,0%	58,9%	66,0%	72,5%	65,2%
Demanda da comunidade	10,1%	11,0%	9,5%	10,2%	10,6%	9,1%
Demanda de ONGs ambientalistas	0,6%	0,0%	1,8%	0,4%	0,0%	1,5%
Demandas do Ministério Público	7,0%	6,8%	8,9%	6,0%	7,7%	4,5%
Cumprir ordem judiciais	2,1%	0,0%	1,8%	2,1%	2,9%	3,0%

A soma dos percentuais supera 100% devido à possibilidade de múltipla escolha. Apenas empresas que adotam algum procedimento de relacionado à gestão ambiental

**Programas incluídos no Sistema de Gestão Ambiental – SGA**

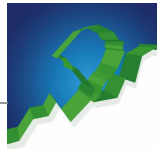
	Total	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-oeste
Redução na geração de resíduos	80,1%	72,7%	73,8%	82,0%	85,7%	78,9%
Uso de resíduos como matéria-prima ou insumo	45,9%	39,4%	48,3%	47,8%	44,0%	45,6%
Redução no uso da água	58,3%	50,0%	55,2%	60,0%	63,7%	50,9%
Recirculação de água	43,6%	22,7%	37,9%	47,8%	51,1%	40,4%
Uso eficiente de energia	69,5%	68,2%	67,6%	71,4%	71,4%	61,4%
Substituição de produtos químicos perigosos	26,6%	30,3%	21,4%	26,9%	32,4%	15,8%
Redução da exposição dos trabalhadores a produtos químicos	40,1%	24,2%	33,8%	46,9%	42,3%	38,6%
Inovação na área ambiental	26,0%	30,3%	29,0%	28,6%	19,2%	24,6%
Investimentos na produção da biodiversidade	6,9%	7,6%	9,0%	6,9%	5,5%	5,3%
Proteção de áreas ambientais sensíveis (nascentes e margem de rios, mangues, etc.)	36,0%	24,2%	33,1%	35,1%	42,9%	38,6%
Outros	5,3%	10,6%	4,8%	4,9%	3,8%	7,0%

A soma dos percentuais supera 100% devido à possibilidade de múltipla escolha. Apenas empresas que adotam algum procedimento de relacionado à gestão ambiental

**‘Modalidades de incentivos efetivas para adoção de instrumentos na área ambiental**

	Total	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-oeste
Nenhum Incentivo	15,8%	8,0%	18,7%	15,9%	15,2%	18,3%
Algum incentivo	84,2%	92,0%	81,3%	84,1%	84,8%	81,7%
Apenas para as empresas que consideram que algum incentivo é efetivo						
	Total	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-oeste
Contratação de financiamento a juros mais baixos	49,0%	48,9%	46,5%	46,8%	52,4%	53,9%
Tratamento fiscal diferenciado	67,1%	63,0%	73,3%	66,1%	66,8%	61,8%
Tratamento diferenciado no licenciamento ambiental	61,9%	71,7%	61,0%	59,8%	63,8%	56,6%
Pagamentos por serviços ambientais	16,1%	14,1%	13,4%	16,2%	17,5%	21,1%
Fácil acesso a fundos não reembolsáveis para aplicação em proteção ambiental	35,7%	41,3%	28,9%	38,7%	35,4%	32,9%
Outros	1,9%	1,1%	4,3%	1,8%	0,4%	1,3%

A soma dos percentuais supera 100% devido à possibilidade de múltipla escolha. Apenas empresas que adotam algum procedimento de relacionado à gestão ambiental

**Proporção destinada à gestão ambiental do total dos investimentos – 2009**

	Total	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-oeste
0%	17,9%	14,6%	23,2%	19,2%	12,4%	19,0%
Acima de 0% até 1%	24,4%	22,5%	25,1%	20,9%	31,4%	17,7%
Acima de 1% a 2%	22,5%	21,3%	21,7%	20,1%	23,6%	32,9%
Acima de 2% até 4%	18,4%	21,3%	14,8%	18,9%	21,1%	13,9%
Acima de 4% até 10%	11,0%	9,0%	9,9%	14,2%	8,7%	10,1%
Acima de 10% até 20%	3,7%	7,9%	3,0%	5,0%	1,2%	2,5%
Acima de 20%	2,2%	3,4%	2,5%	1,8%	1,7%	3,8%

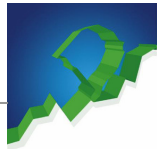
Apenas empresas que adotam algum procedimento de relacionado à gestão ambiental

**Proporção destinada à gestão ambiental do total dos investimentos – 2010**

	Total	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-oeste
0%	15,7%	13,3%	18,2%	16,8%	11,5%	20,7%
Acima de 0% até 1%	18,6%	17,3%	20,9%	14,7%	23,5%	17,1%
Acima de 1% a 2%	22,2%	18,4%	23,2%	21,1%	23,8%	24,4%
Acima de 2% até 4%	20,2%	22,4%	15,9%	23,2%	20,8%	13,4%
Acima de 4% até 10%	15,3%	12,2%	14,1%	14,9%	17,7%	15,9%
Acima de 10% até 20%	5,6%	11,2%	5,5%	6,9%	1,9%	4,9%
Acima de 20%	2,3%	5,1%	2,3%	2,4%	0,8%	3,7%

Apenas empresas que adotam algum procedimento de relacionado à gestão ambiental

Perfil da amostra: 130 empresas sendo 53 pequenas, 51 médias e 26 grandes. Período de coleta: De 05 a 19 de abril de 2010.



---

## NOTA

A Sondagem industrial é elaborada pela unidade de Política Econômica da CNI em conjunto com as Federações de Indústria de 23 estados do Brasil (no caso do RS – Unidade de Estudos Econômicos - FIERGS), embora sejam consultadas empresas de todo o território nacional. As informações solicitadas são de natureza qualitativa e resultam do levantamento direto com base em questionário próprio.