

Inventário de Gases de Efeito Estufa (GEE) do Grupo Abril

-2010-



Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*



ÍNDICE

- [Impactos das Mudanças Climáticas](#)
- [Conceitos](#)
- [Inventário de Gases de Efeito Estufa do Grupo Abril – Ano 2010](#)

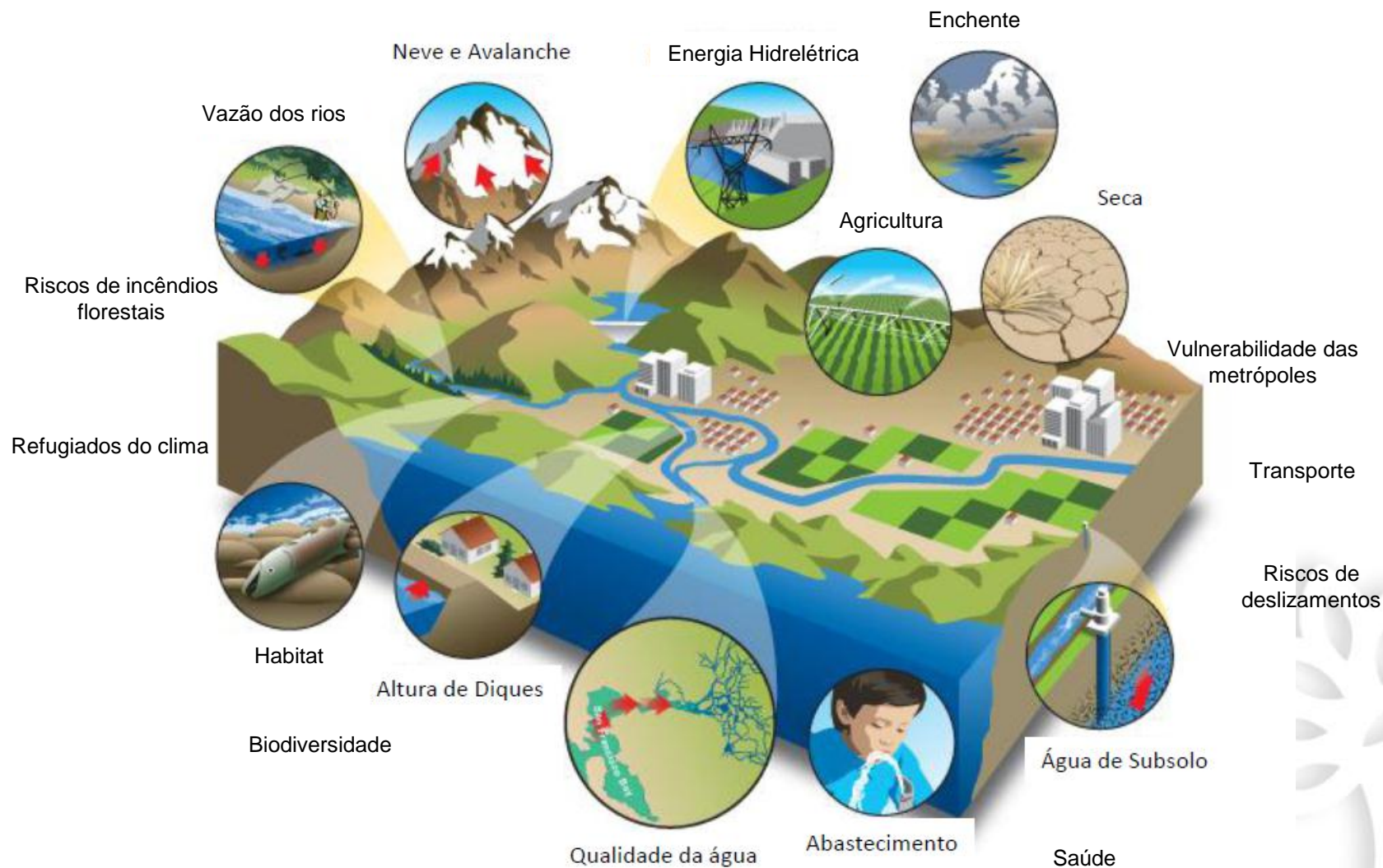


Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*



NO AMBIENTE



INTERNACIONAL

- 1990: A pioneira Conferência do Clima em Genebra, deu a comunidade internacional um mandato para negociar uma então emergente ameaça de aquecimento global.
- 1992: A Rio-92 viu a assinatura da Conferência Quadro de Mudanças Climáticas para combater uma “interferência antropogênica perigosa no sistema climático”. Todos os países são signatários.
- 1997: É aberto à assinaturas o Protocolo de Kioto pelo qual países ricos se comprometiam a cortar emissões de gases de gases que agravam o efeito estufa. O primeiro “período de compromisso” deveria terminar em dezembro de 2012
- 2007: A Conferência em Bali estimulou um roteiro para elaborar um novo tratado do cima em dois anos, que substituiria o o Protocolo de Kioto e envolveria todos os países, desenvolvidos ou em desenvolvimento.
- 2009: A Conferência do Clima de Copenhague terminou perto de um colapso depois que países desenvolvidos e em desenvolvimento (liberados pela China) sinalizaram que poderiam concordar nos termos de um substituto de Kioto.
- 2010: A Conferência do Clima de Cancun fez o progresso na promessa de ajuda a países pobres e na proteção de florestas, mas não debateu sucessor de Kioto.
- 2011: Como suas antecessoras, a COP-17 é prolongada para tentar se chegar a um acordo



Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*

NAS POLÍTICAS PÚBLICAS BRASILEIRAS

- Política Nacional de Mudanças do Clima

Institui em 2010 o Política Nacional de Mudanças do Clima (PNMC). Meta de reduzir entre 36% e 39% as emissões do país projetadas para 2020

- Política Estadual de Mudanças Climáticas de São Paulo

Institui em 2010 a Política Estadual de Mudanças Climáticas (PEMC). Até 2020, meta de reduzir em 20% o total de emissões registradas em 2005.

- Política Estadual de Mudanças Climáticas do Rio de Janeiro

- Política Estadual de Mudanças Climáticas de Santa Catarina

- Política Estadual de Mudanças Climáticas do Amapá

- Política Estadual de Mudanças Climáticas da Bahia



Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*



NAS EMPRESAS

Origem de uma nova economia = ECONOMIA DE BAIXO CARBONO

Inovar processos produtivos e soluções tecnológicas que resultam em menor impacto sobre o clima do planeta, com destaque a busca de eficiência e alternativas energéticas, redução de emissões e gestão de sustentabilidade.

OPORTUNIDADES

Financeira

- Maior eficiência operacional e logística;
- Maior eficiência no uso de energia e insumos produtivos;
- Desenvolvimento de novos mercados;
- Aumento da venda de seus produtos devido às preferências e demandas dos consumidores.

Regulatório

- Antecipação das regulamentações;
- Influência no processo de criação de novas leis;
- Subsídios governamentais (projetos de Pesquisa & Desenvolvimento).

Competitivas e reputacionais

- Aumento da credibilidade da marca;
- Novos investidores e parceiros;
- Satisfação/retenção/recrutamento dos funcionários;
- Rotulagem ambiental;
- Melhor gestão de RH;
- Responsabilidade socioambiental;
- Ampliação de parcerias;
- Pioneirismo/liderança no mercado;
- Diferenciação da empresa/produtos.

Físicas

- Inovação tecnológica na produção de novos produtos e serviços para adaptação aos impactos das mudanças climáticas;
- Desenvolvimento de processo e tecnologias mais eficientes aumentando a produtividade e diminuindo a dependência por recursos naturais.



*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*

NO GRUPO ABRIL



GERAÇÃO DE CONTEÚDO

Mudança na vida das pessoas

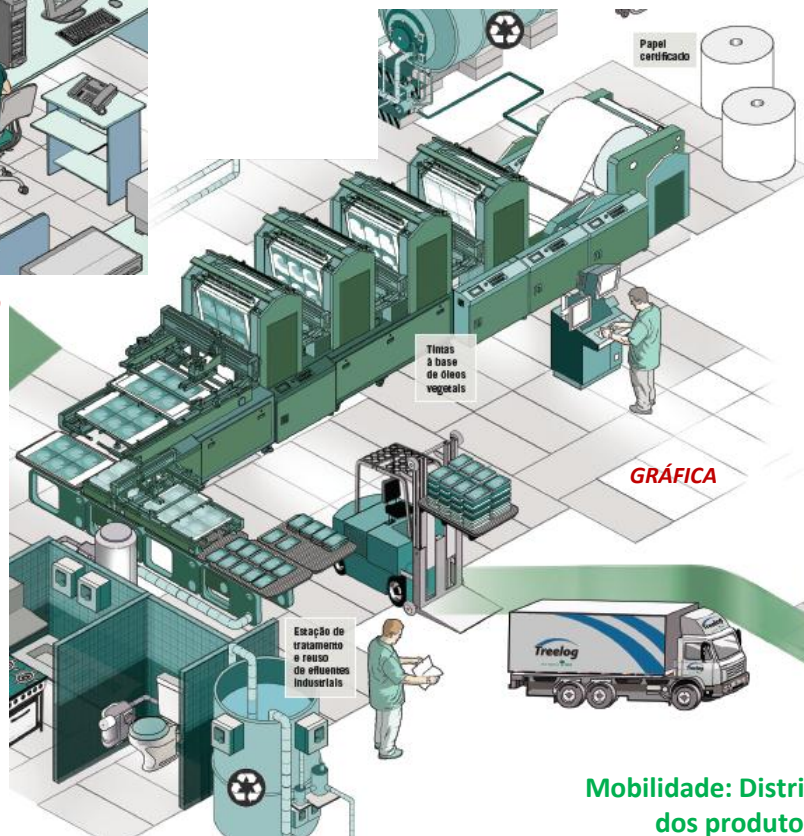
Vulnerabilidades
enchentes,
inundações, secas,
furacões, ciclones e
aumento do nível dos
mares e deslizamentos

Alimentação e saúde das pessoas

Disponibilidade de recursos naturais

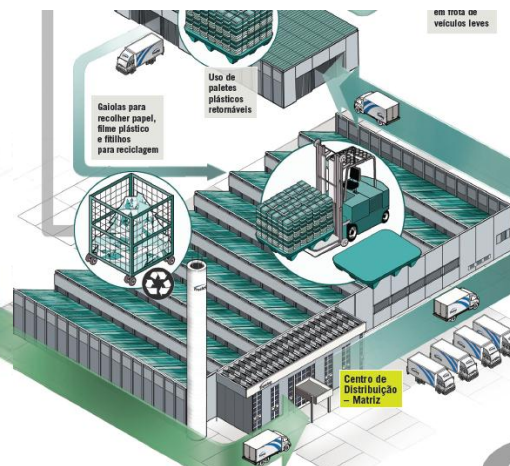
*papel tinta
água energia*

Mobilidade:
Transporte dos
insumos



GRÁFICA

DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS



Mobilidade: Distribuição
dos produtos

Alagamento de galpões



*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*

Conceitos



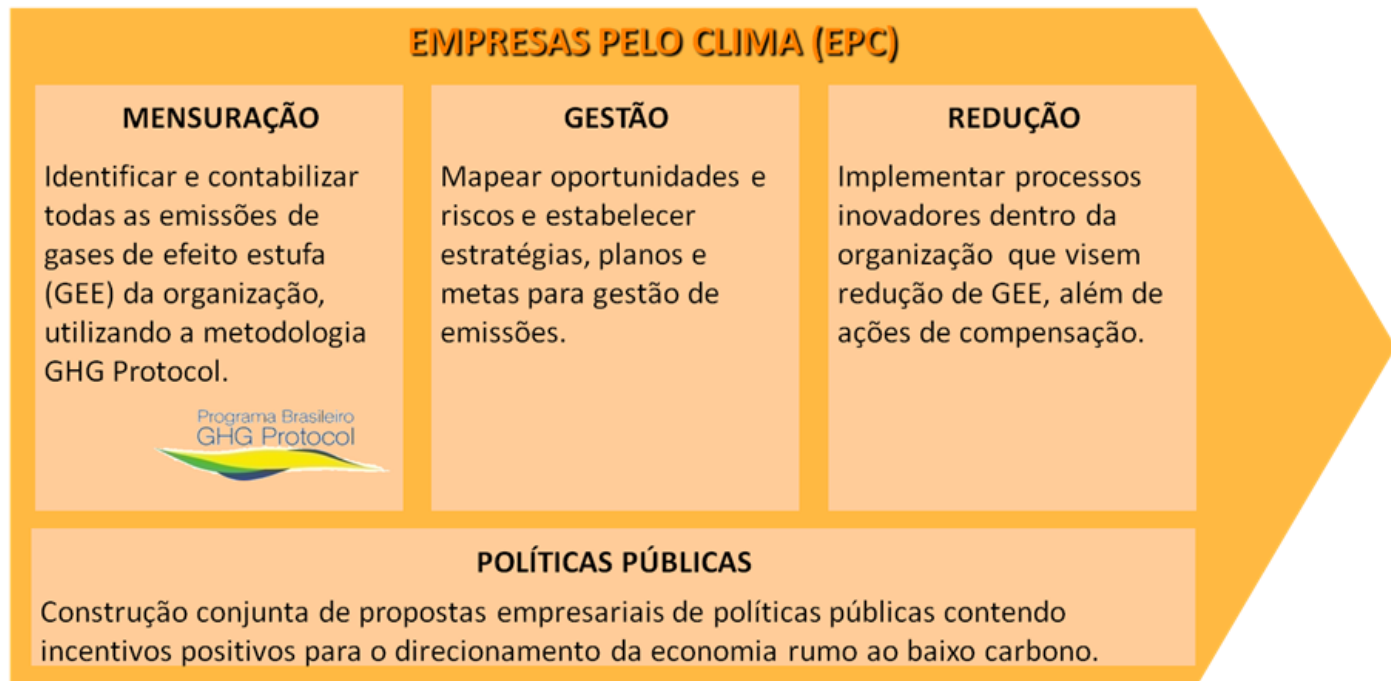
Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*



NO GRUPO ABRIL

O Grupo é membro da Plataforma Empresas pelo Clima que contempla o Programa Brasileiro GHG Protocol.



A Abril, voluntariamente, divulga suas emissões de gases de efeito estufa no primeiro Registro Público do Brasil.

Consulte: <http://www.fgv.br/ces/registro/>



Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*

Empresas membros da Plataforma Empresas pelo Clima



*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*

O inventário de GEE do Grupo Abril segue as Diretrizes do GHG Protocol

O que é o Programa Brasileiro do GHG Protocol - *Greenhouse Gas Protocol*?

É a ferramenta mais utilizada mundialmente pelas empresas e governos para **entender**, **quantificar** e **gerenciar** suas emissões de GEE.

Organização e Execução



Apoio Institucional



Apoio Financeiro



O GHG Protocol foi desenvolvido pelo *World Resources Institute* (WRI) em parceria com o *World Business Council for Sustainable Development* (WBSCD).

A “Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol é compatível com as normas ISO e as metodologias de quantificação do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC).



Abril

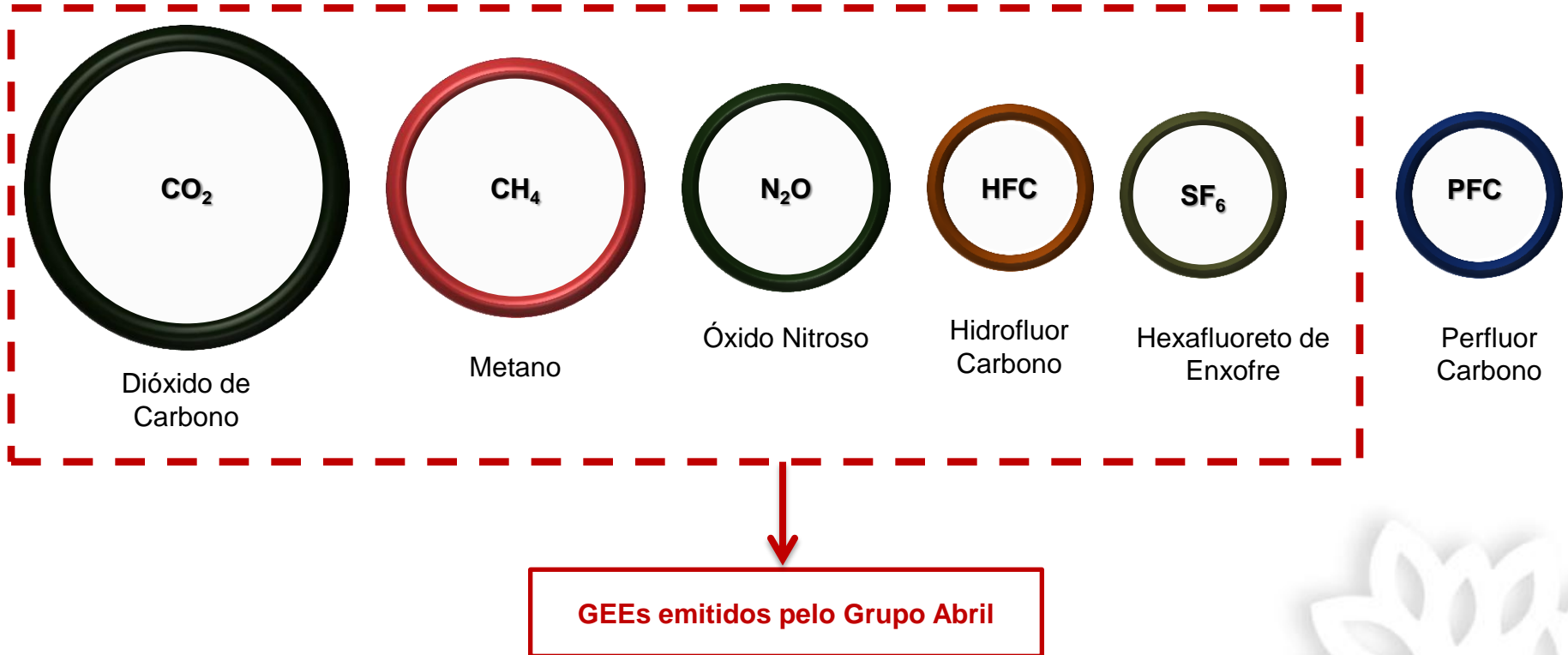
*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*

Empresas membro do Programa GHG Protocol



faz parte da sua vida
e está empenhada em co
para um mundo melho

Gases de efeito estufa (GEE) emitidos pelo Grupo Abril



Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*

Escopos

CO₂

CH₄

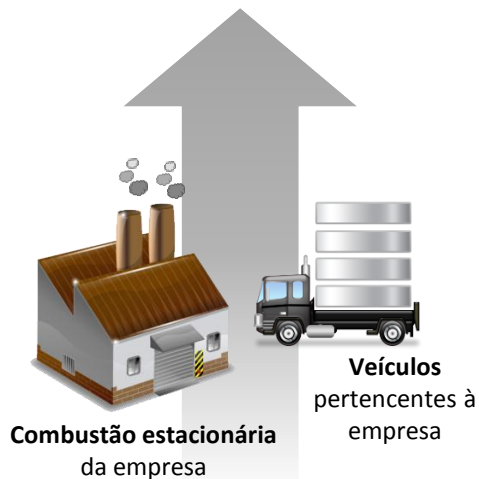
N₂O

HFCs

SF₆

PFCs*

- Escopo 1 - Emissões diretas



Fontes de propriedade da empresa ou controladas por ela.

- Escopo 2 - Emissões indiretas



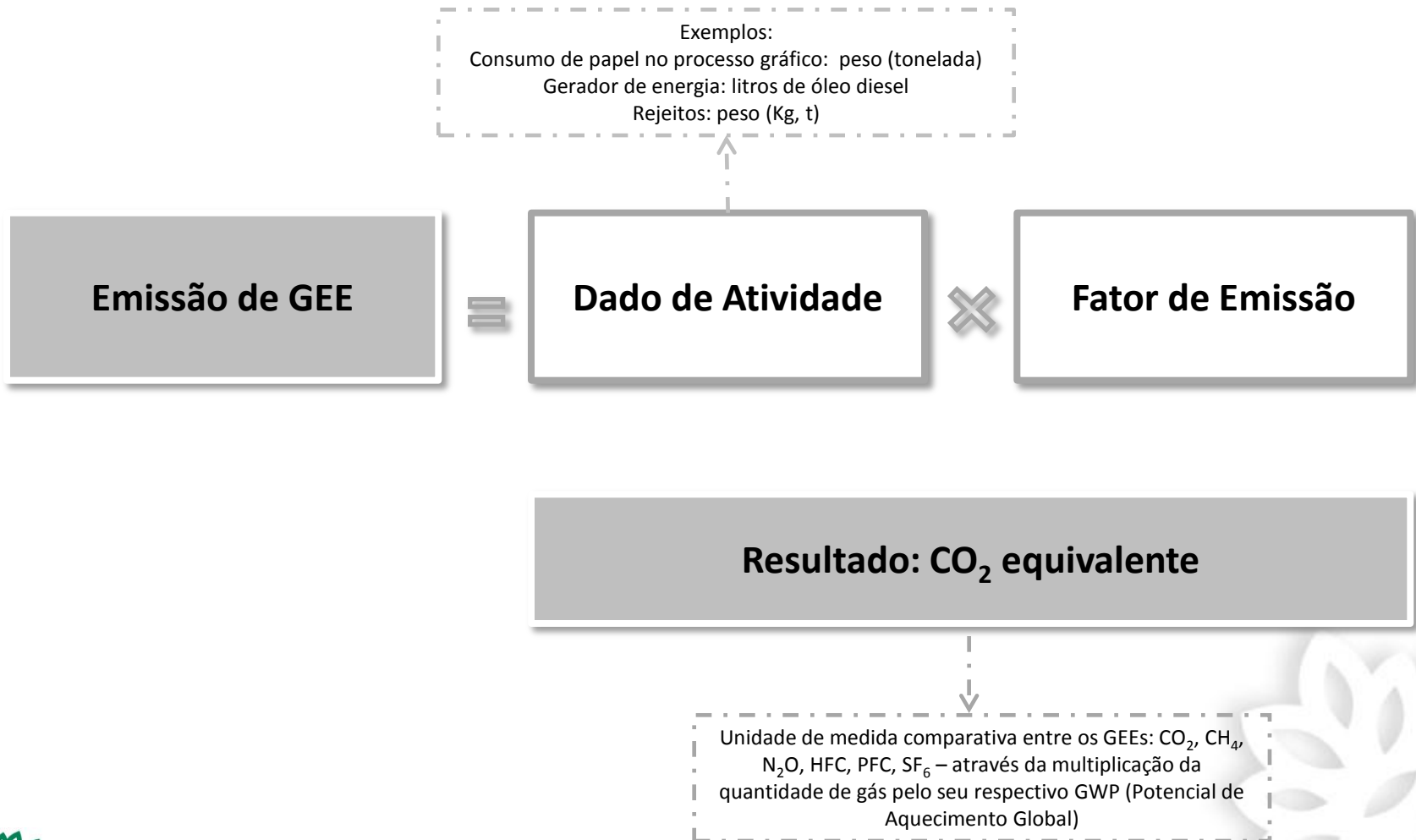
Aquisição de energia (eletricidade, vapor e calor) de terceiros e consumida na empresa.

- Escopo 3 - Emissões indiretas opcionais



Produzidas fora da fronteira operacional estabelecida no inventário.

Cálculo Simplificado



Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*

Fontes de emissões

	Fontes de Emissão	
Escopo 1 Emissões Diretas	Combustão Estacionária	
	Transporte Terrestre	Frete de Cargas
		Transporte - Serviços
		Veículos Operacionais
	Uso de Lubrificantes	
	Uso e Disposição de SF ₆ em Disjuntores	
	Uso de Gases Refrigerantes	
Escopo 2 Emissões Indiretas	Consumo de Energia Elétrica	
Escopo 3 Emissões Indiretas Opcionais	Transporte Terrestre	Off-Road - Empilhadeiras
		Importação de Insumos
		Frete de Cargas
		Importação de Insumos - Porto -> Gráficas
		Importação de Insumos - Armazém Intermediário -> Gráficas
		Transporte Entre Gráficas
		Transporte de Resíduos
		Transporte -Serviços
		Deslocamentos em Viagens à Trabalho
		Transporte de Funcionários - Fretados e Mobilidade Casa - Trabalho
	Transporte Marítimo	Importação de Insumos
	Transporte Aéreo	Importação de Insumos
		Frete de Cargas
		Viagens Executivas
	Consumo de Papel em Processos Gráficos	
	Consumo de Papel em Escritórios	
	Tratamento de Rejeitos	

Inventário de GEE do Grupo Abril De 2010



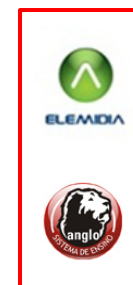
Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*



GRUPO ABRIL

GRÁFICA	MÍDIA	DISTRIBUIÇÃO & LOGÍSTICA	EDUCAÇÃO
			
			
			
			



Empresas que não
estão contabilizadas



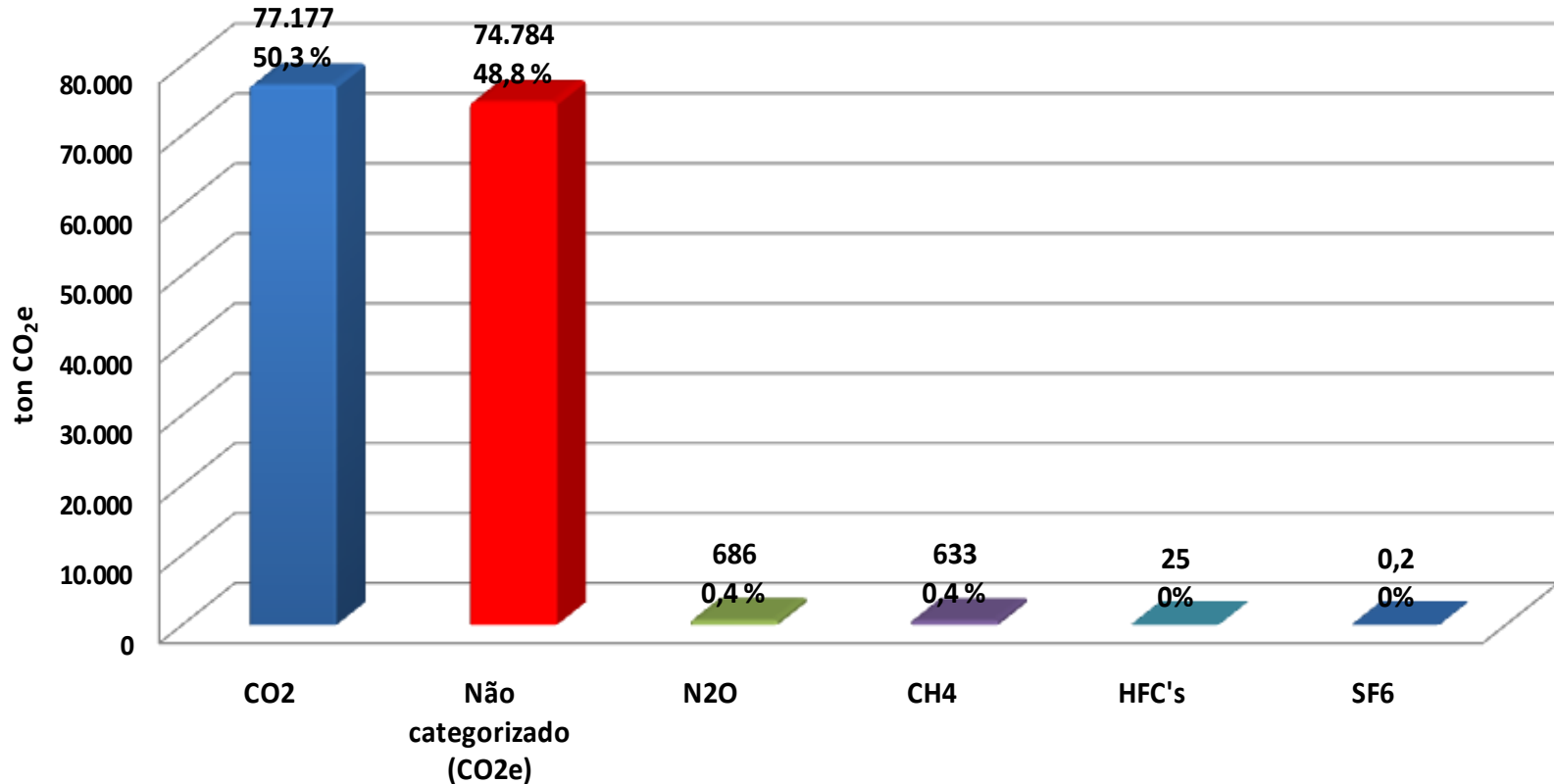
faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor

Emissões do Grupo Abril por Tipo de GEE

Escopos:

E1 + E2 + E3

Emissão por Tipo de GEE (ton CO₂e)

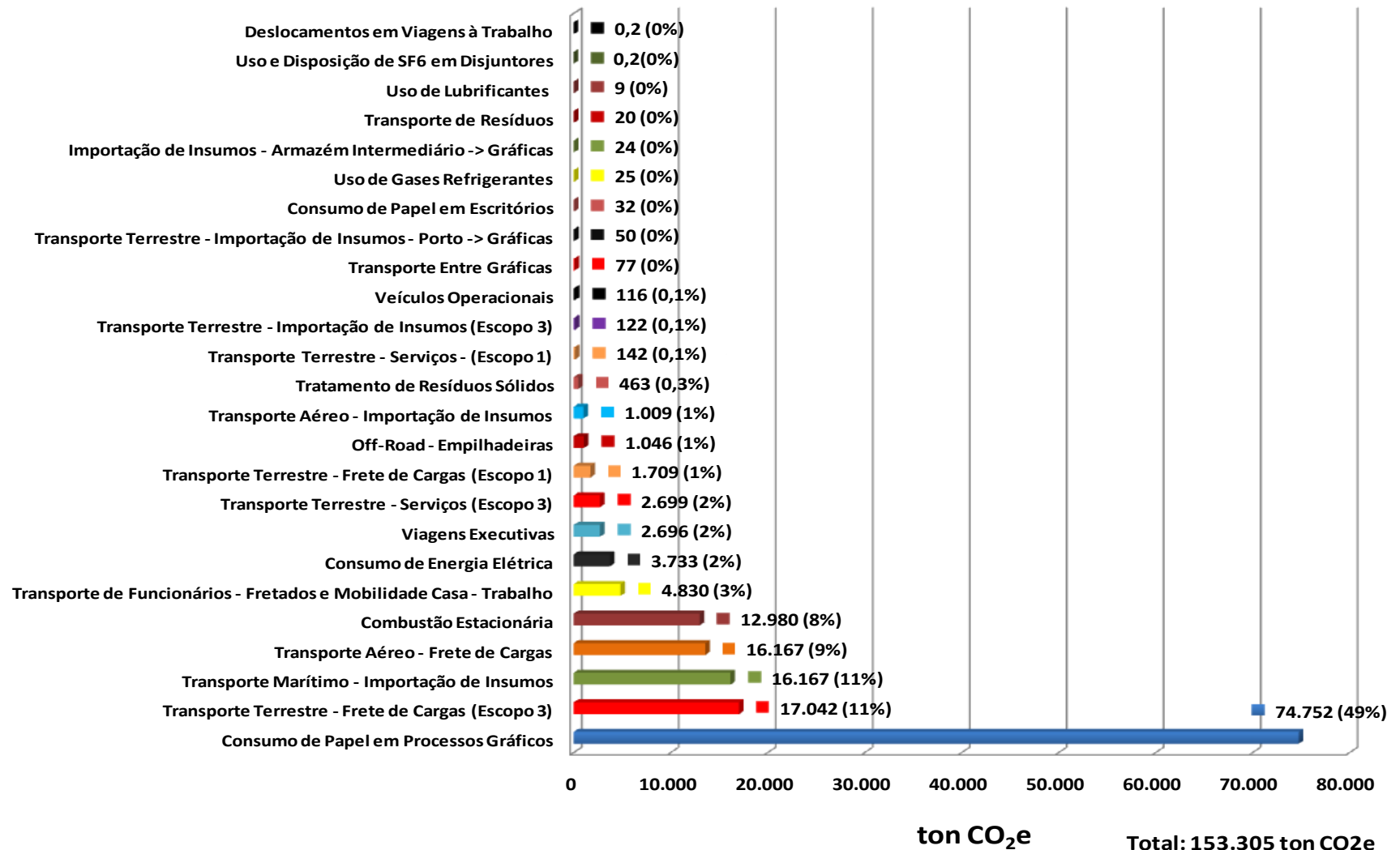


Total = 153.305 ton CO₂ equivalente

Emissão Total por Fonte de Emissão

E1 + E2 + E3

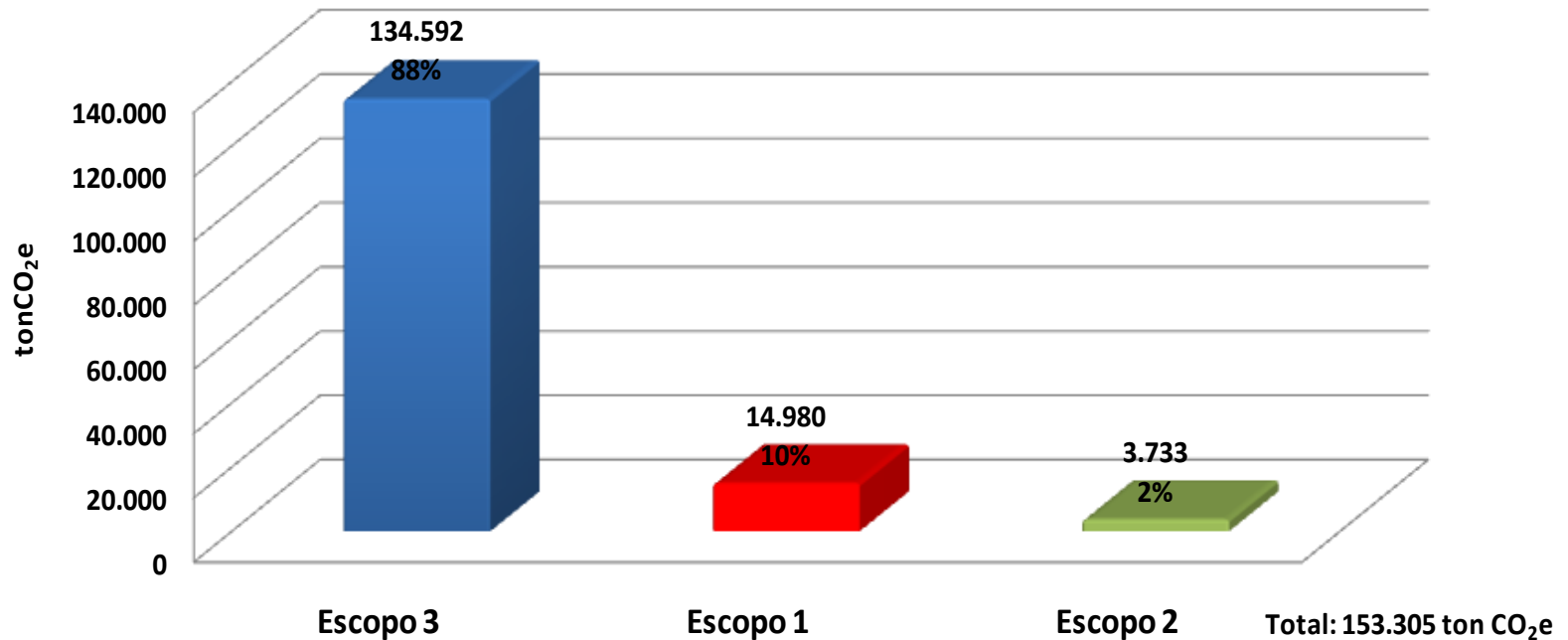
Emissão por Fontes de Emissão (ton CO₂e)



Emissão total por escopo

E1 + E2 + E3

Emissões por Escopo (ton CO₂e)



ESCOPO 1
Emissões diretas



Fontes que pertencem ou são controladas pela empresa.

ESCOPO 2
Emissões indiretas



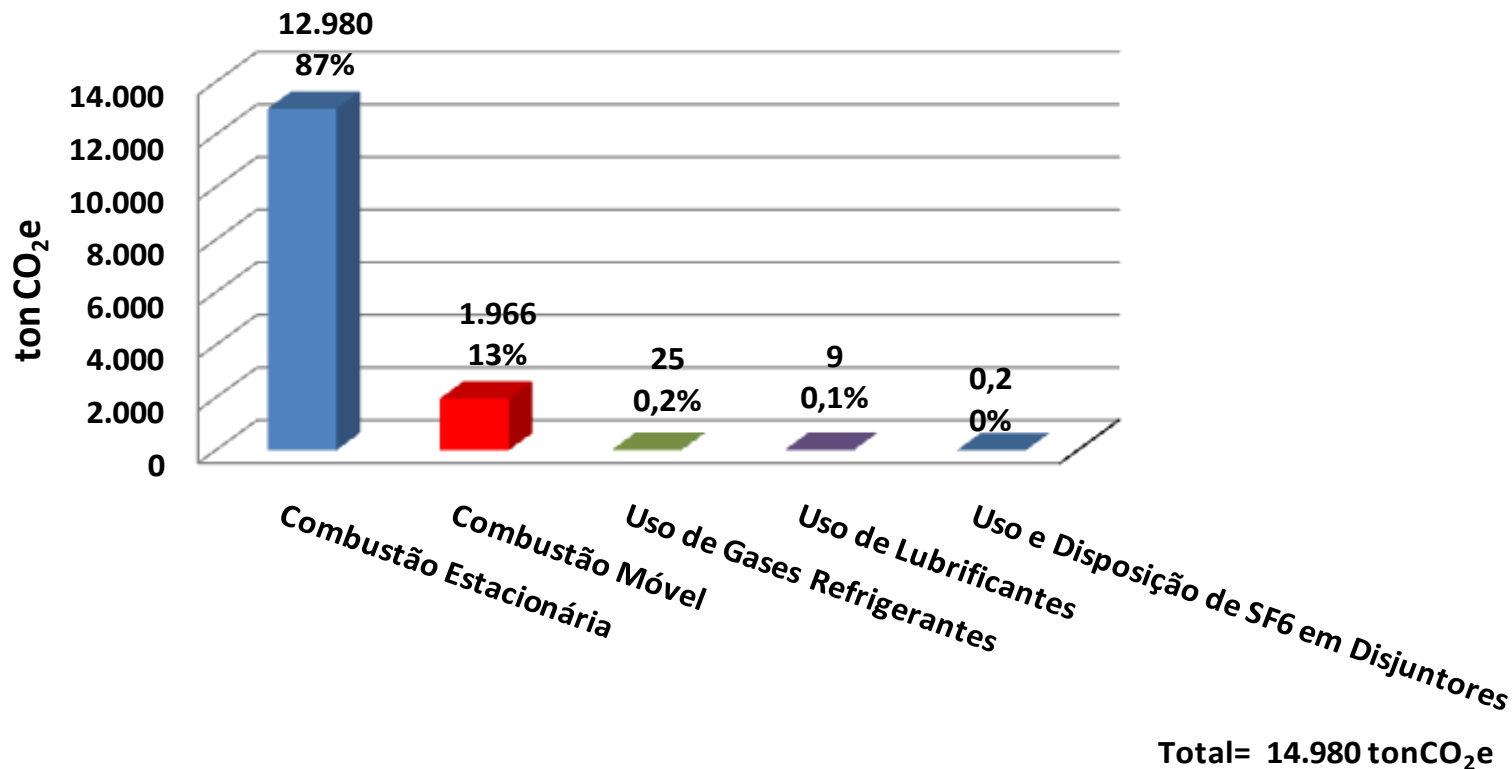
Aquisição de energias elétrica e térmica consumidas pela empresa.

ESCOPO 3
Emissões indiretas
(categoria opcional no inventário)



Consequência das atividades da empresa, que ocorrem em fontes que não pertencem ou não são controladas pela empresa.

Emissões do Escopo 1 (ton CO₂e)



Combustão Estacionária:

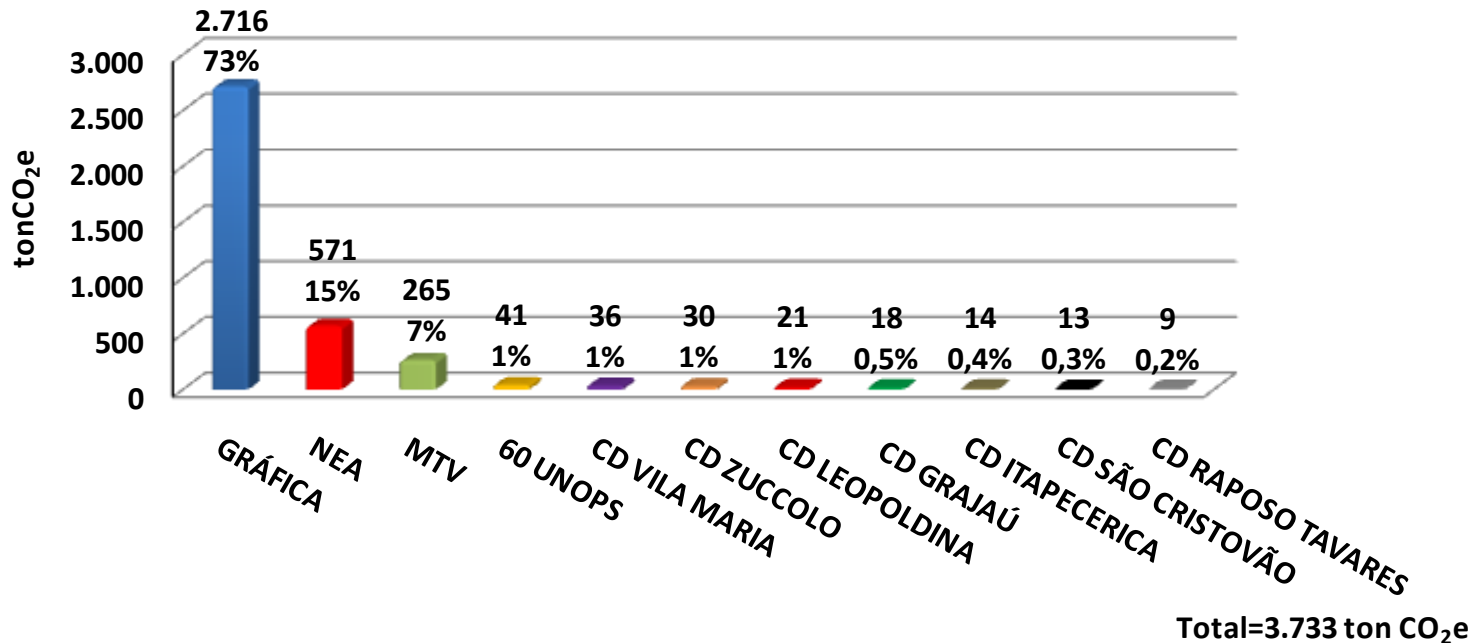
- Caldeira
- Impressoras
- Geradores de eletricidade
- Fogão em refeitórios/restaurantes

Combustão móvel - transporte terrestre:

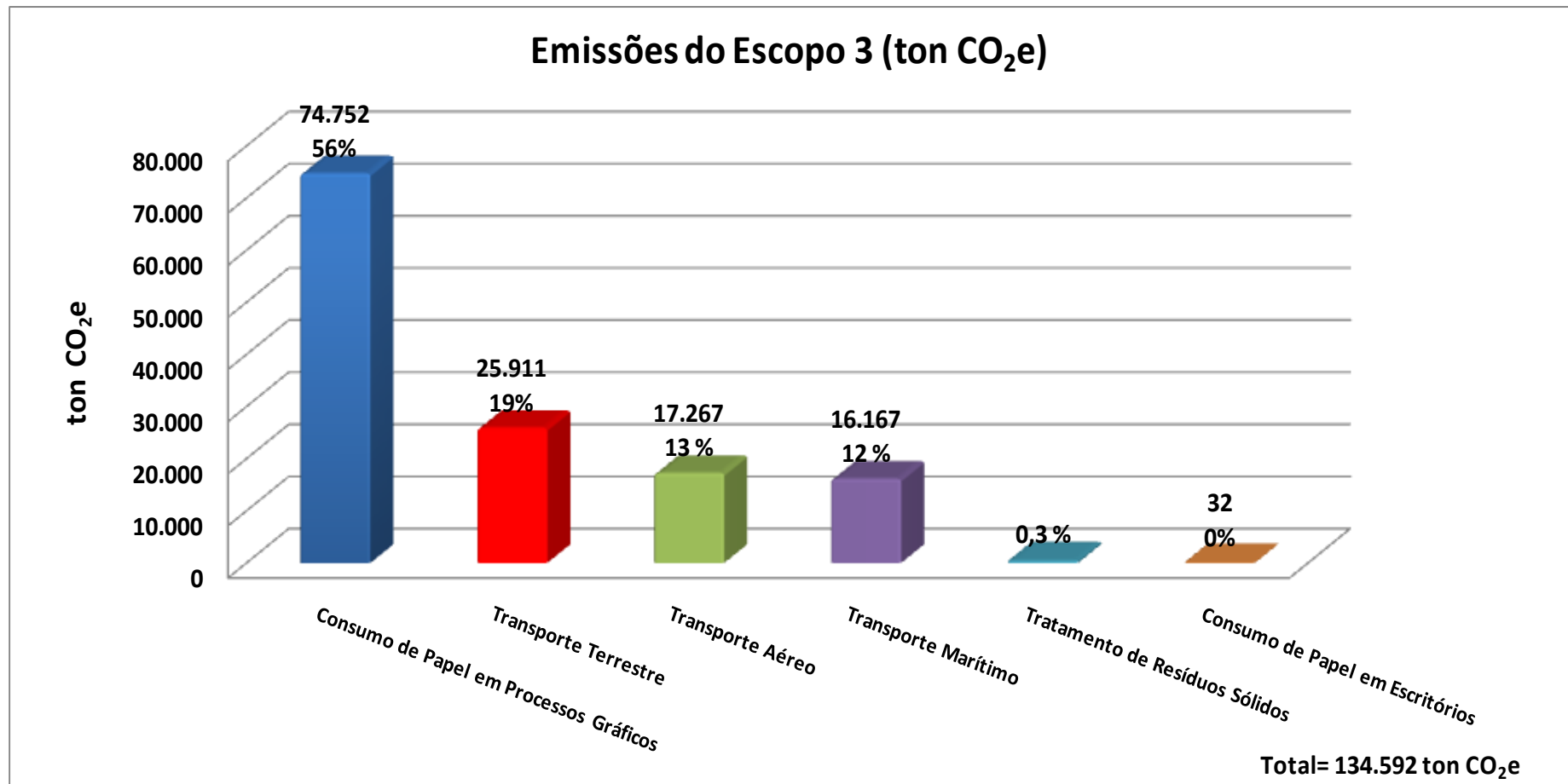
- Frete de cargas (frota própria)
- Serviços (frota própria: executivos e Família)
- Veículos operacionais: Ática e Treelog

A combustão estacionária representa 87% das emissões diretas (escopo 1).
A Gráfica representa 98% das emissões da combustão estacionária.

Emissões do Escopo 2 por Unidade Operacional (ton CO₂e)

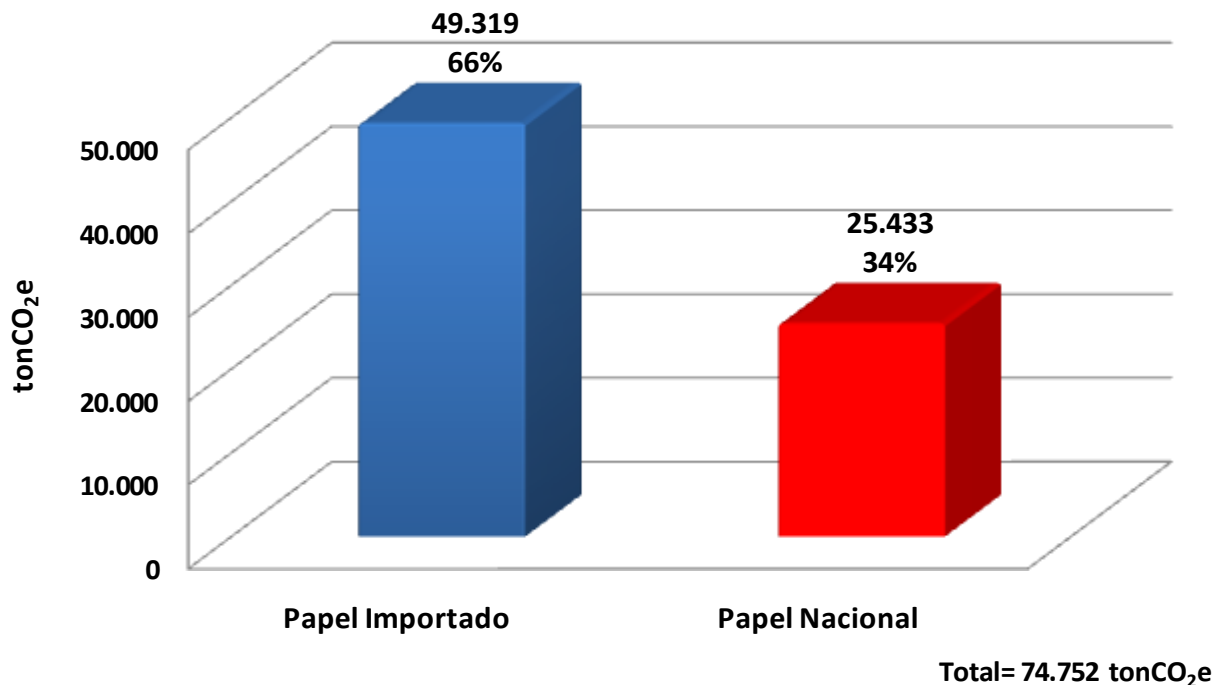


A Gráfica é responsável por 73% das emissões do consumo de energia elétrica.



O consumo de papel no processo gráfico representa 56% do escopo 3 e 48,78% das emissões totais do Grupo Abril.

Emissões do Consumo de Papel em Processos Gráficos (tonCO₂e)



Consumo de Papel em Processos Gráficos	
Tipo de Papel	10 UNOPS
	(ton)
Papel Nacional	57.411
Papel Importado	98.637

Para cada tipo de papel foi aplicado um fator de emissão diferente (fator utilizado para calcular a emissão de CO₂e, que é a relação entre o processo e a emissão de seu efluente).

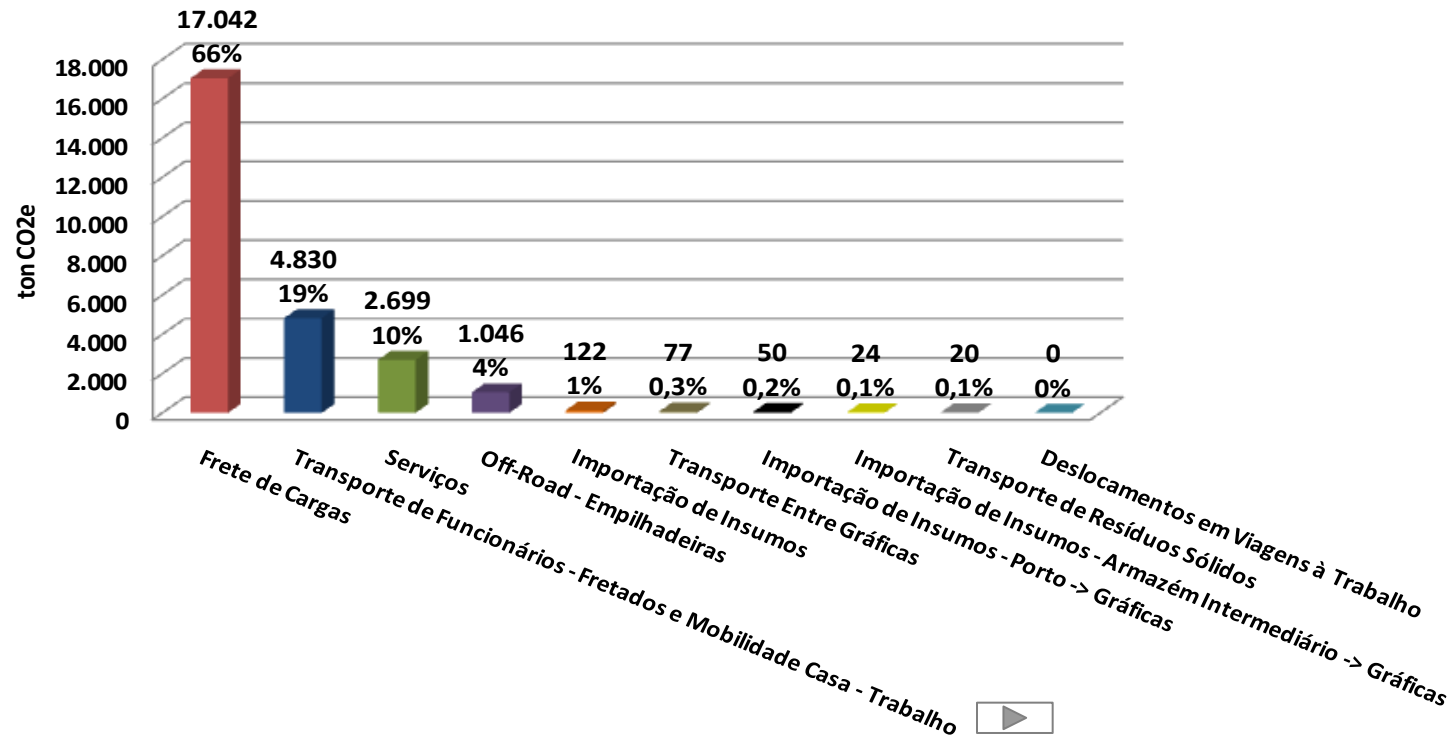
Papel Importado:

*FE médio= 0,500 t CO₂e (UPM e Domtar,2008).

Papel Nacional:

*FE = 0,443 tonCO₂e/ton (Aracruz,2008).

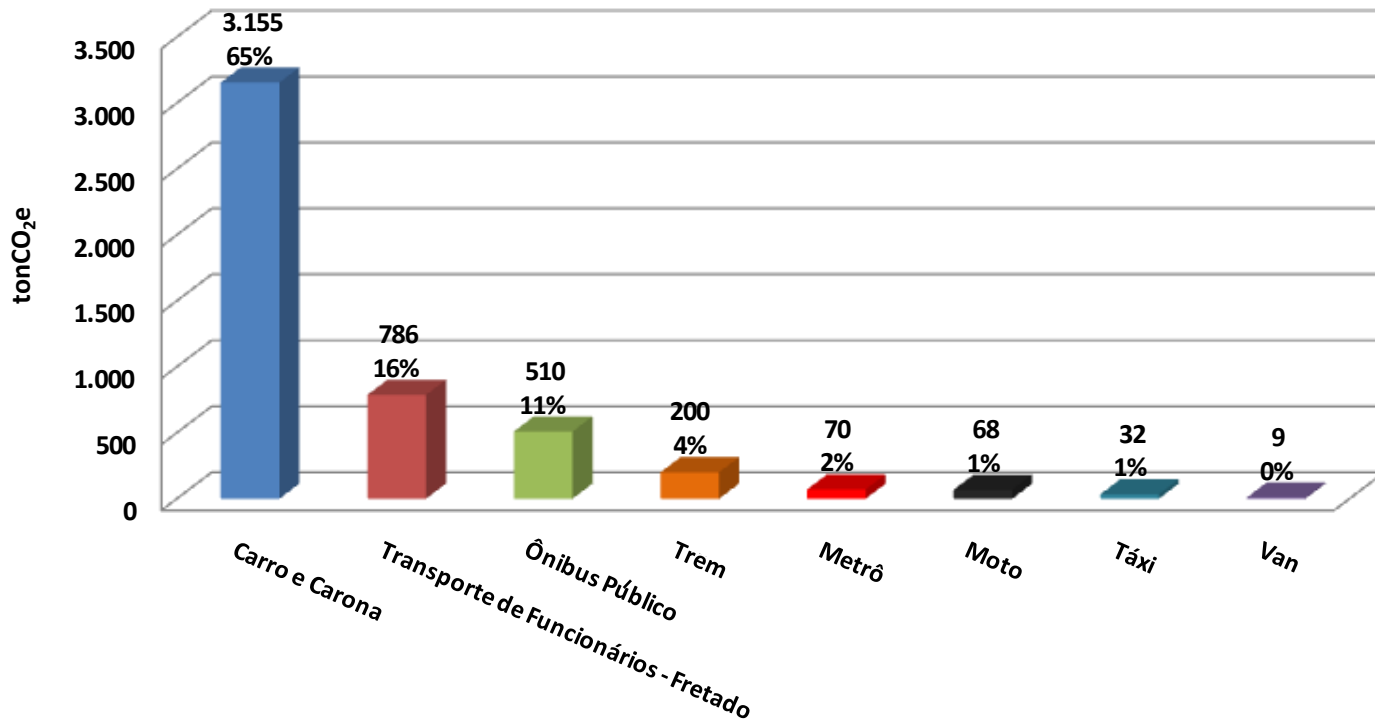
Emissões do Transporte Terrestre do Escopo 3 (ton CO₂e)



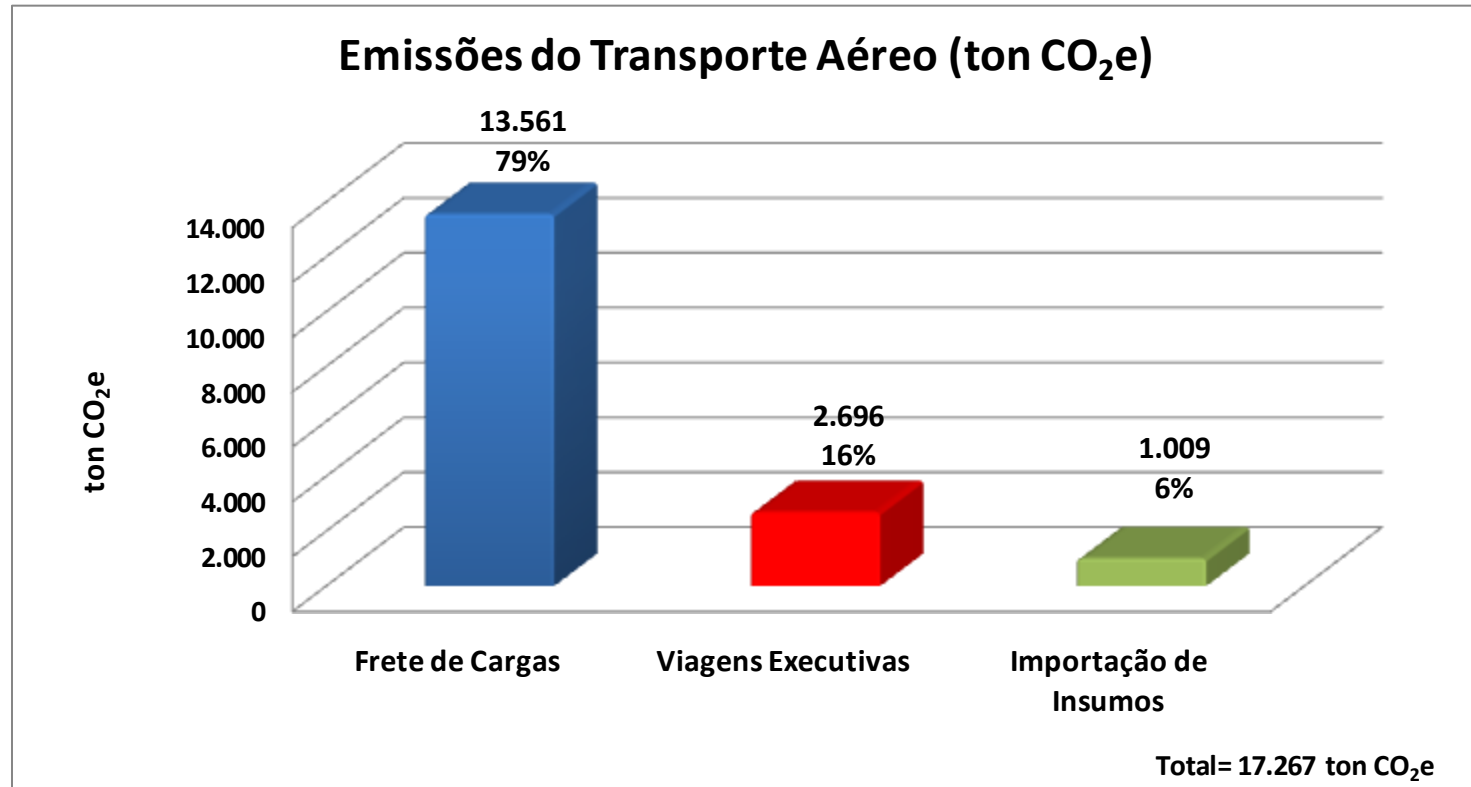
Total= 25.911 ton CO₂e

Fontes de Emissão		Unidades de Medida	Transporte Terrestre - Frete de Cargas	Transporte de Funcionários - Fretados e Mobilidade Casa - Trabalho	Transporte - Serviços	Off-Road - Empilhadeiras	Importação de Insumos	Transporte Entre Gráficas	Importação de Insumos - Porto -> Gráficas	Importação de Insumos - Armazém Intermediário -> Gráficas	Transporte de Resíduos Sólidos	Deslocamentos em Viagens à Trabalho
Combustível Fóssil e Energia Elétrica	Diesel	litros	6.140.133	506.794	307.966	-	45.695	29.113	18.651	9.056	7.454	-
	GLP	Kg	-	-	-	349.315	-	-	-	-	-	-
	GNV	m3	255.602	52.836	11.333	-	-	-	-	-	-	-
	Gasolina A	litros	26.718	1.338.395	803.349	-	-	-	-	-	-	-
	Energia Elétrica	Kwh	-	6.182.104	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomassa	Etanol 25	litros	8.322	416.877	248.284	-	-	-	-	-	-	-
	Etanol 100	litros	234.714	3.325.269	1.303.860	-	-	-	-	-	-	22.400
	Biodiesel	litros	-	26.673	10.194	-	-	-	-	477	392	-

Emissões da Mobilidade de Funcionários por Modal (tonCO₂e)



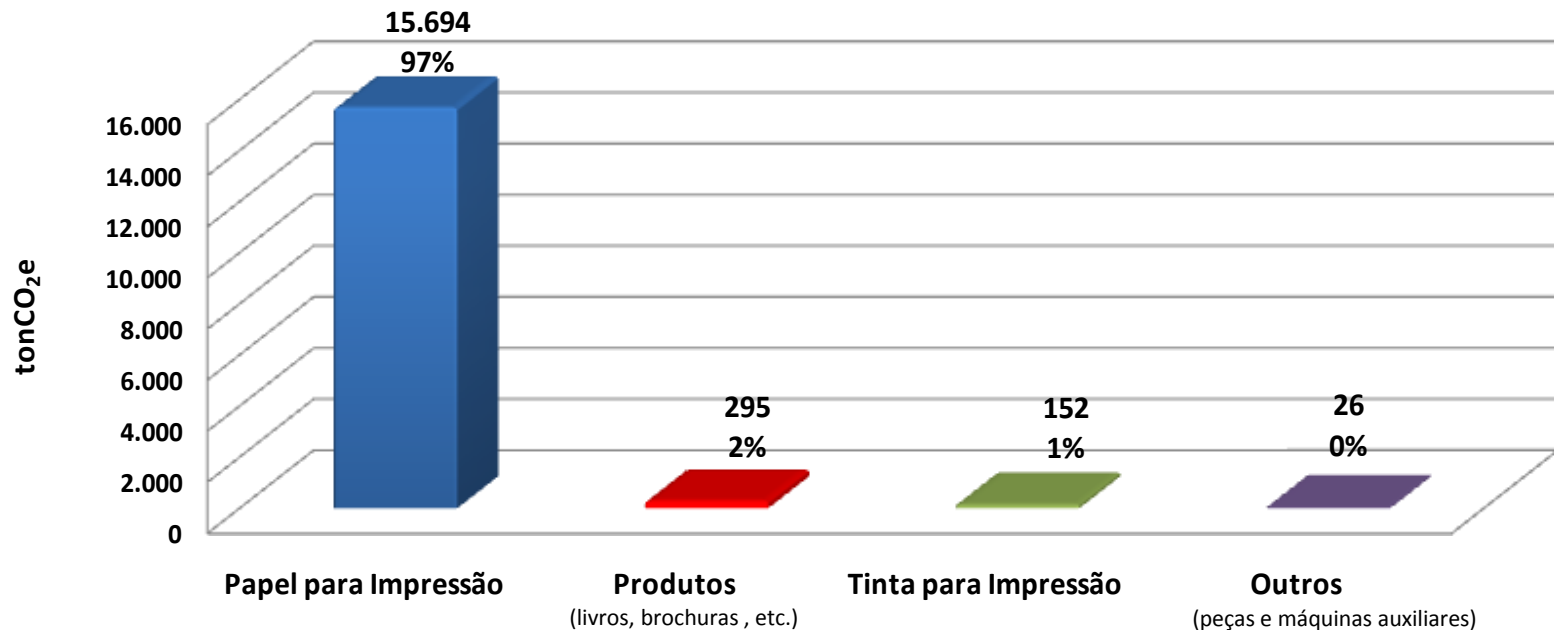
Total= 4.830 tonCO₂e



Transporte Aéreo		
10 UNOPS	Quilômetros Percorridos (km)	Peso Transportado (ton)
Frete de Cargas	7.854.348	4.842
Viagens Executivas	22.919.517	N.A.
Importação de Insumos	4.214.342	0,09

O frete de cargas representa 79% das emissões do transporte aéreo no escopo 3 e é a quarta maior fonte de emissão do inventário.

Emissões do Transporte Marítimo - Importação de Insumos (tonCO₂e)

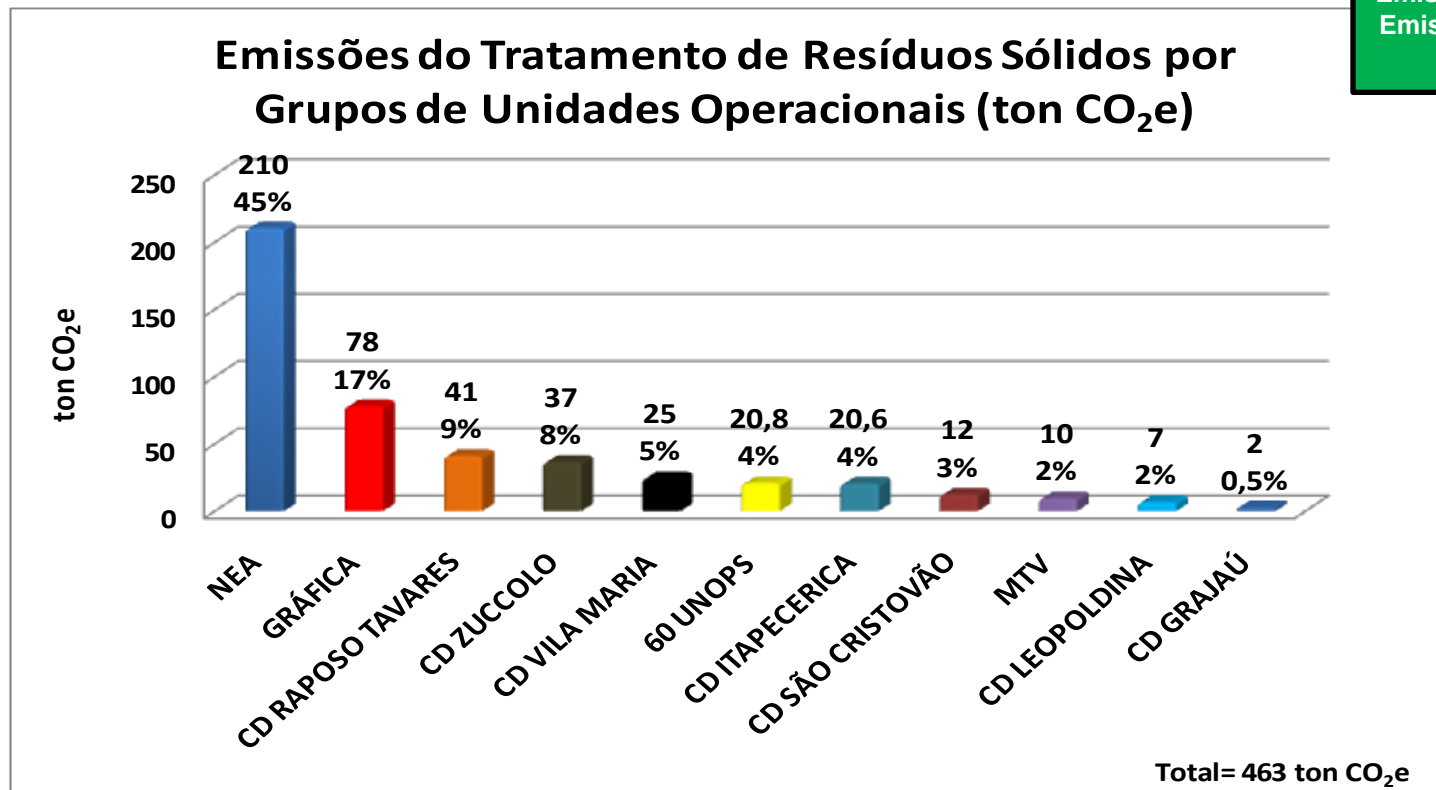


Transporte Marítimo		
Centralizado	Quilômetros Percorridos (km)	Peso Transportado (ton)
Papel para Impressão	5.978.263	48.998
Produtos	1.688.898	923
Tinta para Impressão	130.347	489
Outros	78.221	209

Total = 16.167 tonCO₂e

Emissões de 2010 +
Emissões do 2º ano
de 2009.

*Clique e veja
metodologia de cálculo*



Tratamento de Resíduos Sólidos	Unidades Operacionais		GRÁFICA	NEA	CD ITAPECERICA	CD RAPOSO TAVARES	CD VILA MARIA	CD ZUCCOLO	CD VILA LEOPOLDINA	CD SÃO CRISTOVÃO	CD GRAJAÚ	MTV	32 UNOPS - Quantificadas	28 UNOPS - Estimadas
	LIXO ENVIADO AO ATERRO EM 2010	(ton)	603	1.451	118	230	212	218	45	39	19	69	30	15

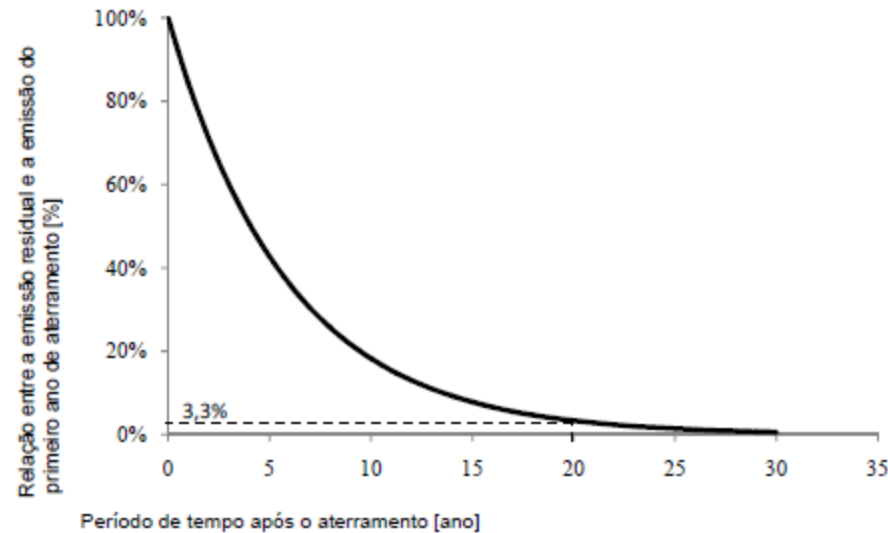
Metodologia de soma das emissões para tratamento de rejeitos

De acordo com o IPCC, para o tratamento de resíduos sólidos, para a emissão do ano em questão inventariado devem ser consideradas também a emissão de no mínimo 30 anos anteriores, que significa que os resíduos dispostos em um determinado ano emitirão pelo 30 anos subsequentes, logo no inventário Abril para cada ano novo inventariado são considerados as emissões dos anos anteriores.

Exemplo:

Emissão Resíduos 2011 = Emissão do resíduo Gerado 2011 + emissão do 2º ano do resíduo gerado em 2010 + emissão do 3º ano do resíduo gerado em 2009 + emissão do 4º ano do resíduo gerado em 2008.

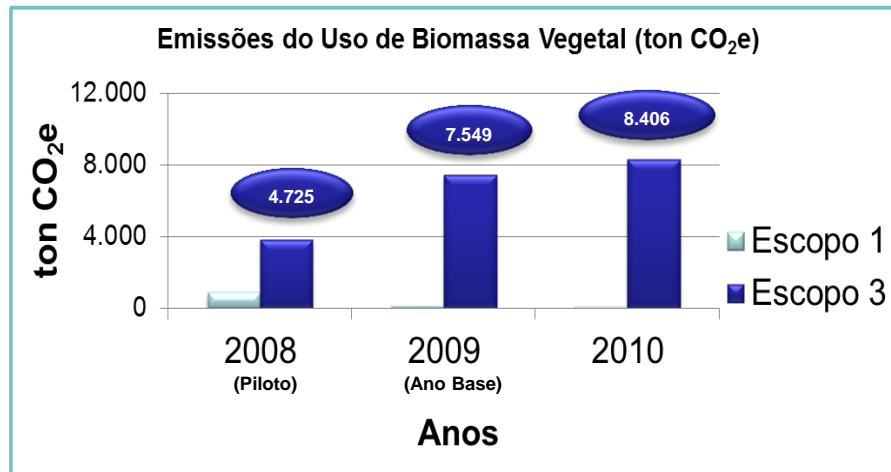
Figura 15 - Percentual entre a emissão do vigésimo ano e a emissão do primeiro ano de aterramento



Emissões de CO₂e provenientes da biomassa

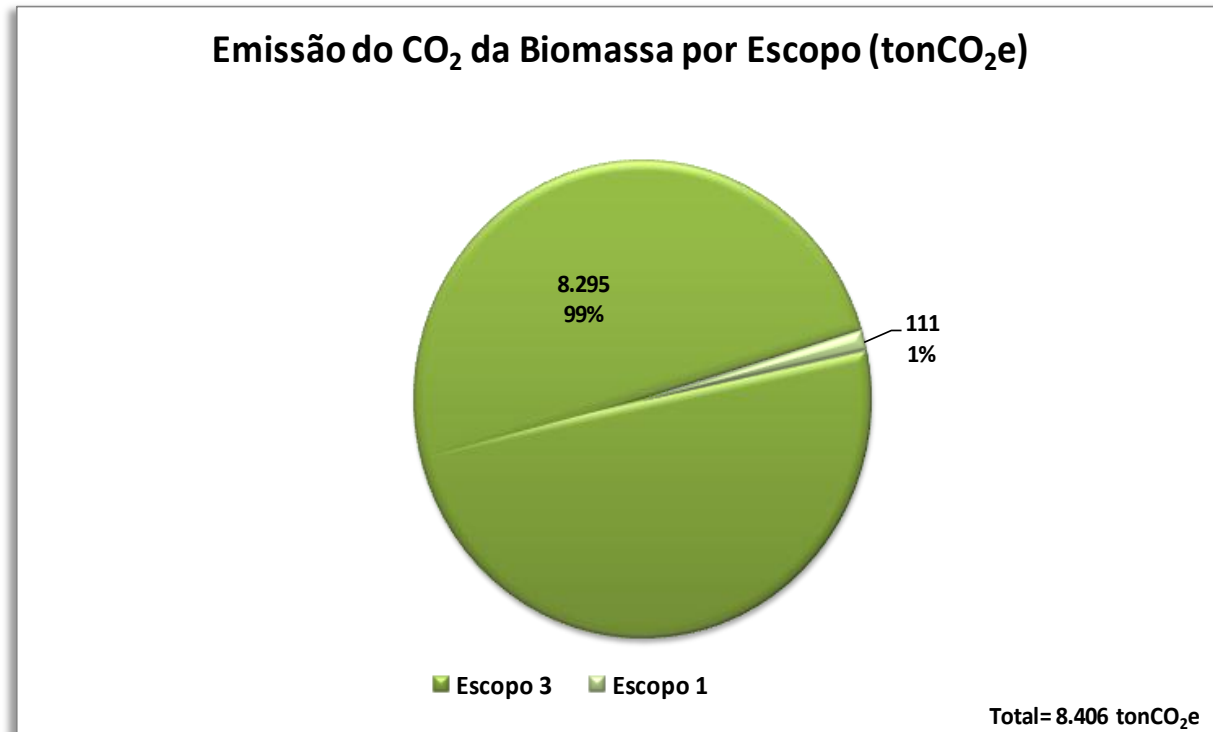
As emissões de CO₂ provenientes da biomassa não são contabilizadas como formadoras do efeito estufa, já que durante a sua produção, o CO₂ é extraído da atmosfera na forma de fotossíntese. Segundo o *GHG Protocol*, as emissões de CO₂ oriundas da queima de biomassa têm um fator de emissão zero.

Já as emissões de CH₄ e N₂O provenientes da biomassa devem ser incluídas no inventário, uma vez que essas emissões não ocorreriam se a biomassa não tivesse sido queimada e não são sequestradas em quantidades significativas pelos ciclos naturais de carbono e nitrogênio. Essas últimas são relatadas como CO₂e no inventário.



Emissões de CO₂e provenientes da biomassa em 2010

Combustão móvel (transporte terrestre), devido à queima do etanol contido na gasolina C e do etanol utilizado em veículos tipo Flex.

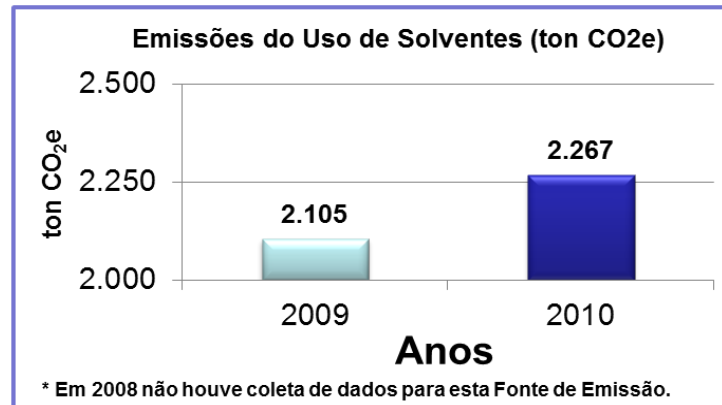


Escopo 1: veículos da frota da empresa

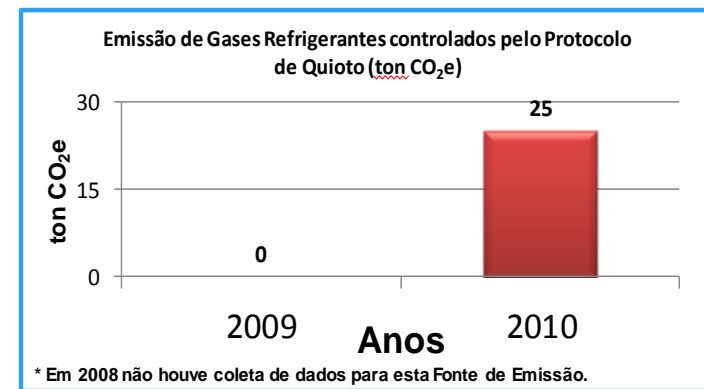
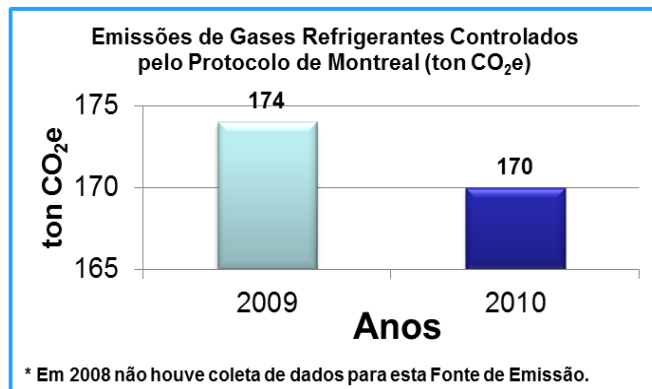
Escopo 3: veículos terceirizados

Emissões devido ao Uso de Solventes

Solvente: Tolueno – Emissão: 2.267 ton CO₂e



Emissão de Gases Refrigerantes



1

Observou-se queda na emissão devido ao uso de gases refrigerantes controlados pelo Protocolo de Montreal, em especial o R-22. Essa queda foi compensada pelo aumento do uso de gases refrigerantes controlados pelo Protocolo de Quioto¹, no caso o R-407 C, que foi contabilizado no inventário.

Resultados de emissões do Grupo Abril

INVENTÁRIO DE GEE - ANO 2010

1) Emissões por Escopo e Categorias de Fontes de Emissão

	Fontes de Emissão		Emissões (tonCO ₂ e)	%	Participação na Emissão Total (%)
Escopo 1 Emissões Diretas	Combustão Estacionária		12.980,07	86,7%	8,5%
	Transporte Terrestre	Frete de Cargas	1.709	11,4%	1,1%
		Transporte- Serviços	142	0,9%	0,1%
		Veículos Operacionais	116	0,8%	0,1%
	Uso de Lubrificantes		8,6	0,1%	0,01%
	Uso e Disposição de SF ₆ em Disjuntores		0,2	0,001%	0,00%
	Uso de Gases Refrigerantes		25	0,2%	0,02%
Sub-total - Escopo 1			14.980	100%	
Escopo 2 Emissões Indiretas	Consumo de Energia Elétrica		3.732,81	100%	2,43%
	Sub-total - Escopo 2			3.733	100%
Escopo 3 Emissões Indiretas Opcionais	Transporte Terrestre	Off-Road - Empilhadeiras	1.046	0,8%	0,7%
		Importação de Insumos	122	0,1%	0,1%
		Frete de Cargas	17.042	12,7%	11,1%
		Importação de Insumos - Porto -> Gráficas	50	0,04%	0,03%
		Importação de Insumos - Armazém Intermediário -> Gráficas	24	0,02%	0,02%
		Transporte Entre Gráficas	77	0,1%	0,05%
		Transporte de Resíduos	20	0%	0,01%
		Transporte -Serviços	2.699	2,0%	1,8%
		Deslocamentos em Viagens à Trabalho	0,2	0,0001%	0%
		Transporte de Funcionários - Fretados e Mobilidade Casa - Trabalho	4.830	3,6%	3,2%
	Transporte Marítimo	Importação de Insumos	16.167	12,0%	10,5%
	Transporte Aéreo	Importação de Insumos	1.009	0,7%	0,7%
		Frete de Cargas	13.561	10,1%	8,8%
		Viagens Executivas	2.696	2,0%	1,8%
	Consumo de Papel em Processos Gráficos		74.752	55,5%	48,8%
	Consumo de Papel em Escritórios		32	0,02%	0%
	Tratamento de Resíduos Sólidos		463	0,3%	0,3%
Sub-total - Escopo 3			134.592	100%	
TOTAL GERAL			153.305		

2) Emissões Totais por tipo de GEE

GEE	Emissão (ton CO ₂ e)	%
CO ₂	77.177	50,3%
CH ₄	633	0,4%
N ₂ O	686	0,4%
SF ₆	0,2	0,0001%
Não Categorizado (*)	74.784	48,8%
HFC'S	25	0,016%
TOTAL	153.305	

(*) Emissões como CO₂e para GEE não especificados

Grupo de Unidades	Emissões (tonCO ₂ e)
10 UNOPS	153.196
60 UNOPS	108
Total Geral	153.305

3) Emissão de CO₂ proveniente da Biomassa (**)

Escopo	Emissão (tonCO ₂)
Escopo 1	111
Escopo 3	8.295
TOTAL	8.406

(**) Não estão consideradas no Inventário (total geral)

4) Emissão controlada pelo protocolo de montreal (**)

Tipo de GEE	Emissão
R22	170

(**) Não estão consideradas no Inventário (total geral)

5) Emissão devido ao uso de solventes (**)

Tipo de Solvente	Emissão
Tolueno	2.267

(**) Não estão consideradas no Inventário (total geral)

Maiores mudanças observadas de 2009 para 2010

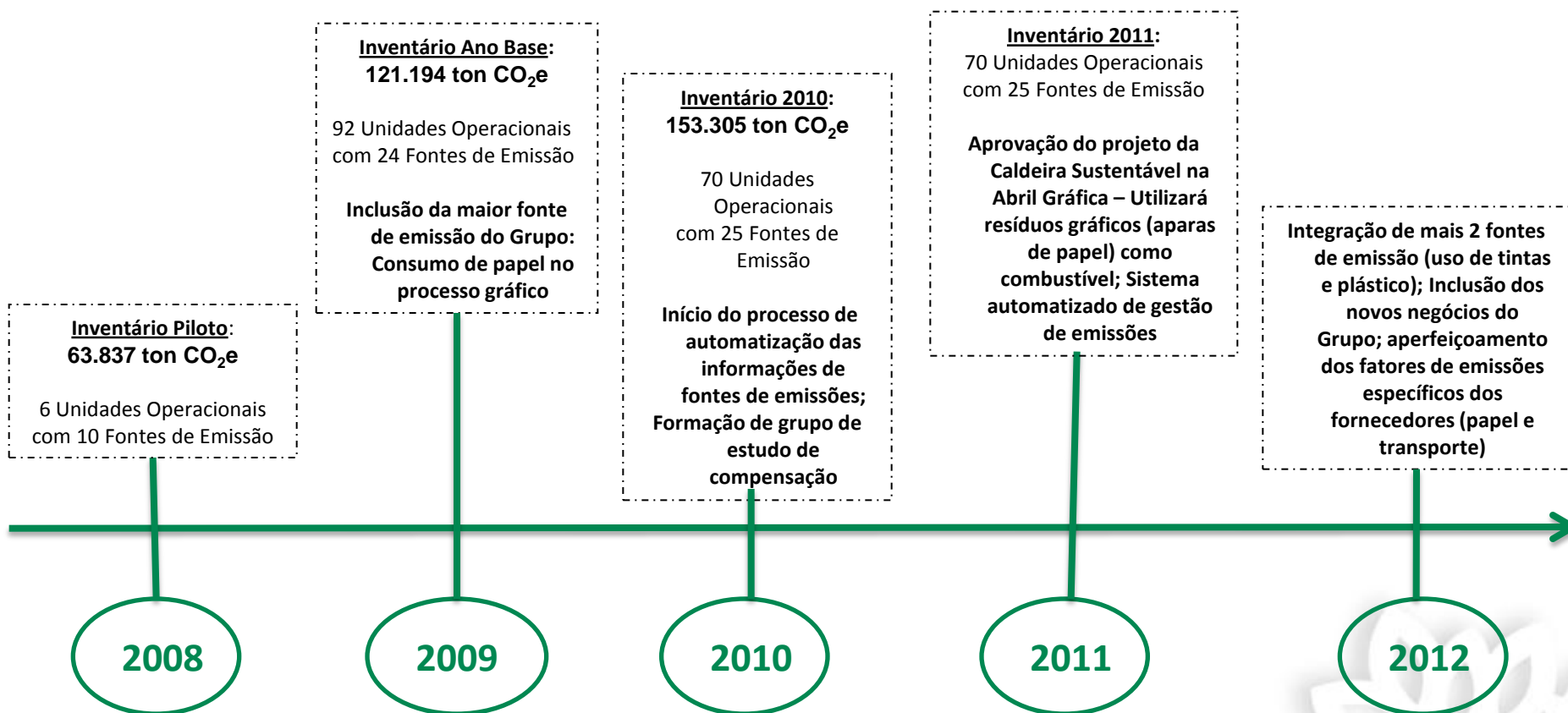
ESCOPO 1	<u>Transporte Terrestre – Serviços</u> Aumento de 106 % no consumo de gasolina C.
ESCOPO 2	<u>Consumo de Energia Elétrica</u> Aumento de 1 % no consumo e mudanças significativa nos fatores de emissão.
ESCOPO 3	<u>Importação de Insumos: Armazém Intermediário -> Gráficas</u> Maior número de viagens, ocasionando aumento de 103 % no consumo de óleo diesel. <u>Transporte – Serviços</u> Consumo 137 % maior de gasolina C. <u>Consumo de Papel em Processos Gráficos</u> Importado: 30 % maior; nacional: 134 % maior. <u>Importação de Insumos (Aéreo e Marítimo)</u> Aumento no número de viagens. Aéreo: 39 % maior; Marítimo: 21 % maior. <u>Viagens Aéreas Executivas</u> Aumento de 35%, pois cresceu o número de viagens.



Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*

Ações do Grupo Abril ao longo do tempo



Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*

Reduções - Oportunidades e desafios:

Maior eficiência operacional e logística

- Otimização das rotas e substituição de frotas;
- Caldeira Sustentável na Gráfica (cerca de 50% das emissões diretas);
- Ações para eficiência energética;
- Otimização no uso de insumos.

Entendimento da cadeia de valor e ciclos de vida

- Reavaliação do impacto ambiental na importação de insumos (ex.: papel, tinta, brindes e outros);
- Fornecedores com gerenciamento dos impactos socioambientais (ex.: gráficas parceiras com inventário de GEE e metas de redução);

Alinhamento às novas exigências legais e compromissos, engajamento dos gestores e perspectivas corporativas

- Políticas de mudanças climáticas e regulamentações, compromissos internacional (COPs) e com a sociedade;
- Gestão das emissões pelo Sistema de Informações Gerenciais – SIG;
- Estratégias de reduções.



Abril

*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*



Abril

apresenta:



VEJA O QUE ESTÁ ACONTECENDO E O QUE VOCÊ PODE FAZER EM

www.planetasustentavel.com.br

INFORME PUBLICITÁRIO

A Abril busca soluções para clarear os horizontes do planeta

Da quantificação e gerenciamento das suas emissões de gases de efeito estufa até pequenas ações no dia a dia das suas unidades, a Abril mobiliza-se cada vez mais para melhorar a qualidade de vida: em seus processos, no entorno, nas cidades.

Foi a primeira empresa brasileira de comunicação a aderir ao Programa Brasileiro GHG Protocol – Greenhouse Gas Protocol – no país porque está preocupada com seus impactos no ambiente. E mesmo sabendo que é um agente transformador – difundindo informação, educação e conhecimento sobre sustentabilidade – acredita que também deve agir continuamente para expandir a consciência sobre o tema.



Algumas iniciativas que ajudam a reverter esta poluição da cidade

Com elas, a Abril busca de produção sustentável de CO₂, poupando uma quantidade de dinheiro equivalente a quase 50 centavos de combustível.

Entrega das Revistas

A Abril tem frota própria de veículos a gasolina. Em substituição por veículos a álcool e GNV, 5,77% da frota de distribuidores utilizam ciclismo na entrega porta a porta. Assim, mais de 1.200 bicicletas usam 600 motocicletas das ruas todos os meses.

Gráfica Abril

A análise de eficiência energética da Gráfica Abril em menor consumo de gás natural. E o uso de novas tecnologias de impressão que geram maior eficiência no consumo de energia elétrica.

Datacenter

A virtualização dos servidores possibilita a economia de equipamentos e de 520 mil kWh/ano.

	Economia de CO ₂ (toneladas)	Anos que seriam necessários para compensar o volume de CO ₂ produzido no ano
Trilha de combustível	300	36.000
Bicicletas	259,68	31.162
Caldeira	669,56	80.341
Conservação de energia	38,94	4.637
Datacenter	25,16	3.020

Deixamos de produzir 1.288 toneladas de CO₂ poupando o trabalho de 155.167 árvores

*100 árvores plantadas em 10 dias compensam o volume de CO₂ emitido em 1 dia.

O inventário piloto das emissões de gases de efeito estufa da Abril está aberto à sociedade. No internet, basta acessar: <http://planetasustentavel.abril.com.br/grupoaabril>



apresenta:



INOVAÇÃO EM MEIO AMBIENTE, CULTURA, SOCIEDADE E ECONOMIA.
www.planetasustentavel.com.br

INFORME PUBLICITÁRIO

Por uma Abril carbono zero.

Empresas, funcionários e parceiros trabalhando juntos para ajudar a clarear os horizontes do planeta.

O Grupo Abril acaba de apresentar o relatório de seu inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE), ano base 2008, realizado sob a metodologia internacional GHG Protocol – Greenhouse Gas Protocol. A Abril reconhece que causa impacto ambiental e reafirma seu compromisso em buscar soluções a curto, médio e longo prazo.

Inventário de Emissões de GEE 2009

Como primeira e, por enquanto, única empresa brasileira de comunicação a aderir ao protocolo, a Abril tem o orgulho de alinhar suas iniciativas ao seu Plano Corporativo de Sustentabilidade – denominada agenda de práticas que envolve toda a sua cadeia produtiva.

Grupo de Mudanças Climáticas

De acordo com os dados obtidos no inventário, a Abril emite 121.087 toneladas de CO₂ e em 2008. Para gerenciar esse volume, os inventários e o gerenciamento de redução das emissões, foi criada, no fim de 2008, uma equipe multidisciplinar formada pelos departamentos de Administração, Suprimentos, Gráfica, Logística e Distribuição, Planejamento e Contabilidade, e Relações Corporativas.

Grupo de Compensação

Como reforço ao trabalho de redução de emissões que está sendo desenvolvido pelas áreas, mais recentemente foi criado o Grupo de Compensação. Esta nova frente de trabalho estabelece formas de compensar as emissões das operações das empresas do Grupo e tem como meta uma Abril Carbono Zero.

Sistematização das informações

Todos os dados do inventário de emissões serão registrados no Sistema de Informações Gerenciais (SIG), incorporando a metodologia utilizada por especialistas, que auxiliará na tomada de decisão da gestão nos próximos anos.

Ações por um futuro melhor



Abril

faz parte da sua vida e está empenhada em contribuir para um mundo melhor

Para conhecer mais sobre a trajetória da Abril em sustentabilidade e ler o relatório do inventário de Emissões de GEE, acesse: www.grupoaabril.com.br



RÓTULO AMBIENTAL

NATIONAL GEOGRAPHIC BRASIL ED. 139 / OUT. 2011

	MATERIAL	QUANTIDADE	INFORMAÇÕES AMBIENTAIS
CONSUMO	Papel	312 g	100% certificado
	Tinta	6,5 g	20-30% fonte renovável
	Água	0,23 l	Reuso de 100 m³/mês
	Energia elétrica	0,12 kW	Origem: 67% totalmente renovável e 33% da rede pública
	Embalagem	1 unid	50% fonte renovável, 100% compostável
GERAÇÃO	Efluente industrial	0,054 l	100% tratado internamente
	Efluente sanitário	0,216 l	100% tratado
	Resíduos de papel (aparas)	45 g	100% reciclado
	Emissão de GEE	0,00025 tCO ₂ e	Compromisso de redução e compensação

Tabela Socioambiental em revistas































Apresenta os recursos e processos envolvidos na elaboração, impressão e entrega da revista que o leitor tem em mãos, dentre eles a emissão de gases efeito estufa.

Tabela Socioambiental

(POR EXEMPLAR)

SUPER
INTERESSANTE

Ed. 299 Dez/2011

CATEGORIA	QUANTIDADE	AÇÃO	STATUS
 Consumo de Papel	146 g	100% certificado	
 Consumo de Tinta	5,6 g	Fonte não renovável	
 Consumo de Água	197 ml	Reuso de 1000 m³/mês na Abril Gráfica	
 Consumo de Energia	0,10 kwh	67% renovável; 33% rede pública	
 Embalagem	1 unidade	Fonte não renovável. Projeto de substituição	
 Produção Editorial	13 pessoas	5ª edição verde	
 Produção Gráfica	32 pessoas	Programa Contribua da Abril Gráfica	
 Distribuição Primária	160 pessoas	Programa Direção Certa	
 Efluentes Industriais	70 ml	100% tratado internamente	
 Efluentes Sanitários	165 ml	100% tratado	
 Resíduos de Papel	39 g	100% reciclado no processo produtivo	
 Emissão de GEE* / Produção	0,17 kg CO ₂ e	Projeto de substituição energética	
 Emissão de GEE* / Distribuição	0,02 kg CO ₂ e	Programa Direção Certa	
		Distribuição Secundária não mapeada	
 Revista	Em análise	Retorno não vendido	
		Destinação pós-venda em estudo	

* GEE - Gases de Efeito Estufa

EM ESTUDO EM PROCESSO REALIZADO



Abril

faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor

Para mais detalhes do inventário acesse:
link [Relatório Ecouniverso](#)

Relatório de Sustentabilidade

http://www.grupoabril.com.br/arquivo/Relatorio_Sustentabilidade_port.pdf

Registro Público

<http://www.registropublicodeemissoes.com.br/index.php?r=empresas/view&id=29>

Plataforma Empresas pelo Clima - EPC

<http://www.empresaspeloclima.com.br/>

Programa Brasileiro GHG Protocol

<http://www.ghgprotocolbrasil.com.br/>

Política Nacional de Mudanças Climáticas

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2009/lei/l12187.htm

Política Estadual de Mudanças Climáticas

<http://www.ambiente.sp.gov.br/pemc.pdf>



*faz parte da sua vida
e está empenhada em contribuir
para um mundo melhor*

