

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO SÓCIO-ECONÔMICO
CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

MARIANE SOUZA DE ARAÚJO

**ICMS ECOLÓGICO: UMA ANÁLISE DA GESTÃO AMBIENTAL
E FINANCEIRA DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARANÁ**

**FLORIANÓPOLIS
2010**

MARIANE SOUZA DE ARAÚJO

**ICMS ECOLÓGICO: UMA ANÁLISE DA GESTÃO AMBIENTAL
E FINANCEIRA DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARANÁ**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Departamento de Ciências Contábeis, do Centro Sócio-Econômico, da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) como requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel em Ciências Contábeis.

Orientadora: Professora Elisete Dahmer Pfitscher,
Dra.

Co-orientadora: Vivian Osmari Uhlmann,
Mestranda

**FLORIANÓPOLIS
2010**

MARIANE SOUZA DE ARAÚJO

**ICMS ECOLÓGICO: UMA ANÁLISE DA GESTÃO AMBIENTAL
E FINANCEIRA DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARANÁ**

Esta monografia foi apresentada como TCC, no curso de Ciências Contábeis da Universidade Federal de Santa Catarina, à banca examinadora constituída pela professora orientadora e membros abaixo mencionados.

Florianópolis, SC, 22 de novembro de 2010.

Professora Valdirene Gasparetto, Dra.
Coordenadora de TCC do Departamento de Ciências Contábeis

Professores que compuseram a banca examinadora:

Professora Elisete Dahmer Pfitscher, Dra.
Orientadora

Vivian Osmari Uhlmann, Mestranda
Co-orientadora

Professor Christiano Coelho, Doutorando
Membro da Banca

AGRADECIMENTOS

Primeiramente, agradeço a Deus por ter me guiado durante este longo caminho e ter me dado força e serenidade para alcançar mais este objetivo.

Aos meus pais, Quintiliano e Maria Cilene, pelo amor, dedicação e incentivo a buscar o melhor da vida, ensinando-me desde cedo que a felicidade é o melhor investimento.

Aos meus irmãos queridos, Gabriel e Samuel, que sempre foram meus melhores amigos e me apoiaram em todos os momentos. Um agradecimento especial ao Samuel, que sem dúvida foi meu maior parceiro nesta etapa, incentivando-me e apoiando sempre.

À professora Elisete, por ter acreditado e confiado no meu potencial; pelo auxílio e atenção dedicados à elaboração deste trabalho; por ensinar de forma sempre alegre e nobre os caminhos que a Contabilidade deve seguir.

À co-orientadora Vivian, pelas idéias e caminhos propostos para a elaboração deste estudo.

À professora Diane que revisou com carinho este trabalho.

Aos professores do Departamento de Ciências Contábeis da UFSC, que marcaram esta trajetória e serviram de inspiração para a profissional que eu desejo ser. Ao professor Loreci, pela amizade conquistada, e ao professor Jurandir, por me apresentar a “A árvore do dinheiro”.

A todos os amigos que fiz e que trilharam comigo esta jornada, especialmente à Mayara. Sempre serei grata pelas conversas, estudos, festinhas e muitas risadas.

Às amigas Vanessa, Carol, Nina e Paty, pelo carinho e apoio de sempre. À amiga Lucélia, pela amizade sempre especial e pelo apoio na elaboração desse trabalho.

Por fim, a todos que participaram e contribuíram com esta jornada, meu sincero agradecimento.

“O homem não tece a teia da vida; ele é apenas um fio.
Tudo o que faz à teia, ele faz a si mesmo”.

Carta do Cacique Seattle

RESUMO

ARAÚJO, Mariane Souza de. **ICMS Ecológico: Uma Análise da Gestão Ambiental e Financeira dos municípios do Estado do Paraná.** 135 p. Curso de Ciências Contábeis. Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, 2010.

Orientadora: Elisete Dahmer Pfitscher, Dra.

Co-orientadora: Vivian Osmari Uhlmann, Mestranda

A necessidade de equilibrar o crescimento econômico e a preservação ambiental levou ao desenvolvimento sustentável. Essa evolução estimulou a elaboração de políticas públicas adequadas ao cumprimento desse objetivo, tais como o ICMS Ecológico. Nesse contexto, o presente estudo tem o objetivo de verificar a relação entre o ICMS Ecológico e a Gestão Ambiental e Financeira nos municípios do Estado do Paraná. Para alcançar esse objetivo foi utilizada a metodologia descritiva e exploratória, com o intuito de observar, registrar, descrever e interpretar os dados obtidos. Para definir a relação entre o ICMS Ecológico e a Gestão ambiental, foi utilizado o método estatístico do Coeficiente de correlação linear de Pearson, enquanto que para efetuar a análise da gestão financeira, são analisadas as transferências de recursos Estaduais feitos aos municípios. Nessa perspectiva, a trajetória metodológica se divide em três fases. A primeira fase é a “Fundamentação teórica”, quando se estudam os temas pertinentes ao assunto, tais como: Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade; Responsabilidade Social e Gestão Ambiental; Direito Ambiental e o Sistema Tributário Nacional; e ICMS Ecológico. A segunda fase é a “Análise dos resultados”, apresentando-se o ICMS Ecológico no Estado do PR. Na terceira e última fase, demonstra-se a relação entre o ICMS Ecológico e a Gestão Ambiental e Financeira nos municípios beneficiados. Dentre os principais resultados, observou-se que 65% dos municípios apresentam correlação linear positiva em relação à gestão ambiental. Com relação à gestão financeira, observou-se que os recursos provenientes do ICMS Ecológico representavam valores significativos em pelo menos 46% dos municípios beneficiados. Por fim, conclui-se que o ICMS Ecológico constitui um instrumento de Gestão Ambiental e Financeira para os municípios paranaenses, aumentando o número e qualidade das superfícies preservadas.

Palavras-chave: ICMS Ecológico. Análise da Gestão Ambiental e Financeira. Estado do Paraná.

LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Princípios associados à Sustentabilidade	22
Quadro 2: Unidades de Conservação – Categorias e objetivos segundo o SNUC	31
Quadro 3: Municípios beneficiados pelo ICMS Ecológico.....	39
Quadro 4: Municípios beneficiados pelo critério Mananciais de Abastecimento	41
Quadro 5: Municípios beneficiados pelo critério Unidades de Conservação.....	42

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Desenvolvimento Sustentável.....	23
Figura 2: Critérios para distribuição do ICMS	29
Figura 3: Distribuição das Unidades de Conservação do Paraná	34
Figura 4: Distribuição das Bacias e dos Mananciais contemplados pelo ICMS Ecológico	36
Figura 5: Quantidade de municípios beneficiados no período de 2000 a 2009.....	37
Figura 6: Distribuição do ICMS Ecológico entre 2000 e 2009	38
Figura 7: Municípios beneficiados segundo os critérios de distribuição	40
Figura 8: Municípios segundo Correlação Linear de Pearson.....	45
Figura 9: Municípios segundo Grau da correlação.....	46
Figura 10: Percentual dos municípios com recursos significativos.....	47

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Coeficiente de Correlação Linear de Pearson.....	43
Tabela 2: Municípios beneficiados com valores significativos.....	46

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

Art. – Artigo

CCBM – Coeficientes de Conservação da Biodiversidade do Município

CF – Constituição Federal do Brasil de 1988

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente

CTN – Código Tributário Nacional

IAP – Instituto Ambiental do Paraná

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

ICMS – Imposto sobre operações relativas à circulação de mercadorias e sobre prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação

LC – Lei Complementar

ONU – Organização das Nações Unidas

PNMA – Política Nacional do Meio Ambiente

PR – Paraná

RPPN – Reservas Particulares do Patrimônio Natural

SEMA – Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Paraná

SEFA – Secretaria de Estado da Fazenda do Paraná

SISNAMA – Sistema Nacional do Meio Ambiente

SNUC – Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza

SUDERHSA – Superintendência de Recursos Hídricos e Saneamento do Paraná

UC – Unidades de Conservação

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	12
1.1 CONTEXTUALIZAÇÃO DO TEMA	12
1.2 OBJETIVOS	13
1.2.1 OBJETIVO GERAL	14
1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	14
1.3 JUSTIFICATIVA	14
1.4 METODOLOGIA DE PESQUISA	15
1.5 LIMITAÇÃO DA PESQUISA	18
1.6 ESTRUTURA E DESCRIÇÃO DOS CAPÍTULOS	19
2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	20
2.1 DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SUSTENTABILIDADE.....	20
2.2 RESPONSABILIDADE SOCIAL E GESTÃO AMBIENTAL.....	22
2.3 DIREITO AMBIENTAL E O SISTEMA TRIBUTÁRIO NACIONAL	25
2.4 ICMS ECOLÓGICO	28
3 ANÁLISE DOS RESULTADOS	34
3.1 BREVE HISTÓRICO DO ESTADO DO PARANÁ.....	34
3.2 DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS DO ICMS ECOLÓGICO	37
3.3 O ICMS ECOLÓGICO E A GESTÃO AMBIENTAL E FINANCEIRA	43
4 CONCLUSÕES E SUGESTÕES PARA FUTUROS TRABALHOS.....	48
REFERÊNCIAS	51
ANEXOS	55
ANEXO A – Repasses totais Estaduais e Repasses do ICMS Ecológico	56

1 INTRODUÇÃO

Este trabalho descreve o ICMS Ecológico e apresenta os resultados do estudo realizado nos municípios do Estado do Paraná, entre os anos de 2000 a 2009, buscando verificar a relação entre esse incentivo fiscal e a Gestão Ambiental e Financeira desses municípios.

1.1 CONTEXTUALIZAÇÃO DO TEMA

A busca pelo Crescimento e Desenvolvimento Econômico resultou na exploração dos recursos naturais. Por muito tempo, o ser humano utilizou esses recursos sem se preocupar com o equilíbrio ambiental. Segundo Philippi, Romero e Bruna (2004, p. 572), “é a partir do momento em que a humanidade se dá conta de que os recursos não são inesgotáveis que a economia também passa a se preocupar com a questão ambiental”.

Consciente da importância da atividade econômica e da preservação do patrimônio natural, o ser humano recorreu ao desenvolvimento sustentável. De acordo com o Relatório Brundtland (1987), da Organização das Nações Unidas (ONU), o desenvolvimento sustentável visa a “atender as necessidades do presente sem comprometer a capacidade das futuras gerações de atender às próprias necessidades”.

Com a intenção de atender essas necessidades e equilibrar os objetivos sociais, econômicos e ambientais, o Governo tem utilizado instrumentos de política pública para incentivar a preservação do Meio Ambiente. Para Tachizawa (2009, p. 9), “a proteção ambiental [...] deixou de ser uma função exclusiva de proteção para se tornar também uma função da administração”.

No Brasil, a Constituição Federal de 1988 (CF) inseriu o Meio Ambiente no texto constitucional, demonstrando a importância do Desenvolvimento Sustentável. Essa inclusão estimulou o planejamento e o gerenciamento dos recursos ambientais, assim como a elaboração de instrumentos adequados para o cumprimento desses objetivos. (BRAGA, 2002). Para Paula (2007, p. 22), “a política fiscal é o principal instrumento de realização dos objetivos e funções do Estado: por meio da obtenção de receitas para investimentos”.

Trennepohl (2008, p. 111) complementa que “os incentivos fiscais são tratamentos diferenciados para estimular condutas e nortear diretrizes políticas e econômicas”. Dessa forma, o Governo pode induzir o comportamento ambiental esperado, valorizando a prevenção sobre a punição.

É importante salientar que, para utilizar os instrumentos financeiros como apoio à sustentabilidade, não é necessário a criação de novos tributos, basta a releitura dos dispositivos legais existentes. (PAULA, 2007). Isso significa que através de incentivos fiscais é possível utilizar tributos já existentes para a preservação ambiental. Exemplo disto é o caso do Imposto sobre operações relativas à circulação de mercadorias e sobre prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação (ICMS).

Em 1991, o Estado do Paraná (PR) determinou que parte do ICMS repassado ao município seria distribuído levando em consideração fatores ambientais. Surge, então, o ICMS Ecológico como forma de compensação aos municípios. Segundo Loureiro (2001, p.3),

O ICMS Ecológico nasceu da busca de alternativas para o financiamento público das administrações municipais, onde existiam significativas restrições de uso do solo para o desenvolvimento de atividades econômicas clássicas que, em geral, implicassem na desestruturação dos ecossistemas.

O objetivo, inicialmente compensatório, transformou-se em incentivador à medida que os municípios passaram a exigir políticas públicas ambientais, visando a receber parte dos valores distribuídos pelo Estado (PAULA, 2007). Essa interação entre o Estado e os municípios permitiu a evolução do ICMS Ecológico como instrumento de Gestão Financeira e Ambiental no Estado do PR.

Nesse sentido, o presente trabalho tem o intuito de verificar a evolução do ICMS Ecológico através da análise da Gestão Ambiental e Financeira dos municípios paranaenses.

Baseada nesses aspectos, surge a seguinte pergunta da pesquisa: **“Como se configura a relação do ICMS Ecológico com a Gestão Ambiental e Financeira nos municípios do Estado do Paraná?”**.

1.2 OBJETIVOS

Para responder o problema de pesquisa proposto, são definidos os seguintes

objetivos:

1.2.1 OBJETIVO GERAL

O objetivo geral desta pesquisa consiste em verificar como se configura a relação entre o ICMS Ecológico e a Gestão Ambiental e Financeira nos municípios do Estado do Paraná.

1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

A partir do objetivo geral, surge a necessidade de estabelecer os seguintes objetivos específicos:

- Descrever os critérios utilizados para a distribuição do ICMS Ecológico no Estado do PR;
- Identificar os municípios beneficiados pelo ICMS Ecológico;
- Identificar os municípios favorecidos através do critério “Mananciais de Abastecimento”;
- Identificar os Coeficientes de Conservação da Biodiversidade dos municípios beneficiados pelo critério “Unidades de Conservação”;

1.3 JUSTIFICATIVA

O conhecimento da importância da preservação do Meio Ambiente para o crescimento econômico está relacionado com o desenvolvimento sustentável. O Governo tem papel importante nesse processo e pode atuar através de instrumentos econômicos que estimulem a preservação ambiental.

Como citado anteriormente, o ICMS Ecológico surgiu com o intuito de favorecer

municípios que possuem restrições ao uso de seus recursos naturais devido às áreas de preservação. O objetivo inicial desse instrumento era incentivar a preservação dos recursos naturais através da compensação financeira.

O Estado do Paraná tem adotado os critérios ecológicos para distribuição do ICMS, mas é importante saber se esses recursos estão sendo utilizados para a manutenção do Meio Ambiente. Dessa forma, é necessário estabelecer a relação entre os recursos recebidos e a sua utilização de forma sustentável.

De ordem prática, este estudo deseja verificar a relação entre ICMS Ecológico e a Gestão Ambiental e Financeira dos municípios do Estado do PR. Para isso, pretende-se identificar os municípios paranaenses beneficiados com a Lei do ICMS Ecológico e se os recursos recebidos se transformaram efetivamente em conservação de seus recursos naturais. Do mesmo modo, verifica-se também a relevância desse instrumento como mecanismo de transferência de recursos para os municípios beneficiados.

Com relação aos motivos pessoais que levaram a pesquisadora a abordar esse tema, destacam-se: averiguar a utilização dos instrumentos fiscais para a preservação ambiental; estudar o ICMS Ecológico e conhecer a abordagem utilizada pelo Estado do PR na utilização dessa ferramenta; constatar a importância da Contabilidade como Ciência Social e a sua utilização no planejamento financeiro e na Gestão Ambiental dos municípios.

1.4 METODOLOGIA DE PESQUISA

Para atender aos objetivos propostos, é necessário definir a metodologia a ser utilizada. Segundo Acevedo e Nohara (2004, p. 45), a metodologia “explica à comunidade científica como o trabalho foi empreendido, permitindo, assim, que seja replicado ou avaliado”.

O método escolhido tem relação com o estudo desenvolvido e dependerá dos fatores relacionados à pesquisa. (OLIVEIRA, 2005). As pesquisas possuem diversas classificações, com o intuito de estabelecer suas características. (GIL, 2009). A pesquisa proposta é classificada quanto aos seus objetivos, à abordagem dos dados e ao procedimento técnico utilizado para a sua elaboração.

Com relação aos seus objetivos, este estudo caracteriza-se por ser exploratório e descritivo. A pesquisa exploratória consiste em proporcionar maior compreensão do fato

estudado, permitindo que seja feita uma análise do problema. (GIL, 2009). Por meio deste método, é possível investigar o ICMS Ecológico e suas especificidades, com o objetivo de familiarizar-se com o problema, de modo a realizar a análise dos dados de forma mais precisa.

A pesquisa descritiva consiste em apresentar as características conhecidas que compõem o objeto estudado ou o estabelecimento de relações entre as variáveis. (GIL, 2009). Através da pesquisa descritiva, pode-se evidenciar as relações entre o ICMS Ecológico e a Gestão Ambiental e Financeira no Estado do Paraná.

Quanto à abordagem do problema, o estudo configura-se como uma pesquisa quali-quantitativa. A pesquisa qualitativa visa a compreensão dos significados e características das informações obtidas através do levantamento de dados. (OLIVEIRA, 2005). Com relação a pesquisa qualitativa, para Gil (2009, p. 285) essa abordagem “[...] vale-se do levantamento de dados para provar hipóteses baseadas na medida numérica e da análise estatística para estabelecer padrões de comportamento.”

O levantamento dos dados financeiros foi efetuado através do sítio da Secretaria de Estado da Fazenda do Paraná (SEFA) e os dados referentes aos Coeficientes de Conservação da Biodiversidade foram retirados do sítio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Paraná (SEMA). Nesse caso, o método estatístico utilizado foi o coeficiente de correlação linear de Pearson.

Segundo Barbetta (2001, p. 273), o coeficiente de correlação linear de Pearson é “[...] apropriado para descrever a correlação linear de duas variáveis quantitativas”. É definido como:

$$r = \frac{n \cdot \sum (X \cdot Y) - (\sum X) \cdot (\sum Y)}{\sqrt{n \cdot \sum X^2 - (\sum X)^2} \cdot \sqrt{n \cdot \sum Y^2 - (\sum Y)^2}}$$

Sendo,

r = Coeficiente de correlação linear de Pearson;

n = é o tamanho da amostra;

X e Y = são as variáveis aleatórias.

O coeficiente resultante r estará no intervalo de -1 a +1. A correlação linear será

positiva quando o valor obtido for positivo, e será negativa quando o valor resultante for negativo. Se $r = 1$ significa que há correlação positiva perfeita entre as variáveis e caso X aumente, Y aumentará também. Quando $r = -1$ existe a correlação negativa perfeita e as variáveis não se relacionam linearmente. Quanto mais próximo a 1 (ou -1) for o valor de r , mais forte a relação dos dados observados. (BARBETTA, 2001).

É importante ressaltar que as variáveis estudadas também podem ser influenciadas por outros eventos, de modo que a correlação encontrada não representa causalidade entre as variáveis.

Para efetuar a relação entre o ICMS Ecológico e a gestão ambiental, foi utilizado o método estatístico mencionado, através da análise das variáveis: Coeficiente da Conservação da Biodiversidade para o município (CCBM) e os recursos obtidos através dos repasses Estaduais. Para esse estudo, a correlação encontrada foi classificada segundo Callegari-Jacques (2003, p.90), onde tem-se:

- se $0,0 < r \leq 0,3$, existe correlação linear fraca;
- se $0,3 < r \leq 0,6$, existe correlação linear moderada;
- se $0,6 < r \leq 0,9$, existe correlação linear forte;
- se $0,9 < r < 1,0$, existe correlação linear muito forte;
- se $r = 1,0$, existe correlação linear plena ou perfeita.

Para efetuar a relação do ICMS Ecológico com a gestão financeira, são analisados os valores dos repasses Estaduais feitos aos municípios. Nesse estudo, é considerado valor significativo aquele superior a 5% do repasse financeiro efetuado ao município no ano analisado. Tendo em vista que não foi encontrado estudo que descrevesse qual valor é considerado significativo, adotou-se esse valor por opção desta pesquisadora.

Os procedimentos técnicos da pesquisa são as formas adotadas para a coleta e interpretação dos dados relacionados ao campo de interesse do estudo. (ACEVEDO; NOHARA, 2004). Considerando suas fontes de informação, esse estudo utiliza-se dos procedimentos definidos como pesquisa documental e pesquisa bibliográfica.

Segundo Marconi e Lakatos (2009, p. 176), a pesquisa documental pode ser definida como aquela em que “a fonte de coleta de dados está restrita a documentos, escritos ou não, constituindo o que se denomina de fontes primárias”. Nesse procedimento, incluem-se fontes como documentos históricos, leis, declarações estatutárias, entre outros documentos. (MAY, 2004).

Para Acevedo e Nohara (2004, p. 48), “o levantamento bibliográfico consiste na

busca de estudos anteriores que já foram produzidos por outros cientistas e que geralmente são publicados em livros ou artigos científicos”. Nesse estudo, o levantamento dos dados utilizados apresenta-se no Capítulo da Fundamentação Teórica.

A trajetória metodológica se divide em três fases. A primeira fase é a fundamentação teórica. Nessa fase estudam-se os temas pertinentes ao assunto, tais como: Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade, Responsabilidade Social e Gestão Ambiental, Direito Ambiental e o Sistema Tributário Nacional, chegando até o ICMS Ecológico. A segunda fase é a análise dos resultados, onde apresenta-se o ICMS Ecológico no Estado do PR. Na terceira e última fase, demonstra-se a relação entre o ICMS Ecológico e a Gestão Ambiental e Financeira no Estado do PR.

1.5 LIMITAÇÃO DA PESQUISA

Limitar a pesquisa é definir limites para a investigação. (MARCONI; LAKATOS, 2009). Segundo Ander-Egg (1978 *apud* MARCONI; LAKATOS, 2009, p. 164), a pesquisa apresenta três níveis de limites: quanto ao objeto, ao campo de investigação e ao nível de investigação.

Quanto ao objeto, o presente estudo se restringe ao ICMS Ecológico, mais especificamente em demonstrar a relação entre esse instrumento e a Gestão Ambiental e Financeira.

Quanto ao campo de investigação, esta monografia se limita aos municípios do Estado do Paraná. O período definido para o estudo foram os anos de 2000 a 2009.

Com relação ao nível de investigação, o estudo pode ser caracterizado como quantitativo, pois se resume a verificar os dados obtidos através da análise estatística. O método estatístico utilizado para o estudo também representa uma limitação da pesquisa, já que outras variáveis não estudadas também podem influenciar no resultado.

Este estudo também se limita à opinião da pesquisadora e aos dados obtidos através dos sítios da SEFA e do SEMA. Entretanto, o método adotado pode ser aplicado nos demais Estados que adotam o ICMS Ecológico, realizando as devidas adaptações.

1.6 ESTRUTURA E DESCRIÇÃO DOS CAPÍTULOS

O presente trabalho está dividido em quatro capítulos. O primeiro apresenta a contextualização do tema, a abordagem e a definição do problema, os objetivos, a relevância e a justificativa do trabalho, seguidas pela metodologia utilizada, as limitações do estudo e a estrutura e descrição dos capítulos.

O segundo capítulo é composto pela fundamentação teórica necessária para a realização deste estudo. Neste capítulo, são apresentados os principais conceitos sobre Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade, Responsabilidade Social e Gestão Ambiental, Direito Ambiental, Sistema Tributário Nacional e ICMS Ecológico.

O terceiro é formado pela apresentação dos critérios adotados no Estado do PR para a distribuição do ICMS Ecológico e pela identificação dos principais municípios beneficiados por esse instrumento. Neste capítulo, também é evidenciada a relação entre o benefício do ICMS Ecológico e a Gestão Ambiental e Financeira.

O quarto capítulo apresenta as conclusões da autora e suas sugestões para trabalhos futuros. Por fim, são elencadas as referências consultadas para a elaboração deste estudo, seguida pelo anexo.

2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Neste capítulo apresenta-se a fundamentação teórica, através dos conceitos de desenvolvimento econômico e sustentabilidade, responsabilidade social e gestão ambiental, direito ambiental e o sistema tributário nacional e o ICMS Ecológico.

2.1 DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SUSTENTABILIDADE

O processo de industrialização e a expansão populacional são os principais fatores responsáveis pelo Crescimento e o Desenvolvimento Econômico¹. (ALBUQUERQUE, 2009). Como consequência deste processo, tem-se a exploração do meio ambiente e seus recursos. João (2004, p. 21) enfatiza dizendo que “a expansão populacional que se registra hoje, aliada ao modelo econômico de crescimento contínuo, tem sido apontada como a principal causa da crescente pressão da humanidade sobre os recursos naturais”.

Com o comprometimento da autorrenovação dos recursos naturais, foi preciso buscar o desenvolvimento de forma sustentável. Segundo Trennepohl (2008, p. 36), “o desenvolvimento tomou outro rumo e novos princípios foram incorporados ao cenário mundial”. Assim, a idéia da sustentabilidade ecológica passa a substituir a ideologia do crescimento econômico. (TACHIZAWA, 2009).

Aos poucos, essa preocupação com o meio ambiente transformou-se em movimentos sociais e protestos por todo o mundo. Em 1962, Rachel Louise Carson publica seu livro “Primavera Silenciosa”, que retrata a agressão à saúde dos animais e do homem, através do uso de defensivo agrícola. Esse livro é considerado um marco e sua repercussão aumenta a consciência da necessidade da luta contra o desenvolvimento desenfreado. (ALBUQUERQUE, 2009).

Em 1972, o lançamento da obra “Os Limites do crescimento” pelo Clube de Roma, apontava que as possíveis origens da crise ambiental derivavam do crescimento exponencial

¹ Crescimento Econômico é um aumento da capacidade de um país em fornecer bens e serviços às pessoas, e Desenvolvimento Econômico é a melhoria dos padrões de vida dos seres humanos, proporcionada pelo Crescimento Econômico. (MILLER, 2007).

da economia e da população. (PHILIPPI, ROMERO, BRUNA, 2004). Essa publicação abriu muitas discussões sobre o tema e culminou na 1ª Conferência da ONU sobre o Meio Ambiente Humano. (ALBUQUERQUE, 2009).

Esta conferência, realizada em 1972 na cidade de Estocolmo, reuniu representantes de 113 países e foi marcada pelo reconhecimento da relação entre os problemas ambientais e a forma que a sociedade obtém o seu sustento. De acordo Tinoco e Kraemer (2004, p. 49), é durante este período que surge o conceito de Desenvolvimento Sustentável, que “[...] admite a utilização dos recursos naturais de que temos necessidade hoje, para permitir boa qualidade de vida, porém, sem comprometermos a utilização desses mesmos recursos pelas gerações futuras”.

Vinte anos depois, a ONU promove a ECO-92 na cidade do Rio de Janeiro, com representantes de 178 países, que teve como objetivo avaliar o avanço da proteção ambiental desde a primeira conferência. Segundo Albuquerque (2009, p. 76), o principal resultado desta convenção foi o encaminhamento para algumas questões específicas, tais como: Convenção sobre o clima; Convenção sobre a Biodiversidade; Declaração do RJ sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento; Declaração de princípios sobre Florestas; Agenda 21.

O Brasil, seguindo as tendências internacionais, durante a década de 60 produziu leis voltadas à proteção ambiental, tais como o Novo Código Florestal e a Nova lei de proteção aos animais. (PHILIPPI, ROMERO, BRUNA, 2004). Em 1981, a Lei Federal nº 6.902 instituiu a Política Nacional do Meio Ambiente, além de estabelecer seus princípios, objetivos e instrumentos. (BRAGA, 2002).

Mas o grande marco da Política Ambiental no Brasil foi a CF de 1988, quando o Meio Ambiente passou a fazer parte do texto constitucional, demonstrando a importância do Desenvolvimento Sustentável. Segundo art. 225 da CF,

Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum ao povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e a coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.

Para assegurar o desenvolvimento sustentável, é necessário respeitar algumas premissas. O Quadro 1 demonstra alguns dos princípios associados à sustentabilidade:

Princípio	Descrição
Prevenção	Mais vale prevenir a degradação, a poluição e o prejuízo social do que mais tarde ter que consertar o erro (evitar prejuízo).
Precaução	Deve-se antes avaliar as consequências ambientais e sociais de uma ação (agir com consciência).
Participação	O processo decisório deve prever a divulgação das implicações das decisões que estão sendo tomadas fomentando a participação dos interessados.
Proatividade	As ações devem ser orientadas mais pelas oportunidades e não só pelos problemas.
Compensação	Havendo piora localizada das condições anteriores como resultado de qualquer ação, deve haver compensação aos prejudicados.
Compromisso com melhorias contínuas	Comprometer-se a fazer progresso contínuo em direção a sustentabilidade (visão de longo prazo).
Poluidor pagador	O responsável por degradação, poluição ou danos de qualquer espécie deve arcar com os custos de remediá-los.

Quadro 1: Princípios associados à Sustentabilidade
Fonte: Adaptado de Albuquerque (2009)

Além disso, Albuquerque (2009, p. 22) enfatiza que a sustentabilidade atua como processo de mudança social. Segundo o mesmo autor, “a sustentabilidade induz a um espírito de responsabilidade comum”. Esse espírito é o que chama-se de responsabilidade social.

2.2 RESPONSABILIDADE SOCIAL E GESTÃO AMBIENTAL

A responsabilidade social é um meio para atingir a sustentabilidade e pode ser definida como a gestão para alcançar resultados positivos em termos econômicos, sociais e ambientais. (BARBIERI; CAJAZEIRA, 2009). Em outras palavras, a sustentabilidade fundamenta-se no tripé da responsabilidade social, que compreende: o capital social, o retorno econômico e o respeito ao meio ambiente.

O capital social pode ser definido como a distribuição dos bens e rendas, de forma a permitir a inclusão social e o crescimento econômico; o retorno econômico busca o benefício de todos os *stakeholders* envolvidos, através da gestão eficiente dos recursos produtivos e da tecnologia; e o respeito ao meio ambiente refere-se a evitar danos à sociedade e ao ambiente em que vivemos causados pelo desenvolvimento. (BRAGA, 2007).

Na Figura 1, é possível observar a combinação entre essas dimensões e a relação entre a responsabilidade social e o desenvolvimento sustentável.

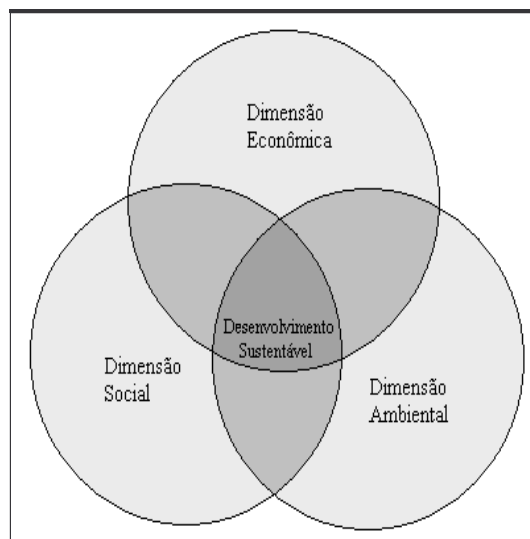


Figura 1: Desenvolvimento Sustentável
Fonte: Barbieri e Cajazeira (2009, p.70)

A cobrança da sociedade pela harmonia entre os resultados econômicos e sociais tornou a responsabilidade social e a gestão ambiental instrumentos gerenciais de competitividade entre as organizações, independentemente do seu segmento econômico. (TACHIZAWA, 2009). No setor público, esse fato incentivou a criação de políticas públicas e entidades de regulação e fiscalização dos serviços ambientais. (ALBUQUERQUE, 2009).

Política pública é o conjunto de ações estabelecidas pelo Estado, em forma de lei, visando ao bem social. (PHILIPPI; ROMERO; BRUNA, 2004). A política ambiental posiciona-se na dimensão social das políticas públicas. Segundo Braga (2002, p. 227),

Uma política ambiental, seja por meio de regulamentação que estabeleça padrões, seja por meio de mecanismos econômicos, deve ter como resultado mínimo uma redução da deterioração da qualidade ambiental, quando comparada com a que ocorreria caso essa política não fosse implantada.

No Brasil, a política ambiental foi fixada pela Lei nº 6.938/81, que estabeleceu a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), assim como seus objetivos, princípios e instrumentos. (BRAGA, 2002). De acordo com o art. 2º da Lei 6.938/81, os objetivos da PNMA são “[...] a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana”.

Entre os princípios definidos na Lei, é importante ressaltar o que declara que a PNMA deve ser uma “ação governamental na manutenção do equilíbrio ecológico, considerando o meio ambiente como um patrimônio público a ser necessariamente assegurado e protegido, tendo em vista o uso coletivo”. Para a execução da PNMA, também são definidos os instrumentos de gestão ambiental que são:

- I - o estabelecimento de padrões de qualidade ambiental;
- II - o zoneamento ambiental;
- III - a avaliação de impactos ambientais;
- IV - o licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras;
- V - os incentivos à produção e instalação de equipamentos e a criação ou absorção de tecnologia, voltados para a melhoria da qualidade ambiental;
- VI - a criação de espaços territoriais especialmente protegidos pelo Poder Público federal, estadual e municipal, tais como áreas de proteção ambiental, de relevante interesse ecológico e reservas extrativistas;
- VII - o sistema nacional de informações sobre o meio ambiente;
- VIII - o Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental;
- IX - as penalidades ao não cumprimento das medidas necessárias à preservação ou correção da degradação ambiental.
- X - a instituição do Relatório de Qualidade do Meio Ambiente;
- XI - a garantia da prestação de informações relativas ao Meio Ambiente, obrigando-se o Poder Público a produzi-las, quando inexistentes;
- XII - o Cadastro Técnico Federal de atividades potencialmente poluidoras e/ou utilizadoras dos recursos ambientais.
- XIII - instrumentos econômicos, como concessão florestal, servidão ambiental, seguro ambiental e outros.

Com a finalidade de regular e fiscalizar os serviços ambientais, a Lei 6.938/81 também estabeleceu o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e criou o Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA). O SISNAMA reúne todos os órgãos ambientais ligados à proteção do meio ambiente, e o seu objetivo é a melhoria da qualidade ambiental. O CONAMA fixa a política nacional de meio ambiente. Além disso, a Lei Federal nº 7.735/89 criou o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), cujo objetivo é executar a política nacional do meio ambiente através de sua fiscalização.

Para Tachizawa (2009, p. 11),

[...] a mensagem-chave do novo padrão de gestão ambiental e de responsabilidade social consiste em contextualizar as empresas em termos ambientais e ecológicos, propiciar ações reguladoras e legislativas ágeis e racionais por parte do Governo e manter postura ambientalista compatível com objetivos econômicos/empresariais [...].

A gestão ambiental tem por objetivo propiciar benefícios que superem, anulem ou reduzam os custos da degradação causada pela busca do desenvolvimento econômico.

(BRAGA, 2007). Segundo Philippi, Romero e Bruna (2004, p. 3),

O processo de gestão ambiental inicia-se quando se promovem adaptações ou modificações no ambiente natural, de forma a adequá-lo às necessidades individuais ou coletivas, gerando dessa forma o ambiente urbano nas suas mais diversas variedades de conformação e escala.

Pfitscher (2004, p. 34) complementa que “a sustentabilidade ambiental está ligada aos valores dos indivíduos e do conhecimento através das atividades de cada organização, num processo de gestão ambiental”. Logo, a gestão ambiental é o conhecimento da organização e seus interesses, aliada à utilização dos recursos disponíveis de forma sustentável, visando ao desenvolvimento e à satisfação de todos os *stakeholders* envolvidos no processo.

2.3 DIREITO AMBIENTAL E O SISTEMA TRIBUTÁRIO NACIONAL

Antes de discorrer sobre o papel dos incentivos fiscais no âmbito ambiental, é necessário descrever o Direito Ambiental para o melhor entendimento do tema.

O Direito Ambiental é o instrumento legal que visa a proporcionar o equilíbrio entre os objetivos econômicos e a preservação ambiental. (TRENNEPOHL, 2008). Segundo Netto (2009, p. 34),

O Direito Ambiental é o ramo da Ciência Jurídica que regula as atividades humanas efetiva ou potencialmente causadoras de impacto sobre o meio ambiente, com o intuito de defendê-lo, melhorá-lo e de preservá-lo para as gerações presentes e futuras.

Os princípios fundamentais que norteiam o Direito Ambiental são o Princípio do poluidor-pagador, da prevenção e da precaução. O princípio do poluidor-pagador onera o agente poluidor como forma de recuperar o desequilíbrio provocado, enquanto os princípios da prevenção e da precaução atuam antes do dano ser concretizado, minimizando os riscos ambientais. (PHILIPPI; ALVES, 2005).

Assim como o conceito de sustentabilidade, esses princípios também são derivados da Conferência de Estocolmo e do Rio de Janeiro. Segundo o Princípio 15 da Declaração do Rio de Janeiro:

Com a finalidade de proteger o meio ambiente, os Estados devem aplicar amplamente o critério de precaução, conforme as suas capacidades. Quando houver perigo de dano grave ou irreversível, a falta de uma certeza absoluta não deverá ser utilizada para postergar-se a adoção de medidas eficazes para prevenir a degradação ambiental.

Por muito tempo, o Estado utilizou como única forma de Gestão Ambiental o Princípio do poluidor-pagador, mas com a mudança da relação entre a sociedade e o meio ambiente, fez-se necessário buscar alternativas preventivas ao invés de punitivas. (TRENNEPOHL, 2008). Isso significa que o Estado teve que ajustar os princípios tributários às necessidades dos recursos ambientais.

O tributo surgiu da necessidade do governo de financiar suas despesas públicas. Esse ônus pode ser partilhado com todos os contribuintes, necessitando que o tributo seja instituído em lei. Segundo o art. 3º do Código Tributário Nacional (CTN), “tributo é toda expressão pecuniária compulsória, em moeda ou cujo valor nela se possa exprimir, que não constitua sanção de ato ilícito, instituída em lei e cobrada mediante atividade administrativa plenamente vinculada”.

O CTN dispõe que o tributo pode ser classificado em imposto, taxa e contribuição de melhoria. O imposto é tributo cuja obrigação tem por fato gerador uma situação independente de qualquer atividade estatal específica, portanto, serve para custear as atividades gerais do Estado. A taxa tem o fato gerador vinculado a uma ação estatal específica, que diz respeito ao contribuinte. A contribuição de melhoria é tributo vinculado, cujo fato gerador é a valorização imobiliária resultante de obra pública. (MACHADO, 2008).

O objeto desse estudo, o ICMS, é o tributo mais arrecadado no país e representa cerca de 80% da arrecadação dos Estados. (SABBAG, 2010). Está definido no art. 155 da CF e na Lei Complementar (LC) nº 87/96, e caracteriza-se por ser um imposto de competência dos Estados e do Distrito Federal, tendo função predominantemente fiscal. Segundo art. 2º da LC nº 87/96, o ICMS incide sobre:

- I - operações relativas à circulação de mercadorias, inclusive o fornecimento de alimentação e bebidas em bares, restaurantes e estabelecimentos similares;
- II - prestações de serviços de transporte interestadual e intermunicipal, por qualquer via, de pessoas, bens, mercadorias ou valores;
- III - prestações onerosas de serviços de comunicação, por qualquer meio, inclusive a geração, a emissão, a recepção, a transmissão, a retransmissão, a repetição e a ampliação de comunicação de qualquer natureza;
- IV - fornecimento de mercadorias com prestação de serviços não compreendidos na competência tributária dos Municípios;

V - fornecimento de mercadorias com prestação de serviços sujeitos ao imposto sobre serviços, de competência dos Municípios, quando a lei complementar aplicável expressamente o sujeitar à incidência do imposto estadual.

§ 1º O imposto incide também:

I – sobre a entrada de mercadoria ou bem importados do exterior, por pessoa física ou jurídica, ainda que não seja contribuinte habitual do imposto, qualquer que seja a sua finalidade;

II - sobre o serviço prestado no exterior ou cuja prestação se tenha iniciado no exterior;

III - sobre a entrada, no território do Estado destinatário, de petróleo, inclusive lubrificantes e combustíveis líquidos e gasosos dele derivados, e de energia elétrica, quando não destinados à comercialização ou à industrialização, decorrentes de operações interestaduais, cabendo o imposto ao Estado onde estiver localizado o adquirente.

O art. 158 da CF estabelece que 75% da arrecadação do ICMS sejam destinados ao Estado e 25% aos municípios. O ICMS Ecológico surge desses 25%, onde o município tem competência para definir os critérios de distribuição dos recursos. Esses critérios de distribuição serão abordados na seção 2.5 a seguir. Do mesmo modo, o Senado Federal possui a competência de estabelecer as alíquotas do ICMS para as operações e prestações, interestaduais e de exportação, assim como as alíquotas internas mínimas e as alíquotas máximas.

Além de regular a atividade econômica, é responsabilidade do Estado adequar o sistema de tributação à proteção ambiental. Braga (2002) complementa que os bens e serviços públicos devem ser regulamentados e disciplinados pelo poder público, caso contrário corre-se o risco de beneficiar grupos isolados e não toda a sociedade.

Os incentivos fiscais no âmbito ambiental fazem parte da política pública ambiental e, conforme dito anteriormente, proporcionam ao Estado a possibilidade criar diretrizes políticas e econômicas que visam à preservação do meio ambiente. Segundo Trennepohl (2008, p. 11),

Não há como precisar quando nasceu a idéia do uso dos elementos de tributação do Estado com vistas à preservação do meio ambiente, principalmente tendo em vista seu caráter preventivo, pois a repressão já vem de longa data, sendo utilizada, com a aplicação de multas ambientais, em montantes cada vez mais elevados.

O ICMS Ecológico caracteriza-se por ser um incentivo fiscal que busca estimular a preservação ambiental através da compensação financeira aos municípios que adotam as condições legais de defesa ambiental. Paula (2007, p. 27) complementa que o ICMS Ecológico “[...] constitui um exemplo real voltado para a utilização do federalismo fiscal em benefício do meio ambiente”.

2.4 ICMS ECOLÓGICO

O ICMS Ecológico nasceu em 1991 no Estado do PR, através da iniciativa dos municípios que reivindicavam uma forma de compensação pelas restrições econômicas impostas pelo fato de possuírem restrições ao uso do solo, seja por dispor de áreas de Unidades de Conservação (UC) ou por abrigar bacias hidrográficas de mananciais em seu território. (LOUREIRO, 2004). Paula (2007, p.28) complementa que

[...] os municípios que se dedicam ao desenvolvimento econômico em detrimento da preservação ambiental são aquilatados com maior quantidade de repasses financeiros, pois têm mais possibilidade de gerar receitas em função da circulação de mercadorias. Aqueles que arcam com a responsabilidade de preservar o bem natural trazendo externalidades positivas que beneficiam a todos, têm restrições em sua capacidade de desenvolvimento econômico e, conseqüentemente, recebem menos repasses financeiros por contarem com uma menor circulação de mercadorias e serviços.

O caráter inicialmente compensatório foi alterado na medida em que os municípios passaram a exigir políticas públicas que possibilitassem sua participação na distribuição desses recursos. Loureiro (2004, p.1) afirma que “nascido sob a égide da compensação, o ICMS Ecológico evolui, transformando-se ao longo do tempo também em instrumento de incentivo, direto e indireto à conservação ambiental, hoje o que mais o caracteriza.”

Os objetivos da Lei do ICMS Ecológico são: aumentar o número e a superfície das UC; regularizar, planejar, implementar a conservação das UC; incentivar à construção dos corredores ecológicos; buscar a consolidação institucional em todos os níveis, com o intuito de preservar a biodiversidade; perseguir a justiça fiscal tendo em vista a conservação ambiental. (LOUREIRO, 2004).

É importante ressaltar que o termo “ICMS Ecológico” identifica qualquer critério de rateio do ICMS relacionado com a conservação ambiental. (JOÃO, 2004). Segundo a Lei Estadual nº 9.491/90, o montante do ICMS relativos aos municípios é repartido da seguinte forma:

- I - setenta e cinco por cento (75%), considerado o valor adicionado nas operações relativas ao ICMS realizadas em cada município e em relação ao valor adicionado do Estado [...];
- II - oito por cento (8%) considerada a produção agropecuária no território do município em relação à produção do Estado [...];
- III - seis por cento (6%), considerado o número de habitantes da zona rural do município em relação à população rural do Estado [...];

- IV - dois por cento (2%), considerado o número de propriedades rurais cadastradas no município em relação ao número das cadastradas no Estado [...];
- V - dois por cento (2%), considerada a área territorial do município em relação à do Estado, em metros quadrados [...];
- VI - dois por cento (2%), como fator de distribuição igualitária a todos os municípios;
- Art. 2º. Regulamentado o art. 132 e seu parágrafo único, da Constituição do Estado do Paraná, aplicar-se-á aos municípios beneficiados por aquela norma, cinco por cento (5%).

A LC nº 59/91 regulamenta esses 5% que são destinados ao ICMS Ecológico e define os seguintes critérios:

Art.4º. A repartição de cinco por cento (5%) do ICMS a que alude o artigo 2º da Lei Estadual n.º 9.491, de 21 de dezembro de 1990, será feita da seguinte maneira: cinquenta por cento(50%) para municípios com mananciais de abastecimento. cinquenta por cento(50%) para municípios com unidades de conservação ambiental.

A Figura 2 apresenta a distribuição dos recursos do ICMS. Verifica-se que o critério Valor Adicionado representa a maior parte dos recursos distribuídos, privilegiando os municípios que geram receitas através da circulação de mercadorias.

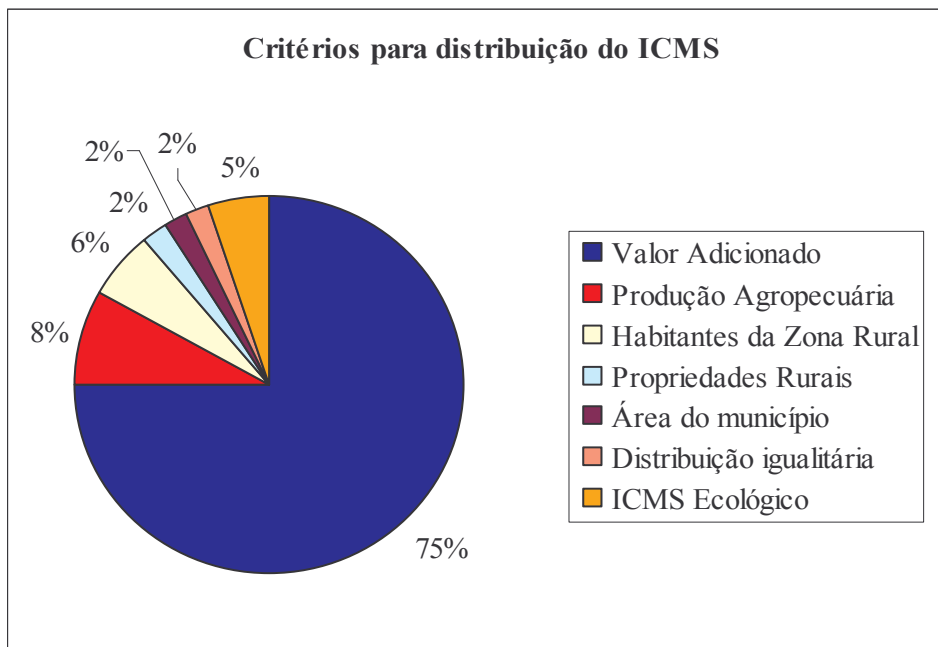


Figura 2: Critérios para distribuição do ICMS
Fonte: Adaptado da Lei 9.491/90

As Unidades de Conservação (UC) são territórios que possuem garantias adequadas de proteção de seus recursos ambientais. Segundo o art. 2º da Lei 9.985/00, unidade de conservação é o “espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas

jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção”.

As UC são administradas pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), que é constituído pelo conjunto das unidades de conservação municipais, estaduais e federais. O SNUC estabelece as categorias das UC, classificando-as conforme seu uso e objetivos de manejo em: Unidade de Proteção Integral e Unidade de Uso Sustentável.

As Unidades de Proteção Integral visam à preservação da natureza, permitindo apenas o uso indireto dos seus recursos naturais. (UHLMANN; ROSSATO, 2009). Esse grupo é composto pelas categorias: Estação Ecológica, Reserva Biológica, Parque Nacional, Refúgio de Vida Silvestre e Monumento Natural.

As Unidades de Uso Sustentável recomendam o uso racional dos seus recursos naturais com o intuito de manter uma relação equilibrada entre o ser humano e o ambiente que o cerca. (UHLMANN; ROSSATO, 2009). Esse grupo compreende as categorias: Área de Proteção Ambiental, Área de Relevante Interesse Ecológico, Floresta Nacional, Reserva Extrativista, Reserva de Fauna, Reserva de Desenvolvimento Sustentável e Reserva Particular do Patrimônio Natural.

Para facilitar o entendimento a respeito das UC, no Quadro 2 a seguir estão descritos os objetivos de cada categoria de acordo com a Lei 9.985/00:

Categoria	Objetivo
Estação Ecológica	Preservar a natureza e realizar pesquisas científicas.
Reserva Biológica	Preservar integralmente a biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais.
Parque Nacional	Preservar os ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico.
Monumento Natural	Preservar os sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza cênica.
Refúgio de Vida Silvestre	Proteger ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória.

Categoria	Objetivo
Área de Proteção Ambiental	Proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais.
Área de Relevante Interesse Ecológico:	Manter os ecossistemas naturais de importância regional ou local e regular o uso admissível dessas áreas.
Floresta Nacional	Utilizar de forma segura os recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas nativas.
Reserva Extrativista	Proteger os meios de vida e a cultura das populações extrativistas tradicionais, e assegurar o uso sustentável dos recursos naturais da unidade.
Reserva de Fauna	Proteger a área natural das populações animais de espécies nativas, terrestres ou aquáticas, residentes ou migratórias, adequadas para estudos técnico-científicos sobre o manejo econômico sustentável de recursos faunísticos.
Reserva de Desenvolvimento Sustentável	Preservar a natureza e assegurar as condições e os meios necessários para a reprodução e a melhoria da qualidade de vida, a exploração dos recursos naturais das populações tradicionais, bem como valorizar, conservar e aperfeiçoar as técnicas de manejo do ambiente, desenvolvido por estas populações.
Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN)	Conservar a diversidade biológica. Essa categoria caracteriza-se por ser uma área privada onde somente são permitidas a pesquisa científica e a visitação com objetivos turísticos, recreativos e educacionais.

Quadro 2: Unidades de Conservação – Categorias e objetivos segundo o SNUC

Fonte: Adaptado da Lei 9.985/00

O cadastro Estadual de Unidades de Conservação é de responsabilidade do Instituto Ambiental do Paraná (IAP).

Os Mananciais de Abastecimento são fontes de água que possam ser retiradas para o uso. Sua área compreende as porções do território percorridas e drenadas pelos cursos de água, desde as nascentes até os rios e represas. (MANANCIAIS DE SÃO PAULO). Segundo o art. 1º do Decreto nº 2.791/96,

[...] são contemplados os Municípios que abrigam em seu território parte ou o todo de bacias de mananciais superficiais para atendimento das sedes urbanas de Municípios vizinhos, com áreas na seção de captação de até 1.500 Km², em utilização até a data da aprovação da Lei Complementar n.º 59/91, bem como mananciais subterrâneos para atendimento das sedes urbanas de Municípios vizinhos, em regime de aproveitamento normal.

Os municípios contemplados pelo ICMS Ecológico têm o índice ambiental

financeiro calculado anualmente em razão da área municipal dentro da bacia de captação e da quantidade e qualidade da água captada. Sendo assim, os municípios que investem na qualidade ambiental do manancial aumentam seus índices financeiros e os recursos a receber do ICMS Ecológico. (IAP, 2010).

A relação de dados referentes aos mananciais de abastecimento é de responsabilidade do Instituto das Águas do Paraná, que substituiu a Superintendência de Recursos Hídricos e Saneamento do Paraná. (SUDERHSA).

Segundo o Decreto 2.791/96, os cálculos para a distribuição dos recursos provenientes do ICMS Ecológico devem ser efetuados da seguinte forma:

Para os municípios contemplados pelo critério Mananciais de Abastecimento

$$FM1_i = 0,5 \times \frac{I1_i}{\sum I1_i} \times 100$$

Sendo:

I1i : índice atribuído a cada município, referente a mananciais superficiais e/ou subterrâneos de abastecimento público;

FM1i : percentual a ser destinado aos municípios, referente aos mananciais de abastecimento público;

$\sum I1$: somatório de todos os índices municipais referentes aos mananciais de abastecimento público, Fator Municipal 1;

Para os municípios contemplados pelo critério Unidades de Conservação

$$CCB_{ij} = \frac{A_{uc}}{A_m} \times F_c$$

$$CCBI_{ij} = [CCB_{ij} + (CCB_{ij} \times \Delta Q_{uc})] P$$

$$CCBM_i = \sum CCB_{ij}$$

$$FM2_i = 0,5 \times \frac{CCBM_i}{\sum CCBM_i} \times 100$$

i : variando de 1 até o total de número de municípios beneficiados;

j : variando de 1 ao número total de Unidades de Conservação.

Sendo:

CCBij : Coeficiente de Conservação da Biodiversidade básico;

Auc : área da unidade de conservação no município, de acordo com sua qualidade física;

Am : área total do território municipal;

Fc : fator de conservação, variável, atribuído às Unidades de Conservação em função das respectivas categoria de manejo;

CCBIij : Coeficiente de Conservação da Biodiversidade por Interface;

ΔQuc : variação da qualidade da Unidade de Conservação;

P : peso ponderado na forma do parágrafo 2º do art. 1º do Decreto nº 2.791/96;

CCBMi : Coeficiente de Conservação da Biodiversidade para o Município, equivalente a soma de todos os Coeficientes de Conservação de Interface calculados para o município;

FM2i : percentual calculado, a ser destinado ao município, referente às unidades de conservação, Fator Municipal 2.

O percentual relativo a cada município é composto pelo somatório dos Fatores Municipais 1 e 2, acima descritos.

3 ANÁLISE DOS RESULTADOS

Neste capítulo apresenta-se um breve histórico do Estado do Paraná, seguido das análises que embasam a verificação da relação entre o ICMS Ecológico e a Gestão Ambiental e Financeira dos municípios estudados.

3.1 BREVE HISTÓRICO DO ESTADO DO PARANÁ

O Estado do Paraná situa-se na Região Sul do Brasil e ocupa uma área de 199.314 Km², o que corresponde a 2,3% da superfície total do país. Possui 399 municípios que se dividem em cinco zonas naturais: Litoral; Serra do Mar; Primeiro Planalto; Segundo Planalto; e Terceiro Planalto. (ESTADO DO PARANÁ, 2010).

No seu território há 10 Unidades de Conservação Federais, 63 UC Estaduais e 110 UC Municipais. (SEMA, 2010). A Figura 3 demonstra a distribuição dessas áreas no Estado do Paraná.

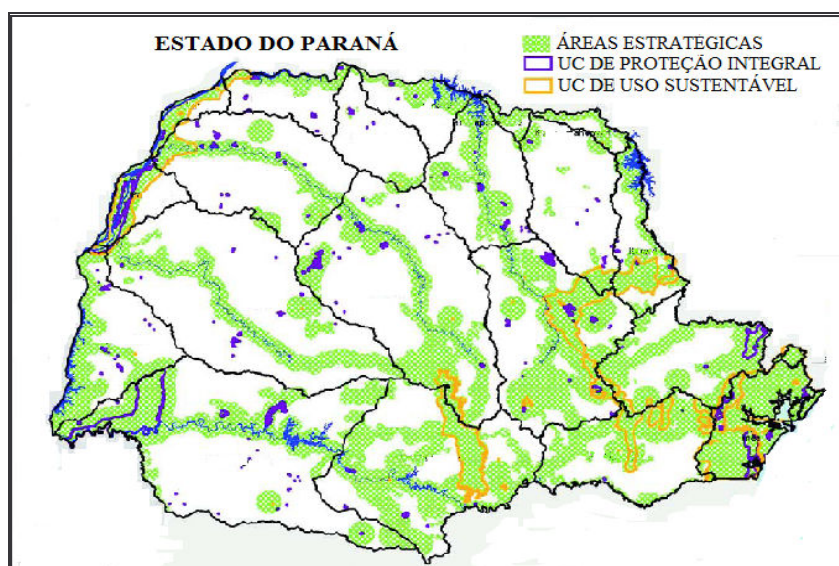


Figura 3: Distribuição das Unidades de Conservação do Paraná
Fonte: Adaptado de SEMA (2010)

Segundo o Instituto Ambiental do Paraná (IAP), para manter o controle da qualidade das áreas preservadas, as informações sobre as Unidades de Conservação são obtidas da seguinte forma:

- Unidades de Conservação Estaduais – o IAP faz o levantamento dos dados quantitativos, como a superfície das áreas e suas porções satisfatórias, e a avaliação qualitativa anual, por meio de técnicos dos Escritórios Regionais. Essas avaliações são realizadas durante o ano e consolidadas entre os meses de janeiro e junho para a apuração do índice que definirá o valor a ser recebido. As Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN) passam pelos mesmos procedimentos;
- Unidades de Conservação Federais – ao contrário das UC Estaduais, os dados são conseguidos no IBAMA, porém a avaliação da qualidade é feita da mesma forma pelos técnicos do IAP;
- Unidades de Conservação Municipais – é necessário que os municípios formalizem essas áreas por requerimento próprio, de outra forma, o IAP não terá condições de realizar as avaliações qualitativas. As avaliações dessas unidades também são feitas pelos profissionais do IAP;
- As terras indígenas – as terras legalmente formalizadas também beneficiam seus municípios com os recursos do ICMS Ecológico. O IAP consulta a FUNAI e a Assessoria Especial para Assuntos Indígenas, para o apoio no controle dessas áreas. Os critérios qualitativos consideram os aspectos ambientais e sociais, que tratam do processo de reprodução social dos indígenas;
- Reservas legais e áreas de preservação permanente – essas áreas só podem beneficiar os municípios se estiverem no entorno das unidades de conservação de uso indireto. Os entornos são definidos pelo IAP, que disponibiliza as informações referentes à existência dessas áreas e os diferentes níveis de conservação das reservas legais e das áreas de preservação permanente;
- Faxinais – deverão ser anualmente avaliados levando-se em consideração as variáveis: densidade populacional; qualidade de vida das populações residentes; organização e participação comunitária; e nível de comprometimento para o desenvolvimento social e econômico. A iniciativa do cadastramento pode ser dos municípios, do Estado ou das comunidades favorecidas. (IAP, 2010).

O Paraná possui 20 Bacias e Sub-Bacias hidrográficas e 50 Mananciais de Abastecimento que são responsáveis pelo fornecimento de água à aproximadamente 55% da

população urbana. (SUDERHSA, 2010). A Figura 4 apresenta a distribuição desses mananciais no Estado do Paraná.

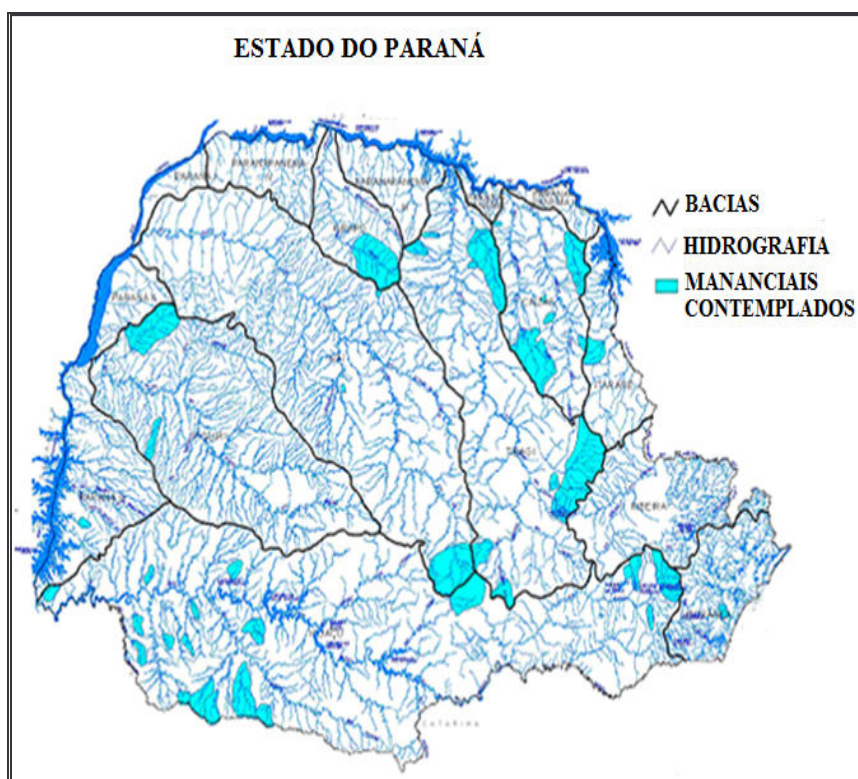


Figura 4: Distribuição das Bacias e dos Mananciais contemplados pelo ICMS Ecológico
Fonte: SUDERHSA (2007)

De acordo com a SUDERHSA, o procedimento de avaliação e acompanhamento da qualidade dos mananciais de abastecimento é realizado com a participação direta das prefeituras. O projeto consiste em quatro fases:

- Fase da coleta e consistência de dados e informações – trata-se da análise de novos mananciais, assim como a coleta, consistência e avaliação de dados qualitativos e quantitativos da água dos mananciais contemplados pela Lei do ICMS Ecológico.
- Fase dos procedimentos de cálculo – faz-se a apuração informatizada dos dados obtidos na fase anterior, para a posterior conferência dos resultados.
- Fase da publicação e da comunicação dos resultados – demonstração do trabalho realizado à sociedade e aos interessados no processo. Nessa fase pode ser feito o questionamento das informações apresentadas.
- Fase do planejamento e Avaliação – faz-se a avaliação e o controle desse instrumento com o intuito de melhorar a qualidade dos serviços e das informações prestadas. (SUDERHSA, 2010).

Verifica-se que nestas fases são observados desde a coleta das informações, os procedimentos de cálculo, a publicação e o devido planejamento dos serviços para alcançar um processo de melhoria contínua do ICMS Ecológico.

3.2 DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS DO ICMS ECOLÓGICO

A distribuição dos recursos representa de que forma os valores relativos ao ICMS Ecológico estão divididos entre os municípios estudados. Essa análise é importante para identificar se o ICMS Ecológico tem cumprido seu papel de redistribuição de recursos em favor dos municípios que preservam seus recursos naturais.

No ano 2000, entre os 399 municípios paranaenses estudados 219 são beneficiados pelo ICMS Ecológico. Esse número se altera ao longo do período do estudo, sendo que em 2009 os municípios beneficiados passam a ser 232. A Figura 5, apresenta a quantidade dos municípios que receberam recursos provenientes do ICMS Ecológico, entre os anos de 2000 a 2009.

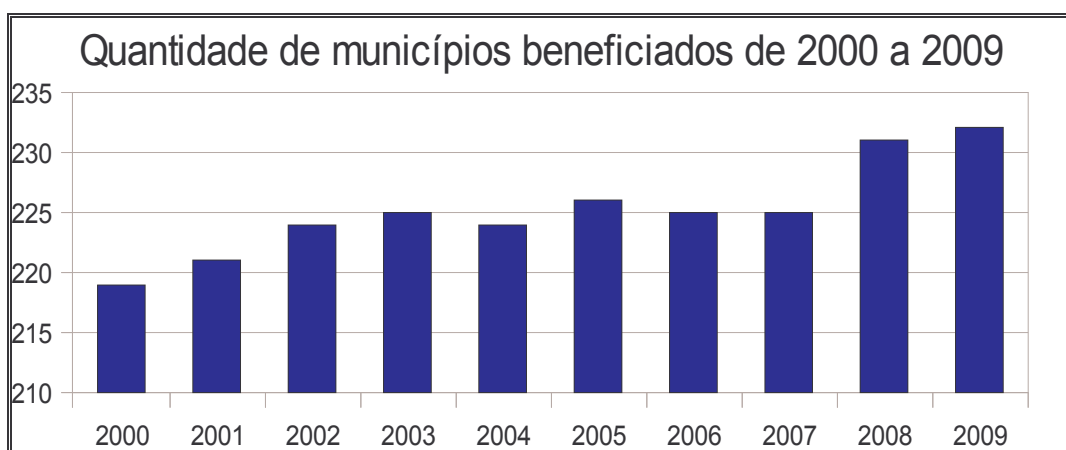


Figura 5: Quantidade de municípios beneficiados no período de 2000 a 2009

Fonte: Dados da pesquisa (2010)

Através da Figura 5, é possível verificar que no ano de 2008 o número de municípios beneficiados teve um crescimento acima da média dos anos anteriores. Este fato deve-se ao Decreto Estadual nº 1.529/07, que incluiu as Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN) no Cadastro Estadual de Unidades de Conservação, o que possibilitou mais municípios a pleitear os recursos referentes ao ICMS Ecológico.

Conforme Figura 6, 59% dos municípios paranaenses foram beneficiados entre os anos de 2000 a 2009 pelos recursos do ICMS Ecológico.

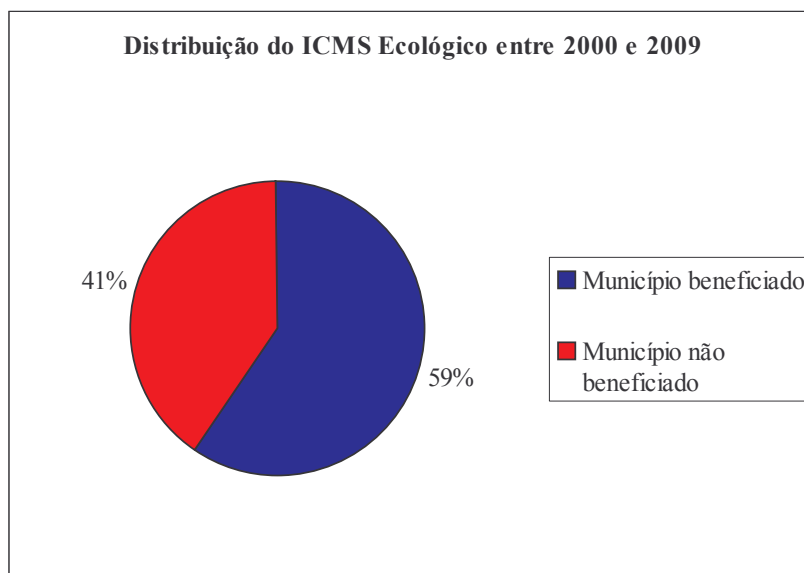


Figura 6: Distribuição do ICMS Ecológico entre 2000 e 2009
Fonte: Dados da pesquisa (2010)

Os 236 municípios beneficiados pelo ICMS Ecológico entre o período de 2000 a 2009, correspondentes aos 59% apresentados na Figura 6, são demonstrados no Quadro 3. No Anexo A, são apresentados os valores repassados aos municípios favorecidos pelo ICMS Ecológico no período estudado.

Municípios Beneficiados pelo ICMS Ecológico			
Adrianópolis	Cruzeiro do Sul	Mandirituba	Rio Negro
Agudos do Sul	Curitiba	Mangueirinha	Rolandia
Almirante Tamandare	Curiuva	Manoel Ribas	Roncador
Altamira do Parana	Diamante D'oeste	Marialva	Sabaudia
Alto Paraiso	Diamante do Norte	Marilena	Salto do Lontra
Alto Parana	Dois Vizinhos	Maringa	Santa Amélia
Alto Piquiri	Engenheiro Beltrao	Mariópolis	Sta Cruz do Monte Cast.
Altonia	Espigao Alto do Iguacu	Marmeleiro	Santa Fe
Alvorada do Sul	Farol	Matelandia	Santa Helena
Amapora	Faxinal	Matinhos	Santa Isabel do Ivai
Ampere	Fenix	Mato Rico	Santa Izabel do Oeste
Anahy	Fernandes Pinheiro	Maua da Serra	Santa Lucia
Antonina	Flor da Serra do Sul	Medianeira	Santa Mariana
Apucarana	Florestópolis	Moreira Sales	Santa Monica
Arapongas	Foz do Iguacu	Morretes	Santa Tereza do Oeste
Arapoti	Francisco Alves	Nova Amer. da Colina	Sta Terezinha de Itaipu
Araucaria	Francisco Beltrao	Nova Aurora	Sto Antonio da Platina
Assai	General Carneiro	Nova Esp. do Sudoeste	Sto Antonio do Paraiso

Municípios Beneficiados pelo ICMS Ecológico			
Assis Chateaubriand	Goioere	Nova Fatima	Sao Carlos do Ivai
Astorga	Guaira	Nova Laranjeiras	Sao Jerônimo da Serra
Balsa Nova	Guamiranga	Nova Londrina	Sao Joao
Barbosa Ferraz	Guaporema	Ortigueira	Sao Joao do Triunfo
Barra do Jacare	Guaraniacu	Palmas	Sao Jorge do Oeste
Bela Vista do Caroba	Guarapuava	Palmeira	Sao Jorge do Patrocinio
Bituruna	Guaraquecaba	Palmital	Sao Jose da Boa Vista
Boa Ventura de Sao Roque	Guaratuba	Palotina	Sao Jose Dos Pinhais
Bom Jesus do Sul	Ibaiti	Paraiso do Norte	Sao Manoel do Parana
Bom Sucesso	Ibipora	Paranagua	Sao Mateus do Sul
Bom Sucesso do Sul	Icaraima	Paranavai	Sao Miguel do Iguacu
Cafezal do Sul	Iguatu	Pato Branco	Sao Pedro do Ivai
Cambe	Imbau	Paula Freitas	Sao Pedro do Parana
Cambira	Imbituva	Paulo Frontin	Sao Seb. da Amoreira
Campina da Lagoa	Inacio Martins	Perobal	Sapopema
Campina Grande do Sul	Ipiranga	Perola	Saudade do Iguacu
Campo Bonito	Ipora	Pinhais	Senges
Campo Largo	Irati	Pinhao	Serranopolis do Iguacu
Campo Magro	Itaguaje	Pirai do Sul	Siqueira Campos
Campo Mourao	Itambe	Piraquara	Tamarana
Candido de Abreu	Ivai	Pitanga	Teixeira Soares
Candoi	Jaboti	Planaltina do Parana	Telemaco Borba
Capanema	Jacarezinho	Planalto	Terra Rica
Capitao Leonidas Marques	Jaguariaiva	Ponta Grossa	Terra Roxa
Carambei	Jandaia do Sul	Pontal do Parana	Tibagi
Carlopolis	Japira	Porto Amazonas	Tijucas do Sul
Cascavel	Jardim Alegre	Porto Rico	Toledo
Castro	Jardim Olinda	Pranchita	Tomazina
Centenario do Sul	Joaquim Tavora	Prudentopolis	Tres Barras do Parana
Ceu Azul	Jundiá do Sul	Quatigua	Tunas do Parana
Chopinzinho	Lapa	Quatro Barras	Tupassi
Cianorte	Laranjal	Querencia do Norte	Turvo
Colombo	Lindoeste	Quinta do Sol	Umuarama
Congoninhas	Loanda	Quitandinha	Uniao da Vitoria
Contenda	Lobato	Ramilandia	Urai
Corbelia	Londrina	Reboucas	Ventania
Cornelio Procopio	Luiziana	Renascenca	Vera Cruz do Oeste
Coronel Vivida	Lunardelli	Reserva do Iguacu	Vere
Corumbatai do Sul	Lupionopolis	Ribeirao Claro	Vitorino
Cruz Machado	Mallet	Rio Azul	Wenceslau Braz
Cruzeiro do Oeste	Mandaguari	Rio Bonito do Iguacu	Xambre

Quadro 3: Municípios beneficiados pelo ICMS Ecológico
Fonte: Dados da pesquisa (2010)

De acordo com a seção 2.4 deste trabalho, o ICMS Ecológico apresenta dois critérios para a distribuição dos seus recursos: municípios com Unidades de Conservação (UC) e municípios com Mananciais de Abastecimento.

O critério “Unidades de Conservação” contempla os municípios que possuem áreas de preservação ambiental, estações ecológicas, parques, reservas florestais, florestas, horto

florestais, área de relevante interesse de leis ou decretos federais, estaduais ou municipais, de propriedade pública ou privada. O critério “Mananciais de Abastecimento” inclui os municípios que abrigam em seu território parte ou o todo de bacias hidrográficas de mananciais de abastecimento público para municípios vizinhos. Além disso, existem os municípios que são beneficiados pelos dois critérios.

Através do levantamento de dados, verificou-se que a proporção dos municípios favorecidos, se manteve durante o período estudado. A Figura 7 demonstra a evolução dos municípios beneficiados de acordo com os critérios estabelecidos.

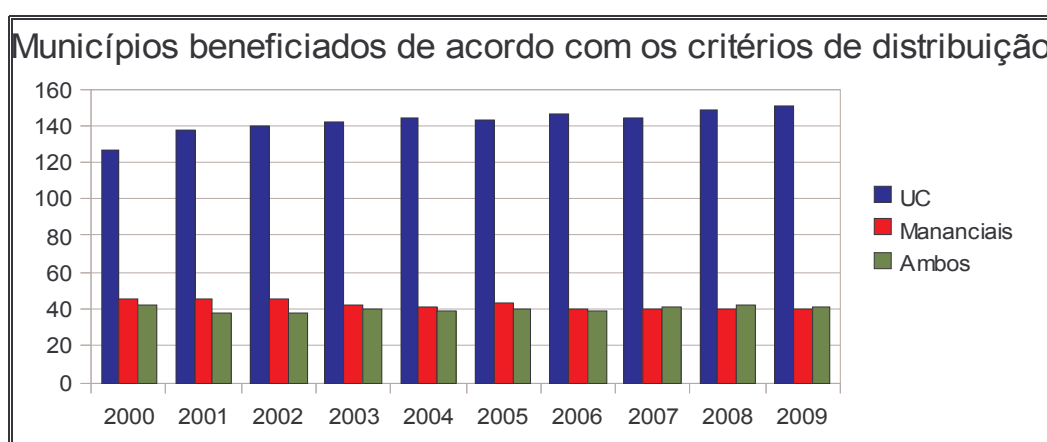


Figura 7: Municípios beneficiados segundo os critérios de distribuição
Fonte: Dados da pesquisa (2010)

Conforme demonstrado na Figura 7, os municípios beneficiados segundo o critério “Unidades de Conservação”, representam a maior parte dos municípios estudados. Também é possível perceber que o número de municípios beneficiados por esse critério, aumentou ao longo do período estudado, o que pode ser resultado das políticas públicas e dos incentivos do ICMS Ecológico para a criação de novas Unidades de Conservação. Ao contrário disso, pode-se verificar que os municípios favorecidos pelo critério “Mananciais de Abastecimento”, reduziu entre os anos de 2000 a 2009. Sendo que a quantidade de mananciais não reduziu nesse período e como esse critério leva em consideração a qualidade dos mananciais, recomenda-se fazer um estudo na qualidade dos mananciais contemplados para verificar se esses estão impactando esse critério de distribuição.

Os municípios favorecidos pelo critério “Mananciais de Abastecimento” são demonstrados no Quadro 4.

Municípios Beneficiados pelo critério de Mananciais de Abastecimento		
Almirante Tamandare	Flor da Serra do Sul	Quatigua
Altonia	Guamiranga	Quatro Barras
Ampere	Guarapuava	Ramilandia
Apucarana	Ibaiti	Renascença
Arapongas	Irati	Ribeirao Claro
Arapoti	Jandaia do Sul	Rio Azul
Araucaria	Japira	Rolandia
Assai	Jardim Alegre	Santa Isabel do Ivaí
Astorga	Joaquim Távora	Santa Mariana
Bela Vista do Caroba	Londrina	Santa Monica
Bom Sucesso do Sul	Mandaguari	Santa Terezinha de Itaipu
Cafetal do Sul	Mandirituba	Santo Antonio do Paraíso
Cambe	Marialva	Sao Jorge do Oeste
Cambira	Mariópolis	Sao Jorge do Patrocínio
Campina Grande do Sul	Marmeleiro	Sao Jose Dos Pinhais
Campo Largo	Matinhos	Sao Mateus do Sul
Campo Magro	Nova America da Colina	Sao Miguel do Iguacu
Carambei	Nova Esperanca do Sudoeste	Sao Sebastiao da Amoreira
Carlopolis	Nova Fátima	Sapopema
Castro	Paranaguá	Toledo
Chopinzinho	Pato Branco	Tupassi
Colombo	Perobal	Umuarama
Congonhinhas	Perola	Urai
Cornelio Procopio	Pinhais	Ventania
Curiuva	Pirai do Sul	Vitorino
Dois Vizinhos	Piraquara	Wenceslau Braz
Espigao Alto do Iguacu	Planalto	Xambre
Fernandes Pinheiro	Pranchita	

Quadro 4: Municípios beneficiados pelo critério Mananciais de Abastecimento
Fonte: Dados da pesquisa (2010)

Entre os municípios demonstrados no Quadro 4, destacam-se no ano de 2009: Cambé, com arrecadação de R\$ 3.103.673,01; São José do Pinhais, com arrecadação de R\$ 3.477.067,83; Campo Magro, com arrecadação de R\$ 4.265.203,45; e Piraquara, com arrecadação de R\$ 9.807.084,63. No Anexo A, são demonstrados os repasses efetuados aos municípios pelos critérios de distribuição do ICMS Ecológico.

Os municípios beneficiados pelo critério Unidades de Conservação constam no Quadro 5 apresentado a seguir.

Municípios Beneficiados pelo critério de Unidades de Conservação			
Adrianópolis	Guarapuava	Lunardelli	Rio Bonito do Iguacu
Agudos do Sul	Guaraqueçaba	Lupionópolis	Rio Negro
Almirante Tamandaré	Guaratuba	Mallet	Rolândia
Altamira do Paraná	Ibaiti	Mandaguari	Roncador
Alto Paraíso	Ibiporã	Mangueirinha	Salto do Lontra
Alto Paraná	Icaraíma	Manoel Ribas	Santa Amélia
Alto Piquiri	Iguatu	Marilena	Santa Cruz do Monte Cast.

Municípios Beneficiados pelo critério de Unidades de Conservação			
Altônia	Imbaú	Maringá	Santa Fé
Alvorada do Sul	Imbituva	Marumbi	Santa Helena
Amaporã	Inácio Martins	Matelândia	Santa Isabel do Ivaí
Anahy	Ipiranga	Matinhos	Santa Lúcia
Antonina	Iporã	Mato Rico	Santa Mariana
Apucarana	Irati	Mauá da Serra	Santa Mônica
Arapongas	Itaguajé	Medianeira	Santa Tereza do Oeste
Arapoti	Itambé	Moreira Sales	Santa Terezinha do Itaipu
Araucária	Ivaí	Morretes	Santo Antônio da Platina
Assis Chateaubriand	Jaboti	Nova Aurora	São Carlos do Ivaí
Balsa Nova	Jacarezinho	Nova Laranjeiras	São Jerônimo da Serra
Barbosa Ferraz	Cornélio Procópio	Nova Londrina	São João do triunfo
Barra do Jacaré	Coronel Vivida	Ortigueira	São Jorge d'Oeste
Bituruna	Corumbataí do Sul	Palmas	São Jorge do Patrocínio
Boa Ventura de São Roque	Cruz Machado	Palmeira	São José da Boa Vista
Bom Jesus do Sul	Cruzeiro do Oeste	Palmital	São José dos Pinhais
Cafezal do Sul	Cruzeiro do Sul	Palotina	São Manoel do Paraná
Cambé	Curitiba	Paraíso do Norte	São Mateus do Sul
Campina da Lagoa	Curiúva	Paranaguá	São Miguel do Iguaçu
Campina Grande do Sul	Diamante d'Oeste	Paranavaí	São Pedro do Iguaçu
Campo Bonito	Diamante do Norte	Pato Branco	São Pedro do Ivaí
Campo Largo	Dois Vizinhos	Paula Freitas	São Pedro do Paraná
Campo Magro	Engenheiro Beltrão	Paulo Frontin	Sapopema
Campo Mourão	Espigão Alto do Iguaçu	Pérola	Sengés
Cândido de Abreu	Farol	Pinhais	Serranópolis do Iguaçu
Candói	Faxinal	Pinhão	Tamarana
Capanema	Fênix	Piraí do Sul	Teixeira Soares
Capitão Leônidas Marques	Fernandes Pinheiro	Piraquara	Telêmaco Borba
Carambeí	Flor da Serra do Sul	Pitanga	Terra Rica
Cascavel	Florestópolis	Planaltina do Paraná	Terra Roxa
Castro	Foz do Iguaçu	Ponta Grossa	Tibagi
Centenário do Sul	Francisco Alves	Pontal do Paraná	Tijucas do Sul
Cerro Azul	Francisco Beltrão	Porto Amazonas	Toledo
Céu Azul	Jaguariaíva	Porto Rico	Tomazina
Chopinzinho	Jardim Olinda	Prudentópolis	Três Barras do Paraná
Cianorte	Jundiá do Sul	Quatro Barras	Tunas do Paraná
Contenda	Lapa	Querência do Norte	Turvo
Corbélia	Laranjal	Quinta do Sol	Umuarama
General Carneiro	Lindoeste	Quitandinha	União da Vitória
Goioerê	Loanda	Ramilândia	Vera Cruz do Oeste
Guaira	Lobato	Rebouças	Verê
Guaporema	Londrina	Reserva do Iguaçu	Xambê
Guaraniaçu	Luiziana	Rio Azul	

Quadro 5: Municípios beneficiados pelo critério Unidades de Conservação
Fonte: Dados da pesquisa (2010)

Entre os municípios beneficiados pelo critério “Unidades de Conservação” relacionados no Quadro 5, destacam-se no ano de 2009: Céu Azul, com arrecadação de R\$ 2.516.603,54; Antonina, com arrecadação de R\$ 2.642.420,83; São Jorge do Patrocínio, com arrecadação de R\$ 3.178.774,85; e Guaraquecaba, com arrecadação de R\$ 3.241.707,35. No

Anexo A são demonstrados os repasses efetuados aos municípios pelos critérios de distribuição do ICMS Ecológico.

3.3 O ICMS ECOLÓGICO E A GESTÃO AMBIENTAL E FINANCEIRA

Para efetuar a análise da Gestão Ambiental são utilizados os Coeficientes de Conservação da Biodiversidade do Município (CCBM), obtidos no sítio pelo SEMA, e os valores estaduais repassados aos municípios, obtidos no sítio do SEFA. Conforme descrito na metodologia, foi utilizada a técnica estatística do Coeficiente de Correlação Linear de Pearson para estabelecer se os recursos repassados aos municípios se transformaram em efetivo ganho para o meio ambiente.

Dos 192 municípios favorecidos pelo critério Unidades de Conservação, foi possível analisar 161, o que representa 84% da população. Os municípios que não possuíam todos os dados relativos ao período de 2000 a 2009 não foram incluídos na análise estatística. A Tabela 1 apresenta os Coeficientes de Correlação Linear de Pearson dos 161 municípios estudados.

Tabela 1: Coeficiente de Correlação Linear de Pearson

Municípios	Coeficiente de Pearson	Municípios	Coeficiente de Pearson
Adrianópolis	0,24552262	Manoel Ribas	0,73714411
Altamira do Paraná	-0,54049103	Marilena	0,92476398
Alto Paraná	0,87678982	Maringá	-0,33729892
Alto Piquiri	0,52637143	Marumbi	-0,17749806
Altônia	0,74977230	Matelândia	-0,26739034
Amaporã	0,66552911	Matinhos	0,46072970
Anahy	0,10596843	Medianeira	-0,39513023
Apucarana	0,07193873	Morretes	0,38180713
Arapongas	0,50690293	Nova Laranjeiras	0,95372854
Arapoti	-0,65361966	Nova Londrina	0,88345525
Araucária	0,68359204	Ortigueira	0,71571540
Assis Chateaubriand	0,79262127	Palmas	0,99480400
Balsa Nova	0,31812719	Palmeira	-0,87457529
Barra do Jacaré	0,90471283	Palotina	0,81629401
Bituruna	0,65181959	Paraíso do Norte	0,87668192
Boa Ventura de São Roque	-0,48690654	Paranaguá	0,95404245
Bom Jesus do Sul	-0,61400259	Paranavaí	0,99462493
Cambé	0,95456018	Pato Branco	0,46934882
Campina da Lagoa	-0,48635062	Paula Freitas	0,50045590
Campina Grande do Sul	0,84932284	Paulo Frontin	-0,32400877
Campo Bonito	0,42482339	Pinhais	0,48910682

Campo Largo	0,45024061	Pinhão	0,16157429
Campo Mourão	0,08067483	Piraí do Sul	-0,46265628
Cândido de Abreu	0,76779479	Piraquara	-0,39852277
Carambei	-0,88674405	Pitanga	0,90736075
Cascavel	0,89456538	Planaltina do Paraná	0,50983313
Castro	-0,73443062	Ponta Grossa	-0,75239273
Centenário do Sul	0,74204475	Porto Amazonas	-0,52890589
Cerro Azul	0,98675985	Porto Rico	0,94495827
Céu Azul	-0,69987600	Prudentópolis	-0,12038048
Chopininho	0,86144659	Quatro Barras	0,02109165
Cianorte	0,93775225	Querência do Norte	0,95455813
Cornélio Procópio	-0,50428395	Quinta do Sol	-0,76903312
Coronel Vivida	0,79858016	Quitandinha	0,65717876
Corumbataí do Sul	-0,80006042	Ramilândia	0,87509602
Cruz Machado	-0,44810529	Rebouças	-0,63231259
Cruzeiro do Oeste	-0,13704959	Reserva do Iguaçu	0,87754339
Curitiba	-0,10000410	Rio Azul	0,39127258
Curiúva	-0,23616467	Rio Negro	0,33762439
Diamante d'Oeste	0,26244587	Roncador	0,64945753
Diamante do Norte	0,43051064	Salto do Lontra	0,89081579
Dois Vizinhos	0,82725579	Santa Amélia	0,61316187
Engenheiro Beltrão	-0,85591098	Santa Cruz do Monte Castelo	0,90858872
Espigão Alto do Iguaçu	-0,52754419	Santa Fé	-0,46790775
Faxinal	-0,50649830	Santa Helena	-0,17994668
Fênix	0,56001124	Santa Isabel do Ivaí	0,92328540
Flor da Serra do Sul	-0,68715606	Santa Mariana	0,48197147
Foz do Iguaçu	0,00007324	Santa Mônica	-0,26124414
Francisco Beltrão	0,88113846	Santa Tereza do Oeste	-0,00063047
Goioerê	0,99638968	Santa Terezinha do Itaipu	0,71475658
Guaira	-0,37295286	Santo Antônio da Platina	0,92927774
Guarapuava	-0,46734428	São Carlos do Ivaí	0,77966888
Guaraqueçaba	0,86723983	São Jerônimo da Serra	-0,03641404
Guaratuba	0,52133395	São Jorge d'Oeste	-0,22602338
Ibaiti	0,13521572	São Jorge do Patrocínio	0,27199995
Ibiporã	0,95334932	São José dos Pinhais	-0,80229493
Icaraíma	0,88488691	São Manoel do Paraná	0,89173256
Iguatu	0,98050828	São Mateus do Sul	-0,05806207
Inácio Martins	-0,00046092	São Miguel do Iguaçu	-0,66394156
Ipiranga	0,01434301	São Pedro do Iguaçu	0,92453053
Iporã	0,79266704	São Pedro do Paraná	0,93539266
Irati	0,86606728	Sapopema	0,92669213
Itambé	0,04107953	Sengés	-0,24989340
Ivaí	-0,29596738	Serranópolis do Iguaçu	-0,69902842
Jaboti	0,87438024	Tamarana	0,66093630
Jacarezinho	0,32261863	Telêmaco Borba	0,72048663
Jaguariaíva	-0,45644657	Terra Roxa	0,86042327
Lapa	0,99984283	Tibagi	-0,48281773
Laranjal	-0,44687725	Tijucas do Sul	0,91507737
Loanda	0,41874248	Toledo	0,71071983
Lobato	-0,43494641	Tomazina	0,97128224
Londrina	0,61453963	Três Barras do Paraná	0,16383456
Luiziana	0,20294363	Tunas do Paraná	0,77781057
Lunardelli	0,28423555	Turvo	-0,57255875

Lupionópolis	0,52346178	Umuarama	-0,36472734
Mallet	0,26931362	União da Vitória	-0,66270367
Mandaguari	0,11744313	Vera Cruz do Oeste	0,53505109
Mangueirinha	0,82	Verê	-0,16874418

Fonte: Dados da Pesquisa (2010)

Entre os Coeficientes de Correlação linear de Pearson positivos, destacam-se os municípios: Goioerê, com coeficiente 0,99638968; Iguatu, com o coeficiente 0,98050828; e Tomazina, com o coeficiente de 0,97128224.

Então, entre os 161 municípios avaliados, 104 apresentam a correlação linear positiva enquanto 57 municípios indicam a correlação negativa. A Figura 8 demonstra a proporção entre os municípios com correlação linear positiva e negativa.

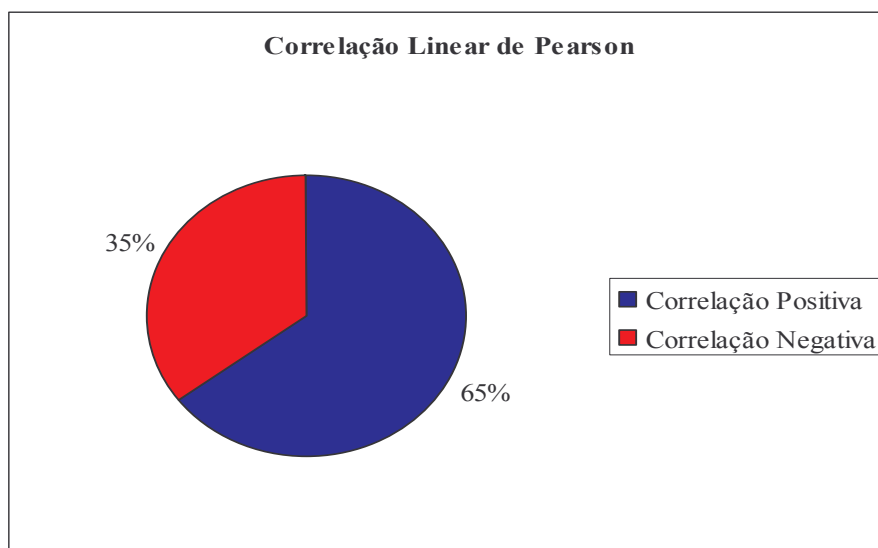


Figura 8: Municípios segundo Correlação Linear de Pearson
Fonte: Dados da pesquisa (2010)

Através da Figura 8 verifica-se que 65 % dos municípios beneficiados pelo ICMS Ecológico apresentam alguma correlação com a Gestão Ambiental. Para definir o grau da correlação da Gestão Ambiental e o ICMS Ecológico, utiliza-se os critérios de Callegari-Jacques apresentados na metodologia, que são:

- se $0,0 < r \leq 0,3$, existe correlação linear fraca;
- se $0,3 < r \leq 0,6$, existe correlação linear moderada;
- se $0,6 < r \leq 0,9$, existe correlação linear forte;
- se $0,9 < r < 1,0$, existe correlação linear muito forte;
- se $r = 1,0$, existe correlação linear plena ou perfeita.

De acordo com a classificação proposta, os municípios estão assim divididos: 17 municípios apresentam correlação linear fraca; 21 correlação linear moderada; 41 correlação linear forte; e 25 correlação linear muito forte. A Figura 9 apresenta a distribuição dos municípios segundo o grau da Correlação Linear de Pearson Positiva.

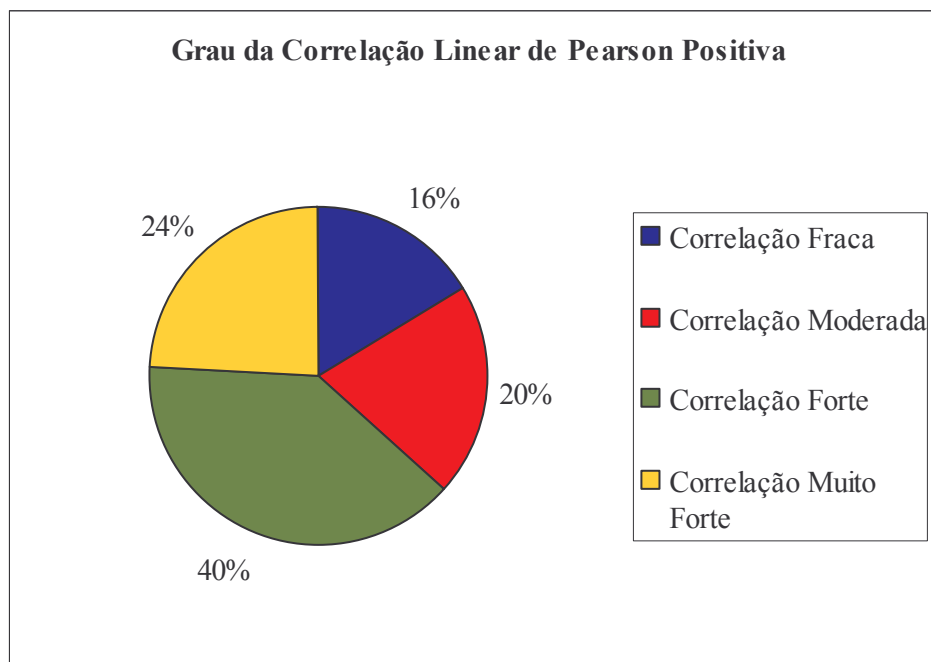


Figura 9: Municípios segundo Grau da correlação
Fonte: Dados da pesquisa (2010)

Analisando os resultados obtidos, pode-se afirmar que o ICMS Ecológico influencia na Gestão Ambiental dos municípios do Estado do Paraná, já que em 65% dos municípios a Correlação Linear de Pearson mostrou-se positiva. Além disso, entre os municípios beneficiados por esse instrumento, em 63% dos casos a correlação mostrou-se forte ou muito forte, o que indica relação entre os recursos recebidos e a conservação ambiental.

Para verificar a relação entre o ICMS Ecológico e a Gestão Financeira nos municípios do Estado do Paraná são analisados os valores do repasses Estaduais, obtidos através do sítio do SEFA. Conforme descrito na metodologia, para este estudo é considerado valor significativo aquele superior a 5% do repasse financeiro efetuado ao município no ano analisado.

A Tabela 2 apresenta a quantidade dos municípios beneficiados pelo ICMS Ecológico que receberam recursos significativos.

Tabela 2: Municípios beneficiados com valores significativos

Ano	Municípios beneficiados pelo ICMS Ecológico	Municípios com recursos significativos
2000	213	105
2001	220	106
2002	223	110
2003	224	112
2004	224	112
2005	226	109
2006	225	108
2007	225	107
2008	231	107
2009	232	107

Fonte: Dados da Pesquisa (2010)

Durante o período de 2000 a 2009, o número de municípios que obtiveram recursos considerados relevantes praticamente se manteve. No Anexo A, são demonstrados os valores totais dos repasses Estaduais, assim como os valores referentes ao ICMS Ecológico.

A Figura 10 apresenta o percentual dos municípios que obtiveram recursos significativos durante o período de 2000 a 2009.

**Figura 10:** Percentual dos municípios com recursos significativos

Fonte: Dados da pesquisa (2010)

Analisando os dados apresentados, pode-se alegar que o ICMS Ecológico tem relação com a Gestão Financeira dos municípios do Estado do Paraná, auxiliando de 46% a 50% dos municípios beneficiados por esse instrumento, no período estudado. Entretanto, analisando a evolução percentual dos municípios que obtiveram recursos relevantes, verifica-se que essa proporção tem diminuído ao longo do tempo e cabe um estudo para confirmar se as causas são o aumento da receita por parte dessas prefeituras beneficiadas ou se os recursos estão sendo redistribuídos de forma mais proporcional.

4 CONCLUSÕES E SUGESTÕES PARA FUTUROS TRABALHOS

O desenvolvimento econômico e a preocupação com o meio ambiente levou ao caminho da sustentabilidade. O homem passou a questionar seu comportamento diante dos recursos naturais buscando preservação para as futuras gerações. Diante disso, o Estado assumiu o papel de incentivo e fiscalização nesse processo, com o intuito de preservar o meio ambiente e assim garantir os direitos estabelecidos na Constituição. A implementação dos instrumentos fiscais no âmbito ambiental desponta como forma de coibir os danos à natureza e incentivar os contribuintes à atitudes que visem a conservação dos recursos naturais.

Nesse contexto é criado o ICMS Ecológico. Empregado inicialmente como forma de compensação aos municípios que possuíam restrições ao desenvolvimento econômico, transforma-se em um instrumento de apoio a sustentabilidade, a medida que os municípios passam a cobrar do Estado políticas públicas que permitam a sua participação na distribuição desses recursos.

Assim, a problemática dessa pesquisa ficou resumida na seguinte questão-problema: **“Como se configura a relação do ICMS Ecológico com a Gestão Ambiental e Financeira nos municípios do Estado do Paraná?”**, que tornou possível a constatação de que o ICMS Ecológico está relacionado com a Gestão Ambiental e Financeira nos municípios paranaenses beneficiados por esse instrumento.

Através do objetivo geral, “verificar como se configura a relação entre o ICMS Ecológico e a Gestão Ambiental e Financeira nos municípios do Estado do Paraná” observou-se que, quanto a Gestão Ambiental, a questão fica respondida quando se verifica que a análise estatística através do Coeficiente de Correlação Linear de Pearson resultou em 65% dos municípios com correlação linear positiva. Isso significa que a maior parte dos municípios paranaenses tem empregado os recursos arrecadados para manter a biodiversidade. Além disso, em 63% desses casos, a correlação mostrou-se forte ou muito forte, ou seja, 66 municípios apresentam forte relação entre os recursos obtidos através do ICMS Ecológico e a sua Gestão Ambiental.

Com relação à Gestão Financeira, observou-se que os recursos provenientes do ICMS Ecológico representam valores significativos em pelo menos 46% dos municípios beneficiados, ressaltando que em 2003 e 2004, esses números alcançaram 50% dos municípios. Demonstra-se dessa forma que os recursos obtidos por meio do ICMS Ecológico tem contribuído para a manutenção das atividades municipais, além de contribuir para a

preservação de seus recursos naturais.

Para atender o objetivo geral, são descritos os específicos. O primeiro objetivo: “Descrever os critérios utilizados para a distribuição do ICMS Ecológico no Estado do PR”, é respondido através do histórico do ICMS Ecológico no Estado do Paraná. Por meio desse estudo foi possível descrever os critérios adotados nesse estado, que são: “Unidades Conservação” e “Mananciais de Abastecimento”.

Através da análise do critério “Unidades de Conservação”, verifica-se as diversas categorias beneficiadas por esse instrumento: Estação Ecológica, Reserva Ecológica, Parque Nacional, Monumento Natural, Refúgio de Vida Silvestre, Área de Proteção Ambiental, Área de Relevante Interesse Ecológico, Floresta Nacional, Reserva Extrativista, Reserva de Fauna, Reserva de Desenvolvimento Sustentável e Reserva Particular do Patrimônio Natural. Com relação ao critério “Mananciais de Abastecimento” verifica-se que são beneficiadas as prefeituras que abrigam em seu território, parte ou todo de Bacias de mananciais, com áreas de captação de até 1.500 Km². Também apresenta-se os responsáveis pelo cadastro das informações e o modo de cálculo de cada um dos critérios.

No que se refere ao segundo objetivo, “Identificar os municípios beneficiados pelo ICMS Ecológico”, evidenciou-se que 236 prefeituras já foram favorecidas por esse instrumento, o que representa 58% dos municípios paranaenses. O Quadro 3 lista todos os beneficiados pelo ICMS Ecológico no período de 2000 a 2009. Além disso, através da Figura 5 foi possível constatar que o número de municípios beneficiados aumentou ao longo do período estudado, sendo que no ano de 2009 foram beneficiados 232 municípios através do ICMS Ecológico.

Quanto ao terceiro objetivo, “Identificar os municípios favorecidos através do critério Mananciais de abastecimento”, verificou-se que 83 prefeituras já foram beneficiadas pelo ICMS Ecológico segundo o critério citado. No ano de 2009, 40 municípios foram contemplados por esses recursos. Todos os municípios beneficiados por esse critério estão listados no Quadro 4.

O quarto objetivo, “Identificar os Coeficientes de Conservação da Biodiversidade dos municípios beneficiados pelo critério Unidades de Conservação”, está respondido na Tabela 1, da seção 3.3. Através da análise desse coeficiente foi possível evidenciar a relação entre o ICMS Ecológico e a Gestão Ambiental.

Dessa análise, conclui-se que o ICMS Ecológico constitui um instrumento de Gestão Ambiental e Financeira para os municípios paranaenses, aumentando o número e qualidade das superfícies das Unidades de Conservação do Estado, além de atuar na redistribuição dos

recursos provenientes do ICMS.

Com o intuito de contribuir com as pesquisas relacionadas ao tema abordado, são apresentadas algumas sugestões:

- Realizar o mesmo estudo nos Estados que já adotam o ICMS Ecológico, com o objetivo de verificar a relação entre este instrumento e a Gestão Ambiental e Financeira;
- Efetuar uma análise qualitativa do modelo adotado visando complementar a pesquisa efetuada e seus resultados;
- Comparar os critérios utilizados para a distribuição do ICMS Ecológico no Estado do Paraná com os adotados pelos demais Estados e identificar a eficácia de cada modelo;
- Identificar outros instrumentos financeiros que atuam como apoio a sustentabilidade;
- Propor um estudo para o ICMS Ecológico no Estado de Santa Catarina.

REFERÊNCIAS

ACEVEDO, Claudia Rosa; NOHARA, Jouliana Jordan. **Monografia no curso de Administração: Guia Completo de Conteúdo e Forma.** São Paulo: Atlas, 2004.

ALBUQUERQUE, José de Lima. **Gestão Ambiental e Responsabilidade Ambiental: Conceitos, Ferramentas e Aplicações.** São Paulo: Atlas, 2009.

BARBETTA, Pedro Alberto. **Estatística aplicada às Ciências Sociais.** 4 ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2001.

BARBIERI, José Carlos; CAJAZEIRA, Jorge Emanuel Reis Cajazeira. **Responsabilidade social empresarial e empresa sustentável: da teoria a prática.** São Paulo: Saraiva, 2009.

BRAGA, Benedito. **Introdução à Engenharia Ambiental.** 2 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

BRAGA, Célia. **Contabilidade Ambiental: Ferramenta para a Gestão da Sustentabilidade.** São Paulo: Atlas, 2007.

CALLEGARI-JACQUES, Sintia M. **Bioestatística: princípios e aplicações.** Porto Alegre: Artmed, 2003.

ESTADO DO PARANÁ. Site do Estado do Paraná.

Disponível em: <<http://www.pr.gov.br/>>. Acesso em 29/10/2010.

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 4. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

IAP. Instituto das Águas do Paraná.

Disponível em: <<http://www.suderhsa.pr.gov.br/>>. Acesso em 12/11/2010.

JOÃO, Cristina Gerber. **ICMS Ecológico: Um Instrumento Econômico de Apoio à Sustentabilidade.** 240 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis. 2004.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia científica: Ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis.** 3. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

_____. **Fundamentos de metodologia científica.** 6 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

LEI Nº 5.172, DE 25 DE OUTUBRO DE 1966. **Código Tributário Nacional.** Dispõe sobre o Sistema Tributário Nacional e institui normas gerais de direito tributário aplicáveis à União, Estados e Municípios.

LOUREIRO, Wilson. **Origens, evolução e definição do ICMS Ecológico: experiência brasileira – o caso do Paraná.** In: Seminário Regional de Legislação Ambiental. Mato Grosso. 2001.

_____. **O ICMS Ecológico na biodiversidade.** Boletim eletrônico Ambiente Brasil. Disponível em: <<http://www.ambientebrasil.com.br>>. Acesso em: 10/11/2010.

MACHADO, Hugo de Brito. **Curso de Direito Tributário.** 29 ed. São Paulo: Malheiros, 2008.

MANANCIAIS DE SÃO PAULO. De olho nos mananciais - Uma Campanha pela preservação das fontes de água de São Paulo.

Disponível em: <<http://www.mananciais.org.br/>>. Acesso em 10/11/2010.

MAY, Tim. **Pesquisa social: questões, métodos e processos.** 3.ed. Porto Alegre: Artmed. 2004.

MILLER, G. Tyler. **Ciência ambiental.** São Paulo: Thomson Learning, 2007.

NETTO, Dilermano Antunes. **Direito Ambiental: Teoria e Prática**. 1 ed. São Paulo: Anhanguera Editora Jurídica, 2009.

O Destino consciente de sua carga tributária. Site especializado em ICMS Ecológico.

Disponível em: <<http://www.icmsecologico.org.br/>>. Acesso em 17/06/2010.

OLIVEIRA, Maria Marly De. **Como fazer projetos, relatórios, monografias, dissertações e teses**. 3. ed. Rio De Janeiro: Elsevier, 2005.

PARANÁ. Lei Complementar nº 9.491, de 21 de dezembro de 1990. Estabelece critérios para fixação dos índices de participação dos municípios no produto de arrecadação do ICMS. **Diário Oficial do Estado do Paraná**, Curitiba, 1991.

PAULA, Jônatas Luiz Moreira de. **Direito Ambiental e Cidadania**. Leme: JH Mizuno, 2007.

PFITSCHER, Elisete Dahmer. **Gestão e Sustentabilidade através da Contabilidade e Controladoria Ambiental**: Estudo de caso na cadeia produtiva de arroz ecológico. 252 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis. 2004.

PHILIPPI, Arlindo Júnior; ROMERO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet. **Curso de gestão ambiental**. Barueri: USP, 2004.

PHILIPPI, Arlindo Júnior; ALVES, Alaôr Caffé. **Curso de Interdisciplinar de Direito Ambiental**. Barueri: USP, 2005.

TACHIZAWA, Takeshy. **Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa: estratégias de negócios focadas na realidade brasileira**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

TINOCO, João Eduardo Prudêncio; KRAEMER, Maria Elisabeth Pereira. **Contabilidade e Gestão Ambiental**. 2. ed São Paulo: Atlas, 2008.

TRENNEPOHL, Terence Dornelles. **Incentivos Fiscais no Direito Ambiental**. São Paulo: Saraiva, 2008.

RIBEIRO, Maisa de Souza. **Contabilidade Ambiental**. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

SABBAG, Eduardo. **Manual do Direito Tributário**. 2 ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

SANTOS, Antônio Raimundo. **Metodologia Científica: a construção do conhecimento**. 6 ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2004.

SEMA. Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Paraná.
Disponível em: <<http://www.sema.pr.gov.br/>>. Acesso em 11/10/2010.

SEFA. Secretaria de Estado da Fazenda do Paraná.
Disponível em: <<http://www.fazenda.pr.gov.br/>>. Acesso em 23/10/2010.

UHLMANN, Vivian Osmari; ROSSATO, Marivane Vestena. **Conhecimento dos gestores públicos sobre o instrumento de política pública ICMS Ecológico nos municípios da quarta colônia de imigração italiana do RS**. In: XI Encontro Nacional e I Encontro Internacional de Gestão Empresarial e Meio Ambiente, 2009, Fortaleza.
Disponível em: <<http://www.engemas.net/engema2009/>>. Acesso em 10/11/2010.

ANEXOS

ANEXO A – Repasses totais Estaduais e Repasses do ICMS Ecológico

Municípios	Repasso ICMS 2000 Valores Líquidos	2000				Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Conservação	Mananciais	Mananciais		
		Conservação %	Mananciais %					
Adrianópolis	1.028.836,85	55,56	0	571.580,6	0	0	571.580,60	
Almirante Tamandare	2.874.935,43	0	21,21	0	609.630,06	0	609.630,06	
Altamira do Parana	433.827,17	7,47	0	32.424,24	0	0	32.424,24	
Alto Parana	603.940,90	1,66	0	10.007,3	0	0	10.007,30	
Alto Piquiri	719.088,18	0,35	0	251,681	0	0	2.516,81	
Altonia	1.704.968,26	32,04	0,17	546.271,83	2830,25	0	549.102,08	
Amapora	379.766,74	5,96	0	22.622,7	0	0	22.622,70	
Ampere	1.207.114,24	0	3,01	0	363.703,35	0	36.370,35	
Anahy	313.043,96	1,91	0	5.988,53	0	0	5.988,53	
Antonina	1.131.227,05	28,91	0	327.071,68	0	0	327.071,68	
Apucarana	6.527.808,49	3,19	3,72	208.367,65	242.703,92	0	451.071,57	
Arapongas	7.409.878,57	0,09	8,83	674,99	654.588,67	0	661.331,66	
Arapoti	4.071.357,86	2,22	3,07	90.465,57	124.868,55	0	215.334,12	
Araucaria	56.662.729,41	0,08	0,11	430.63,67	594.95,87	0	102.559,54	
Assai	1.530.903,31	0	3,69	0	564.13,79	0	56.413,79	
Assis Chateaubriand	3.931.558,51	0,63	0	24.729,5	0	0	24.729,50	
Astorga	2.476.725,31	0	11,54	0	285.888,4	0	285.888,40	
Balsa Nova	3.123.840,98	7,06	0	220.574,41	0	0	220.574,41	
Barbosa Ferraz	709.273,04	0,46	0	32.27,19	0	0	3.227,19	
Barra do Jacare	471.640,21	3,43	0	16.153,68	0	0	16.153,68	
Bela Vista do Caroba	366.566,46	0	5,96	0	218.36,36	0	21.836,36	
Bituruna	3.051.622,80	0,42	0	12.725,27	0	0	12.725,27	
Boa Ventura de Sao Roque	818.798,43	4,55	0	37.271,7	0	0	37.271,70	
Bom Jesus do Sul	295.871,89	7,09	0	20.980,28	0	0	20.980,28	
Bom Sucesso do Sul	533.036,33	0	1,94	0	103.35,57	0	10.335,57	
Cafezal do Sul	418.796,35	0	2,73	0	114.28,95	0	11.428,95	
Cambe	6.690.503,46	0,15	18,5	102.36,47	123.774,14	0	1.247.979,61	

Municípios	2000						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2000 Valores Líquidos		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
	Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	Conservação	Mananciais	
Cambira	659.791,10	0	15,94	0	105190,5	0	105.190,50
Campina da Lagoa	1.307.133,27	1,32	0	17280,3	0	0	17.280,30
Campina Grande do Sul	2.016.035,51	6,07	19,09	122312,87	384780,54	0	507.093,41
Campo Bonito	764.409,63	19,9	0	152148,09	0	0	152.148,09
Campo Largo	10.422.696,88	0,45	6,97	46381	726461,97	0	772.842,97
Campo Magro	2.417.748,37	0	56,5	0	1365906,94	0	1.365.906,94
Campo Mourao	5.193.048,38	1,6	0	83140,7	0	0	83.140,70
Candido de Abreu	1.246.611,49	2,08	0	25966,92	0	0	25.966,92
Capanema	1.729.761,36	7,67	0	132672,7	0	0	132.672,70
Capitao Leonidas Marques	1.079.277,07	3,74	0	40364,96	0	0	40.364,96
Carambei	5.528.945,16	1,42	16,55	78621,6	915040,42	0	993.662,02
Carlopolis	1.483.700,01	0	1,33	0	19688,7	0	19.688,70
Cascavel	17.097.889,05	0,17	0	29750,33	0	0	29.750,33
Castro	7.555.641,71	0,53	14,71	40120,46	1111208,23	0	1.151.328,68
Centenario do Sul	923.769,54	0,56	0	5182,35	0	0	5.182,35
Cerro Azul	1.232.730,94	0,2	0	2416,15	0	0	2.416,15
Ceu Azul	3.053.750,20	46,83	0	1430010,14	0	0	1.430.010,14
Chopinzinho	3.314.646,63	7,3	3,75	241969,2	124232,96	0	366.202,16
Cianorte	3.379.301,95	0,35	0	11793,76	0	0	11.793,76
Colombo	7.646.783,68	0	11,89	0	908820,24	0	908.820,24
Congonhinhas	728.664,50	0	26,17	0	190698,79	0	190.698,79
Contenda	864.196,15	0,62	0	5349,37	0	0	5.349,37
Cornelio Procopio	3.803.835,90	0,42	7,91	16014,15	300769,3	0	316.783,45
Coronel Vivida	1.890.210,58	5,08	0	96098,31	0	0	96.098,31
Corumbatai do Sul	503.663,96	24,62	0	123981,92	0	0	123.981,92
Cruz Machado	2.953.612,69	3,27	0	96464,99	0	0	96.464,99
Cruzeiro do Oeste	1.369.145,86	1,96	0	26862,64	0	0	26.862,64
Curitiba	150.513.558,82	0,46	0	686341,83	0	0	686.341,83
Curiuva	673.984,32	0,12	7,02	808,78	47280	0	48.088,78
Diamante do Norte	889.162,75	43,09	0	383113,55	0	0	383.113,55

Municípios	Repasso ICMS 2000 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Diamante D'oeste	522.208,20	32,15	0	167895,16	0	167.895,16
Dois Vizinhos	3.029.214,39	0,23	0	6997,49	0	6.997,49
Engenheiro Beltrao	1.814.256,91	0,98	0	17761,58	0	17.761,58
Espigao Alto do Iguacu	917.839,51	44,25	7,5	406098,09	68874,68	474.972,77
Farol	609.703,68	0,66	0	4011,85	0	4.011,85
Faxinal	1.133.319,24	0,72	0	8193,9	0	8.193,90
Fenix	654.809,71	19,72	0	129108,83	0	129.108,83
Fernandes Pinheiro	1.118.167,20	15,1	36,05	168787,34	403132,82	571.920,16
Flor da Serra do Sul	814.556,52	0,26	44,06	2150,43	358926,19	361.076,62
Foz do Iguacu	44.756.985,33	1,38	0	619436,68	0	619.436,68
Francisco Beltrao	4.889.787,47	0,3	0	14522,67	0	14.522,67
Goioere	1.740.917,10	1,23	0	21343,64	0	21.343,64
Guaira	2.093.442,16	11,99	0	251066,52	0	251.066,52
Guamiranga	606.788,93	0	5,8	0	35199,83	35.199,83
Guarapuava	12.956.439,40	0,54	0,09	69576,08	11142,54	80.718,62
Guaraquecaba	1.590.256,30	68,08	0	1082694,2	0	1.082.694,20
Guaratuba	1.331.928,36	30,22	0	402548,71	0	402.548,71
Ibaiti	1.990.965,27	0,66	1,96	13120,46	39102,56	52.223,02
Ibipora	2.161.608,99	0,38	0	8127,65	0	8.127,65
Icaraima	850.376,39	8,47	0	71992,87	0	71.992,87
Iguatu	206.489,86	0,86	0	1779,94	0	1.779,94
Imbau	436.577,81	0,2	0	855,69	0	855,69
Imbituva	1.801.982,60	0	0	72,08	0	72,08
Inacio Martins	1.131.966,70	17,7	0	200358,11	0	200.358,11
Ipiranga	1.250.770,02	0,03	0	387,74	0	387,74
Ipora	1.018.554,35	2,47	0	25107,36	0	25.107,36
Irati	3.018.333,95	1,87	3,97	56473,03	119767,49	176.240,52
Itambe	814.880,94	1,33	0	10862,36	0	10.862,36
Ivai	893.488,26	0,81	0	7246,19	0	7.246,19
Jaboti	305.135,99	4,73	0	14445,14	0	14.445,14
Jacarezinho	3.163.426,69	0,37	0	11799,58	0	11.799,58

Municípios	2000							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2000 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Jaguariava	3.313.981,00	6,34	0	210238,95	0	210.238,95		
Jandaia do Sul	1.768.900,75	0	1,41	0	24959,19	24.959,19		
Japira	454.412,01	0	16,11	0	73214,86	73.214,86		
Jardim Alegre	775.155,75	0	2,51	0	19448,66	19.448,66		
Joaquim Tavora	650.646,72	0	24,19	0	157417,47	157.417,47		
Jundiá do Sul	295.794,95	5,83	0	17241,89	0	17.241,89		
Lapa	3.428.447,26	1,34	0	46044,05	0	46.044,05		
Laranjal	406.267,15	0,44	0	1799,76	0	1.799,76		
Lindoeste	559.047,49	11,19	0	62529,46	0	62.529,46		
Loanda	1.229.499,61	4,85	0	59643,03	0	59.643,03		
Lobato	1.168.032,86	21,3	0	248779,32	0	248.779,32		
Londrina	31.059.460,73	0,28	0,95	86655,9	295375,47	382.031,37		
Luiziana	1.515.659,36	5,38	0	81557,63	0	81.557,63		
Lunardelli	720.013,69	47,51	0	342042,5	0	342.042,50		
Lupionópolis	538.322,92	32,7	0	176042,36	0	176.042,36		
Mallet	1.194.721,34	10,73	0	128205,55	0	128.205,55		
Mandaguari	2.291.006,26	0,05	14,9	1214,23	341359,93	342.574,17		
Mandirituba	1.406.365,12	0	7,29	0	102509,95	102.509,95		
Mangueirinha	3.287.289,28	2,47	0	81163,17	0	81.163,17		
Manoel Ribas	1.273.583,72	5,05	0	64277,77	0	64.277,77		
Marialva	2.319.712,78	0	5,33	0	123640,69	123.640,69		
Marilena	433.396,83	13,84	0	59973,45	0	59.973,45		
Maringá	21.613.248,41	0,54	0	116063,14	0	116.063,14		
Mariópolis	1.144.528,81	0	42,14	0	482338,78	482.338,78		
Marmeleiro	1.353.578,29	0	18,87	0	255460,83	255.460,83		
Marumbi	359.573,42	6,09	0	21901,62	0	21.901,62		
Matelândia	2.163.503,34	48,83	0	1056352,14	0	1.056.352,14		
Matinhos	681.974,83	20,14	8,26	137349,73	56303,84	193.653,57		
Mato Rico	353.627,29	0,11	0	388,99	0	388,99		
Medianeira	2.577.007,35	0,93	0	23863,09	0	23.863,09		
Moreira Sales	897.741,59	3,56	0	31941,65	0	31.941,65		

Municípios	2000						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2000 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais		
Morretes	1.218.263,83	39,24	0	478083,27	0	478.083,27	
Nova America da Colina	485.597,73	0	27,77	0	134850,49	134.850,49	
Nova Esperanca do Sudoeste	625.257,49	0	13,25	0	82846,62	82.846,62	
Nova Fatima	683.367,44	0	13,56	0	92678,29	92.678,29	
Nova Laranjeiras	1.232.259,65	15,26	0	187993,53	0	187.993,53	
Nova Londrina	962.251,40	5,78	0	55627,75	0	55.627,75	
Ortigueira	1.665.049,09	1,18	0	19597,63	0	19.597,63	
Palmas	1.797.163,08	0,64	0	11483,87	0	11.483,87	
Palmeira	3.586.348,32	1,46	0	52217,23	0	52.217,23	
Palmital	784.086,33	0,11	0	886,02	0	886,02	
Palotina	3.712.622,12	0,8	0	29515,35	0	29.515,35	
Paraiso do Norte	715.204,92	14,01	0	100178,75	0	100.178,75	
Paranagua	12.531.963,69	3,24	0,76	405534,35	95618,88	501.153,23	
Paranavai	3.653.370,26	0,29	0	10485,17	0	10.485,17	
Pato Branco	4.492.014,05	1	0,15	44785,38	6827,86	51.613,24	
Paula Freitas	553.821,80	2,33	0	12909,59	0	12.909,59	
Paulo Frontin	680.338,88	1,13	0	7687,83	0	7.687,83	
Perobal	669.919,73	0	1,62	0	10825,9	10.825,90	
Perola	509.660,72	0	2,6	0	13235,89	13.235,89	
Pinhais	9.317.376,40	0,92	9,48	85813,04	883566,8	969.379,84	
Pinhao	3.648.367,69	0,08	0	2809,24	0	2.809,24	
Pirai do Sul	2.362.683,35	6,54	2,8	154448,61	66131,51	220.580,12	
Piraquara	5.131.124,73	3,56	73,07	182719,35	3749056,28	3.931.775,63	
Pitanga	2.458.667,14	2,73	0	66998,68	0	66.998,68	
Planaltina do Parana	385.150,41	8,85	0	34074,26	0	34.074,26	
Planalto	1.236.730,95	0	19,83	0	245268,48	245.268,48	
Ponta Grossa	19.959.560,76	0,66	0	131333,91	0	131.333,91	
Pontal do Parana	407.709,44	11,75	0	47918,09	0	47.918,09	
Porto Amazonas	353.239,48	12,7	0	44872,01	0	44.872,01	
Porto Rico	376.162,75	37,16	0	139785,84	0	139.785,84	
Pranchita	686.771,62	0	2,89	0	19854,57	19.854,57	

Municípios	2000						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2000 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais		
Prudentópolis	3.055.387,76	5,74	0	175318,15	0	175.318,15	
Quatigua	511.835,62	0	25,19	0	128951,87	128.951,87	
Quatro Barras	2.485.670,29	2,63	31,31	65273,7	778139,08	843.412,79	
Querencia do Norte	1.084.865,71	24,59	0	266746,78	0	266.746,78	
Quinta do Sol	728.855,33	5,94	0	43315,87	0	43.315,87	
Quitandinha	904.380,48	0,9	0	8139,42	0	8.139,42	
Ramilândia	353.903,66	11,36	11,3	40206,99	39998,19	80.205,19	
Rebouças	1.022.308,84	11,99	0	122533,94	0	122.533,94	
Renascença	1.055.586,41	0	2,66	0	28057,49	28.057,49	
Reserva do Iguacu	2.790.040,35	1,63	0	45393,96	0	45.393,96	
Ribeirão Claro	1.190.982,97	0	3,85	0	45888,57	45.888,57	
Rio Azul	1.183.392,59	12,46	2,32	147403,38	27442,87	174.846,26	
Rio Negro	3.534.393,26	1,99	0	70405,11	0	70.405,11	
Rolândia	5.740.096,08	0	14,21	0	815782,46	815.782,46	
Roncador	1.007.001,89	1,55	0	15558,18	0	15.558,18	
Sabaudia	877.752,83	0	0	0	0	0,00	
Salto do Lontra	976.848,29	0,38	0	3712,02	0	3.712,02	
Santa Amelia	325.741,86	14,3	0	46581,09	0	46.581,09	
Santa Cruz do Monte Castelo	637.852,69	12,7	0	81007,29	0	81.007,29	
Santa Fe	622.356,22	2,71	0	16840,96	0	16.840,96	
Santa Helena	1.949.568,59	4,86	0	94788,02	0	94.788,02	
Santa Isabel do Ivaí	545.718,48	5,98	20,25	32633,96	110502,53	143.136,50	
Santa Isabel do Oeste	1.110.931,44	0	0	0	0	0,00	
Santa Lucia	478.263,42	4,58	0	21904,46	0	21.904,46	
Santa Mariana	1.341.876,87	3,75	10,37	50320,38	139112,38	189.432,76	
Santa Monica	569.807,12	42,97	18,52	244846,12	105528,28	350.374,40	
Santa Tereza do Oeste	783.510,18	10,5	0	82268,57	0	82.268,57	
Santa Terezinha de Itaipu	1.861.032,50	3,15	0,6	58622,52	11128,97	69.751,50	
Santo Antonio da Platina	1.871.574,39	0,32	0	5989,04	0	5.989,04	
Santo Antonio do Paraíso	458.984,27	0	14,55	0	66800,57	66.800,57	
Sao Carlos do Ivaí	848.241,10	1,44	0	12214,67	0	12.214,67	

Municípios	2000						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2000 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais		
Sao Jeronimo da Serra	768.571,09	11,68	0	89769,1	0	89.769,10	
Sao Joao	1.450.896,56	0	0	0	0	0,00	
Sao Jorge do Oeste	2.012.962,25	0,5	39,93	10064,81	803735,57	813.800,38	
Sao Jorge do Patrocinio	1.698.662,86	69,09	5,12	1173606,17	87005,51	1.260.611,68	
Sao Jose Dos Pinhais	28.668.968,62	0,32	33,39	91740,7	9572281,93	9.664.022,63	
Sao Manoel do Parana	602.755,92	58,92	0	355143,79	0	355.143,79	
Sao Mateus do Sul	3.547.433,08	0,1	2,38	3547,43	84357,96	87.905,39	
Sao Miguel do Iguacu	2.902.838,54	9,18	1,02	266480,58	29492,84	295.973,42	
Sao Pedro do Iguacu	977.909,74	1,45	0	14179,69	0	14.179,69	
Sao Pedro do Parana	474.559,47	31,24	0	148252,38	0	148.252,38	
Sao Sebastiao da Amoreira	928.763,76	0	25,31	0	235051,53	235.051,53	
Sapopema	457.291,06	6,53	4,4	29861,11	20129,95	49.991,06	
Saudade do Iguacu	563.642,13	0	0	0	0	0,00	
Senges	1.823.080,36	4,5	0	82038,62	0	82.038,62	
Serranopolis do Iguacu	1.831.490,86	64,67	0	1184425,14	0	1.184.425,14	
Siqueira Campos	977.378,36	0	0	0	0	0,00	
Tamarana	955.697,01	14,58	0	139350,18	0	139.350,18	
Teixeira Soares	1.212.279,94	2,17	0	26330,72	0	26.330,72	
Telemaco Borba	7.887.290,25	3,64	0	286703	0	286.703,00	
Terra Roxa	1.895.717,51	3,97	0	75278,94	0	75.278,94	
Tibagi	3.067.166,63	5,93	0	181821,64	0	181.821,64	
Tijucas do Sul	1.021.418,22	0,68	0	6935,43	0	6.935,43	
Toledo	12.971.500,53	0,13	0,08	16344,09	9858,34	26.202,43	
Tomazina	667.850,82	1,21	0	8047,6	0	8.047,60	
Tres Barras do Parana	1.230.150,98	10,28	0	126471,82	0	126.471,82	
Tunas do Parana	463.707,24	42,43	0	196727,8	0	196.727,80	
Tupassi	1.343.725,53	0	5,17	0	69457,17	69.457,17	
Turvo	1.671.838,47	25,84	0	431986,34	0	431.986,34	
Umuarama	4.292.153,01	0,25	0,41	10687,46	17726,59	28.414,05	
Uniao da Vitoria	3.724.856,01	4,13	0	153948,3	0	153.948,30	
Urai	647.910,17	0	3,14	0	20357,34	20.357,34	

Municípios	2000							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasse ICMS 2000 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Ventania	888.580,04	0	10,36	0	92048,01	0	92.048,01	
Vera Cruz do Oeste	915.361,90	15,55	0	142320,47	0	0	142.320,47	
Vere	942.827,36	0,31	0	2894,48	0	0	2.894,48	
Vila Alta	1.436.930,69	58,24	0	836868,44	0	0	836.868,44	
Vitorino	893.656,13	0	4,86	0	43467,43	0	43.467,43	
Wenceslau Braz	925.220,37	0	1,03	0	9483,51	0	9.483,51	
Xambre	474.513,47	0	3,17	0	15056,31	0	15.056,31	

Municípios	2001									
	Repasso ICMS 2001 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Adrianópolis	1.180.034,66	55,96	0	660347,4	0	660.347,40				
Almirante Tamandare	2.993.168,68	0	22,37	0	669571,83	669.571,83				
Altamira do Parana	484.077,18	7,19	0	34780,95	0	34.780,95				
Alto Parana	714.993,67	1,53	0	10939,4	0	10.939,40				
Alto Piquiri	839.625,66	0,25	0	2099,06	0	2.099,06				
Altonia	1.870.653,70	32,36	0,17	605343,54	3142,7	608.486,24				
Amapora	457.546,96	5,69	0	26034,42	0	26.034,42				
Ampere	1.420.573,60	0	3,2	0	45415,74	45.415,74				
Anahy	357.958,95	1,31	0	4689,26	0	4.689,26				
Antonina	1.259.308,49	29,02	0	365463,92	0	365.463,92				
Apucarana	7.642.030,75	0,41	3,47	31332,33	265331,31	296.663,63				
Arapongas	8.199.985,07	0,1	9,04	8117,99	741524,65	749.642,64				
Arapoti	5.146.411,85	1	3,13	51258,26	161237,08	212.495,35				
Araucaria	74.001.658,54	0,08	0,09	56241,26	68081,53	124.322,79				
Assai	1.649.291,60	0	4,02	0	66219,06	66.219,06				
Assis Chateaubriand	4.431.713,58	0,73	0	32174,24	0	32.174,24				
Astorga	2.495.360,66	0	12,53	0	312668,69	312.668,69				
Balsa Nova	3.542.070,43	8,28	0	293318,85	0	293.318,85				
Barbosa Ferraz	767.216,29	0,54	0	4112,28	0	4.112,28				
Barra do Jacare	511.137,43	4,36	0	22270,26	0	22.270,26				
Bela Vista do Caroba	424.771,91	0	6,51	0	27639,91	27.639,91				
Bituruna	3.039.252,39	0,99	0	29967,03	0	29.967,03				
Boa Ventura de Sao Roque	898.666,34	4,4	0	39559,29	0	39.559,29				
Bom Jesus do Sul	342.582,69	7,09	0	24275,41	0	24.275,41				
Bom Sucesso do Sul	585.545,31	0	2,01	0	11763,61	11.763,61				
Cafezal do Sul	462.082,25	0	2,74	0	12665,67	12.665,67				
Cambe	8.331.996,46	0,15	16,49	12497,99	1373946,22	1.386.444,21				
Cambira	796.562,69	0	14,9	0	118687,84	118.687,84				
Campina da Lagoa	1.419.935,32	1,15	0	16343,46	0	16.343,46				
Campina Grande do Sul	2.405.872,85	5,72	18,34	137495,63	441261,14	578.756,77				
Campo Bonito	786.474,68	13,97	0	109886,24	0	109.886,24				

Municípios	Repasso ICMS 2001 Valores Líquidos	2001				Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Campo Largo	10.662.651,10	0,53	7,5	56298,8	800018,71	856.317,51
Campo Magro	2.482.808,86	0	64,53	0	1602156,56	1.602.156,56
Campo Mourao	5.640.296,95	1,82	0	102766,21	0	102.766,21
Candido de Abreu	1.425.280,97	2,12	0	30258,71	0	30.258,71
Capanema	1.982.165,23	7,73	0	153300,66	0	153.300,66
Capitao Leonidas Marques	2.619.552,27	1,78	0	46575,64	0	46.575,64
Carambei	6.366.985,54	1,64	15,29	104482,23	973512,09	1.077.994,32
Carlopolis	1.544.464,97	0	1,39	0	21529,84	21.529,84
Cascavel	18.447.471,86	0,18	0	33574,4	0	33.574,40
Castro	7.970.364,25	0,63	14,82	50213,29	1181207,98	1.231.421,28
Centenario do Sul	936.815,78	0,66	0	6154,88	0	6.154,88
Cerro Azul	1.388.176,02	0,21	0	2915,17	0	2.915,17
Ceu Azul	3.141.238,03	47,26	0	1484643,33	0	1.484.643,33
Chopinzinho	3.345.779,47	9	4,45	301019,78	148753,36	449.773,13
Cianorte	4.086.225,41	1,64	0	67014,1	0	67.014,10
Colombo	8.506.541,05	0	11,93	0	1014830,35	1.014.830,35
Congonhinhas	829.200,98	0	27	0	223884,27	223.884,27
Contenda	1.029.805,25	0,6	0	6178,83	0	6.178,83
Cornelio Procopio	4.368.065,02	0,44	7,87	19175,81	343635,68	362.811,48
Coronel Vivida	2.038.864,42	5,55	0	113197,75	0	113.197,75
Corumbatai do Sul	554.156,66	24,43	0	135386,01	0	135.386,01
Cruz Machado	3.190.304,95	6,94	0	221502,87	0	221.502,87
Cruzeiro do Oeste	1.517.841,03	1,94	0	29446,12	0	29.446,12
Curitiba	156.485.863,47	0,51	0	793383,33	0	793.383,33
Curiuva	796.977,08	0,07	6,77	565,85	53987,23	54.553,08
Diamante do Norte	982.142,70	24,32	0	238866,93	0	238.866,93
Diamante D'oeste	613.867,95	36,55	0	224338,04	0	224.338,04
Dois Vizinhos	3.519.670,29	0,23	0,16	8060,04	5772,26	13.832,30
Engenheiro Beltrao	1.983.190,09	1,02	0	20248,37	0	20.248,37
Espigao Alto do Iguacu	1.031.505,99	39,56	7,6	408053,46	78425,4	486.478,86
Farol	682.894,18	0,63	0	4288,58	0	4.288,58

Municípios	2001							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2001 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Faxinal	1.249.410,28	0,67	0	8321,07	0	8.321,07	8.321,07	
Fenix	742.640,73	25,5	0	189343,68	0	189.343,68	189.343,68	
Fernandes Pinheiro	1.312.755,00	13,52	29,25	177418,84	383980,84	561.399,67	561.399,67	
Flor da Serra do Sul	996.270,58	0,24	49,42	2401,01	492356,92	494.757,93	494.757,93	
Foz do Iguacu	54.364.211,52	1,32	0	715433,02	0	715.433,02	715.433,02	
Francisco Alves	634.337,83	0,56	0	3526,92	0	3.526,92	3.526,92	
Francisco Beltrao	5.709.330,50	0,28	0	15814,85	0	15.814,85	15.814,85	
General Carneiro	1.223.432,07	0,58	0	7034,73	0	7.034,73	7.034,73	
Goioere	2.019.794,55	1,33	0	26762,28	0	26.762,28	26.762,28	
Guaira	2.360.528,91	11,37	0	268321,32	0	268.321,32	268.321,32	
Guamiranga	658.830,79	0	6,77	0	44583,08	44.583,08	44.583,08	
Guarapuava	14.248.643,95	0,59	0,09	84209,49	12966,27	97.175,75	97.175,75	
Guaraquecaba	1.819.784,20	68,49	0	1246370,2	0	1.246.370,20	1.246.370,20	
Guaratuba	1.524.636,44	30,95	0	471829,24	0	471.829,24	471.829,24	
Ibaiti	2.229.365,11	0,06	1,98	1226,15	44052,25	45.278,41	45.278,41	
Ibipora	2.573.159,75	0,37	0	9392,03	0	9.392,03	9.392,03	
Icaraima	964.917,99	8,77	0	84632,96	0	84.632,96	84.632,96	
Iguatu	260.307,61	1,28	0	3324,13	0	3.324,13	3.324,13	
Imbau	467.819,96	0,21	0	991,78	0	991,78	991,78	
Imbituva	2.213.142,51	0	0	66,39	0	66,39	66,39	
Inacio Martins	1.264.383,92	18,44	0	233177,68	0	233.177,68	233.177,68	
Ipiranga	1.409.576,98	0,03	0	394,68	0	394,68	394,68	
Ipora	1.101.309,81	2,97	0	32741,94	0	32.741,94	32.741,94	
Irati	3.483.445,83	1,87	3,59	65244,94	124916,37	190.161,31	190.161,31	
Itambe	886.633,67	1,24	0	10994,26	0	10.994,26	10.994,26	
Ivai	975.271,26	0,79	0	7655,88	0	7.655,88	7.655,88	
Jaboti	355.670,61	4,37	0	15546,36	0	15.546,36	15.546,36	
Jacarezinho	3.455.942,80	0,47	0	16173,81	0	16.173,81	16.173,81	
Jaguariaiva	4.084.066,89	6,8	0	277757,39	0	277.757,39	277.757,39	
Jandaia do Sul	1.939.123,84	0	1,41	0	27283,47	27.283,47	27.283,47	
Japira	513.714,17	0	16,04	0	82399,75	82.399,75	82.399,75	

Municípios	2001									
	Repasso ICMS 2001 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Jardim Alegre	827.586,96	0	2,47	0	20466,23	20.466,23				
Jardim Olinda	327.686,26	20,26	0	66402,34	0	66.402,34				
Joaquim Tavora	678.644,76	0	25,36	0	172104,31	172.104,31				
Lapa	4.045.147,21	1,48	0	59908,63	0	59.908,63				
Laranjal	452.869,28	0,42	0	1879,41	0	1.879,41				
Lindoeste	643.939,64	11,22	0	72243,59	0	72.243,59				
Loanda	1.367.681,35	4,6	0	62940,7	0	62.940,70				
Lobato	1.281.502,78	16,71	0	214164,75	0	214.164,75				
Londrina	36.900.145,47	0,26	1	95940,38	367156,45	463.096,83				
Luiziana	1.706.068,16	6,3	0	107431,11	0	107.431,11				
Lunardelli	843.567,22	47,41	0	399952,09	0	399.952,09				
Lupionópolis	696.247,14	45,22	0	314856,88	0	314.856,88				
Mallet	1.374.686,27	10,48	0	144053,37	0	144.053,37				
Mandaguari	2.502.824,10	0,06	14,91	1401,58	373171,07	374.572,65				
Mandirituba	1.603.573,49	0	7,92	0	127035,09	127.035,09				
Mangueirinha	7.085.250,75	2,68	0	189530,46	0	189.530,46				
Manoel Ribas	1.568.454,74	4,84	0	75960,26	0	75.960,26				
Marialva	2.293.627,80	0	5,89	0	135186,42	135.186,42				
Marilena	481.689,56	14,38	0	69286,23	0	69.286,23				
Maringá	23.054.386,49	0,58	0	132562,72	0	132.562,72				
Mariópolis	1.272.169,54	0	43,78	0	556955,82	556.955,82				
Marmeleiro	1.530.512,58	0	21,57	0	330131,56	330.131,56				
Marumbi	389.778,66	6,56	0	25577,28	0	25.577,28				
Matelândia	2.373.473,99	46,25	0	1097660,52	0	1.097.660,52				
Matinhos	746.889,31	22,64	7,03	169073,33	52506,32	221.579,65				
Mato Rico	398.180,13	0,1	0	410,13	0	410,13				
Medianeira	2.837.937,90	0,96	0	27159,07	0	27.159,07				
Moreira Sales	965.136,45	5,62	0	54240,67	0	54.240,67				
Morretes	1.388.216,28	39,25	0	544916,54	0	544.916,54				
Nova America da Colina	589.698,27	0	26,85	0	158333,99	158.333,99				
Nova Esperança do Sudoeste	731.671,70	0	16,3	0	119262,49	119.262,49				

Municípios	2001						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2001 Valores Líquidos		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
	Conservação %	Mananciais %	Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Nova Fátima	621.279,55	0	17,51	0	108786,05	108.786,05	
Nova Laranjeiras	1.409.852,92	13,63	0	0	192162,95	192.162,95	
Nova Londrina	1.015.828,62	5,39	0	0	54702,37	54.702,37	
Ortigueira	1.918.536,19	1,28	0	0	24538,08	24.538,08	
Palmas	2.373.585,61	0,58	0	0	13838	13.838,00	
Palmeira	3.369.103,07	1,87	0	0	63002,23	63.002,23	
Palmital	904.048,43	0,11	0	0	1021,57	1.021,57	
Palotina	4.653.331,97	0,72	0	0	33457,46	33.457,46	
Paraíso do Norte	848.047,13	15,31	0	0	129844,5	129.844,50	
Paranaguá	15.891.357,15	3,2	0,64	0	508046,69	609.274,63	
Paranavai	4.367.809,53	0,3	0	0	13103,43	13.103,43	
Pato Branco	4.842.603,87	0,29	0,16	0	14140,4	21.937,00	
Paula Freitas	593.155,91	2,42	0	0	14372,17	14.372,17	
Paulo Frontin	733.380,74	1,2	0	0	8807,9	8.807,90	
Perobal	802.019,34	0	1,5	0	11998,21	11.998,21	
Perola	560.395,11	0	2,62	0	14665,54	14.665,54	
Pinhais	10.767.464,59	0,92	9,55	0	99168,35	1.127.353,54	
Pinhão	3.881.049,64	0,04	0	0	1630,04	1.630,04	
Pirai do Sul	2.954.550,30	6,95	2,62	0	205370,79	282.809,55	
Piraquara	5.808.006,38	3,15	72,44	0	182894,12	4.390.213,94	
Pitanga	2.770.230,07	2,88	0	0	79699,52	79.699,52	
Planaltina do Parana	445.593,86	10,87	0	0	48436,05	48.436,05	
Planalto	1.369.747,09	0	20,66	0	282989,75	282.989,75	
Ponta Grossa	24.237.089,27	0,68	0	0	164327,47	164.327,47	
Pontal do Parana	440.155,07	12,58	0	0	55358,3	55.358,30	
Porto Amazonas	408.750,15	14,6	0	0	59673,43	59.673,43	
Porto Rico	440.471,17	36,66	0	0	161489,94	161.489,94	
Pranchita	779.217,69	0	3,21	0	25020,68	25.020,68	
Prudentópolis	3.442.435,22	5,89	0	0	202656,16	202.656,16	
Quatiguá	582.493,61	0	24,17	0	140788,71	140.788,71	
Quatro Barras	2.737.449,93	2,74	32,95	0	74924	976.913,76	

Municípios	Repasso ICMS 2001 Valores Líquidos	2001				Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Querencia do Norte	1.252.006,97	24,62	0	308194,03	0	308.194,03
Quinta do Sol	819.684,96	5,55	0	45467,92	0	45.467,92
Quitandinha	1.009.821,19	0,93	0	9411,53	0	9.411,53
Ramilandia	366.224,17	2,75	12,31	10085,81	45082,19	55.168,01
Rebouças	1.143.048,63	12,88	0	147190,37	0	147.190,37
Renascença	1.152.062,47	0	3,6	0	41451,21	41.451,21
Reserva do Iguacu	1.079.877,37	1,75	0	18930,25	0	18.930,25
Ribeirão Claro	1.248.276,48	0	4,02	0	50168,23	50.168,23
Rio Azul	1.235.112,54	8,79	2,1	108541,69	25962,07	134.503,76
Rio Negro	3.520.166,58	2,3	0	80787,82	0	80.787,82
Rolandia	6.554.344,39	0	13,49	0	884181,06	884.181,06
Roncador	1.150.924,17	1,51	0	17378,95	0	17.378,95
Sabaudia	961.572,74	0	25,26	0	242893,27	242.893,27
Salto do Lontra	1.126.660,27	0,36	0	4067,24	0	4.067,24
Santa Amelia	360.781,93	15,08	0	54398,7	0	54.398,70
Santa Cruz do Monte Castelo	683.576,77	13,34	0	91209,65	0	91.209,65
Santa Fe	694.384,02	2,45	0	16998,52	0	16.998,52
Santa Helena	2.326.153,19	4,82	0	112004,28	0	112.004,28
Santa Isabel do Ivaí	589.954,38	4,83	0	28465,3	0	28.465,30
Santa Izabel do Oeste	1.248.873,46	0	11,34	0	141622,25	141.622,25
Santa Lucia	537.587,83	4,71	18,79	25298,88	101012,75	126.311,64
Santa Mariana	1.503.413,55	3,83	0	57580,74	0	57.580,74
Santa Monica	750.046,73	47,22	0	354172,07	0	354.172,07
Santa Tereza do Oeste	893.436,24	10,64	0	95025,88	0	95.025,88
Santa Terezinha de Itaipu	2.042.101,34	3,53	39,05	72065,76	797440,57	869.506,33
Santo Antonio da Platina	2.011.958,62	0,91	5,21	18389,3	104802,92	123.192,23
Santo Antonio do Paraíso	531.557,45	0	33,84	0	179879,04	179.879,04
Sao Carlos do Ivaí	997.184,95	1,5	0	14957,77	0	14.957,77
Sao Jeronimo da Serra	886.843,47	12,92	2,42	114606,78	21452,74	136.059,52
Sao Joao	1.479.513,68	0	1,24	0	18375,56	18.375,56
Sao Jorge do Oeste	2.262.971,60	0,75	0	16972,29	0	16.972,29

Municípios	2001						Repasso ICMS 2001 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Composição %		Mananciais %		Conservação	Mananciais		Conservação	Mananciais			
	Conservação %	Mananciais %	Mananciais %	Mananciais								
Sao Jorge do Patrocínio	71,58	0	1361409,1	0	1361409,10	1.901.834,34						
Sao Jose Dos Pinhais	0,3	4,01	107723,34	1442916,33	1.550.639,67	36.027.873,49						
Sao Manoel do Parana	61,37	0	469642,38	0	469.642,38	765.263,78						
Sao Mateus do Sul	0,11	0	4180,85	0	4.180,85	3.907.338,45						
Sao Miguel do Iguacu	9,04	0	279278,54	0	279.278,54	3.089.706,19						
Sao Pedro do Iguacu	1,41	0	16254,78	0	16.254,78	1.149.559,81						
Sao Pedro do Parana	32,6	0	170661,87	0	170.661,87	523.518,74						
Sao Sebastiao da Amoreira	0	21,76	0	226548,51	226.548,51	1.041.123,67						
Sapopema	6,31	0	32833,08	0	32.833,08	520.004,50						
Saudade do Iguacu	0	0,8	0	4421,41	4.421,41	553.367,57						
Senges	4,85	0	109056,02	0	109.056,02	2.247.187,70						
Serranopolis do Iguacu	60,37	0	1229268,47	0	1.229.268,47	2.036.392,73						
Siqueira Campos	0	17,12	0	188885,11	188.885,11	1.103.300,86						
Tamarana	14	0	154113,3	0	154.113,30	1.100.573,42						
Teixeira Soares	2,47	0	31587,07	0	31.587,07	1.279.346,58						
Telemaco Borba	3,79	0	370280,62	0	370.280,62	9.762.209,94						
Terra Roxa	3,33	0	74081,55	0	74.081,55	2.222.668,67						
Tibagi	5,97	0	209726,58	0	209.726,58	3.513.596,53						
Tijucas do Sul	0,77	0	8465,87	0	8.465,87	1.093.781,94						
Toledo	0,15	0,08	21160,28	11371,85	32.532,14	14.394.751,00						
Tomazina	3	0	23352,97	0	23.352,97	777.395,91						
Tres Barras do Parana	11,74	0	168638,77	0	168.638,77	1.436.935,70						
Tunas do Parana	44,88	0	244882,78	0	244.882,78	545.590,37						
Tupassi	0	5,36	0	80488,72	80.488,72	1.501.375,13						
Turvo	26,21	0	487374,25	0	487.374,25	1.859.426,39						
Umuarama	0,22	0,41	10640,72	19636,97	30.277,69	4.836.691,35						
Uniao da Vitoria	4,94	0	194257,02	0	194.257,02	3.933.124,57						
Urai	0	3,25	0	23659,92	23.659,92	728.221,59						
Ventania	0	9,99	0	105430,93	105.430,93	1.055.787,44						
Vera Cruz do Oeste	10,15	0	102169,84	0	102.169,84	1.007.095,47						
Vere	0,31	0	3315,79	0	3.315,79	1.069.608,61						

Municípios	2001							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasse ICMS 2001 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Vila Alta	1.630.405,19	59,21	0	965362,91	0	0	965.362,91	
Vitorino	963.677,88	0	5,23	0	50381,08	0	50.381,08	
Wenceslau Braz	1.006.928,22	0	1,22	0	12274,46	0	12.274,46	
Xambre	532.955,13	0	3,13	0	16686,83	0	16.686,83	

Municípios	2002							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasse ICMS 2002 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Adrianópolis	1.431.826,82	57,44	0	822398,37	0	822.398,37	822.398,37	
Agudos do Sul	632.533,81	0,44	0	2770,5	0	2.770,50	2.770,50	
Almirante Tamandare	3.280.724,43	0	19,24	0	631277	631.277,00	631.277,00	
Altamira do Parana	551.131,95	7,15	0	39394,91	0	39.394,91	39.394,91	
Alto Parana	922.344,84	8,88	0	81913,45	0	81.913,45	81.913,45	
Alto Piquiri	955.268,38	0,16	0	1480,67	0	1.480,67	1.480,67	
Altonia	2.166.697,43	36,18	0,18	783867,8	3791,72	787.659,52	787.659,52	
Amapora	652.373,56	4,29	0	27986,83	0	27.986,83	27.986,83	
Ampere	1.638.075,81	0	3,37	0	55186,77	55.186,77	55.186,77	
Anahy	439.227,04	1,12	0	4919,34	0	4.919,34	4.919,34	
Antonina	1.305.761,87	19,71	0	257313,43	0	257.313,43	257.313,43	
Apucarana	9.113.809,50	0,87	3,66	79381,28	333109,74	412.491,02	412.491,02	
Arapongas	9.827.454,33	0,09	9,79	9237,81	962500,88	971.738,68	971.738,68	
Arapoti	6.773.505,42	0,81	2,78	54797,66	188167,98	242.965,64	242.965,64	
Araucaria	99.048.045,12	0,06	0,09	63390,75	91124,2	154.514,95	154.514,95	
Assai	1.734.309,28	0	4,7	0	81529,88	81.529,88	81.529,88	
Assis Chateaubriand	4.694.258,86	0,59	0	27743,07	0	27.743,07	27.743,07	
Astorga	2.719.006,05	0	14,43	0	392352,57	392.352,57	392.352,57	
Balsa Nova	4.208.361,07	7,9	0	332250,11	0	332.250,11	332.250,11	
Barbosa Ferraz	850.602,36	0,5	0	4244,51	0	4.244,51	4.244,51	
Barra do Jacare	502.903,57	8,6	0	43259,77	0	43.259,77	43.259,77	
Bela Vista do Caroba	510.378,44	0	8,66	0	44198,77	44.198,77	44.198,77	
Bituruna	3.119.018,74	0,49	0	15220,81	0	15.220,81	15.220,81	
Boa Ventura de Sao Roque	1.084.409,89	4,13	0	44818,66	0	44.818,66	44.818,66	
Bom Jesus do Sul	430.919,63	6,49	0	27949,45	0	27.949,45	27.949,45	
Bom Sucesso do Sul	708.890,77	0	2,1	0	14879,62	14.879,62	14.879,62	
Cafezal do Sul	492.585,47	0	3,09	0	15230,74	15.230,74	15.230,74	
Cambe	9.598.709,88	0,17	16,69	16029,85	1602216,65	1.618.246,50	1.618.246,50	
Cambira	905.866,08	0	16,47	0	149159,91	149.159,91	149.159,91	
Campina da Lagoa	1.540.153,78	1,13	0	17388,34	0	17.388,34	17.388,34	
Campina Grande do Sul	2.982.305,26	5,77	19,97	171959,72	595655,83	767.615,55	767.615,55	

Municípios	2002									
	Repasso ICMS 2002 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Campo Bonito	912.422,20	12,89	0	117602,1	0	117.602,10				
Campo Largo	11.187.566,48	0,56	8,67	62314,75	969738,26	1.032.053,01				
Campo Magro	3.332.484,50	0	58,46	0	1948270,41	1.948.270,41				
Campo Mourao	5.955.077,35	1,94	0	115647,6	0	115.647,60				
Candido de Abreu	1.577.529,27	2,17	0	34279,71	0	34.279,71				
Capanema	2.352.264,53	8,95	0	210410,06	0	210.410,06				
Capitao Leonidas Marques	5.349.222,44	0,99	0	52743,33	0	52.743,33				
Carambei	7.061.685,98	1,4	16,03	98651,75	1132200,11	1.230.851,87				
Carlopolis	1.483.656,07	0	1,93	0	28604,89	28.604,89				
Cascavel	21.389.774,74	0,18	0	37859,9	0	37.859,90				
Castro	9.367.728,65	0,6	14,51	56581,08	1358976,4	1.415.557,48				
Centenario do Sul	904.475,53	0,76	0	6892,1	0	6.892,10				
Cerro Azul	1.606.611,18	0,2	0	3277,49	0	3.277,49				
Ceu Azul	3.415.561,00	47,02	0	1605894,31	0	1.605.894,31				
Chopinzinho	3.747.902,49	9,12	5,22	341846,19	195640,51	537.486,70				
Cianorte	4.871.984,58	6,45	0	314048,13	0	314.048,13				
Colombo	9.758.818,79	0	12,81	0	1250299,86	1.250.299,86				
Congonhinhas	937.826,88	0	29,39	0	275608,56	275.608,56				
Contenda	1.258.773,43	0,56	0	6998,78	0	6.998,78				
Cornelio Procopio	4.452.270,46	0,51	8,54	22840,15	380357,47	403.197,61				
Coronel Vivida	2.240.326,78	5,7	0	127765,84	0	127.765,84				
Corumbatai do Sul	593.438,98	25,5	0	151321,01	0	151.321,01				
Cruz Machado	3.353.708,15	6,37	0	213631,21	0	213.631,21				
Cruzeiro do Oeste	1.608.461,91	1,7	0	27295,6	0	27.295,60				
Curitiba	172.857.225,44	0,52	0	898857,57	0	898.857,57				
Curitiba	1.054.046,18	0,07	5,97	769,45	62968,72	63.738,17				
Diamante do Norte	1.804.510,01	28,36	0	511777,08	0	511.777,08				
Diamante D'oeste	738.512,73	36,97	0	272998,62	0	272.998,62				
Dois Vizinhos	4.349.278,03	0,21	0,14	9133,48	6088,99	15.222,47				
Engenheiro Beltrao	1.916.753,14	1,18	0	22598,52	0	22.598,52				
Espigao Alto do Iguacu	1.084.281,15	32,2	9,26	349149,37	100404,43	449.553,81				

Municípios	2002						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2002 Valores Líquidos		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
	Conservação %	Mananciais %	Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Farol	824.469,81	0,53	0	4369,69	0	4.369,69	4.369,69
Faxinal	1.203.154,90	0,72	0	8602,56	0	8.602,56	8.602,56
Fenix	825.271,39	24,9	0	205451,31	0	205.451,31	205.451,31
Fernandes Pinheiro	1.655.268,34	13,64	28,33	225695,84	468854,76	694.550,59	694.550,59
Flor da Serra do Sul	1.229.040,05	0,27	47,65	3281,54	585686,74	588.968,28	588.968,28
Foz do Iguaçu	60.563.824,23	1,34	0	810343,97	0	810.343,97	810.343,97
Francisco Alves	769.842,69	2,84	0	21832,74	0	21.832,74	21.832,74
Francisco Beltrao	6.601.614,19	0,18	0	11618,84	0	11.618,84	11.618,84
General Carneiro	1.532.372,68	0,52	0	8029,63	0	8.029,63	8.029,63
Goioere	2.298.675,00	1,32	0	30319,52	0	30.319,52	30.319,52
Guaira	2.500.199,86	12,2	0	304899,37	0	304.899,37	304.899,37
Guamiranga	789.563,46	0	6,88	0	54353,55	54.353,55	54.353,55
Guaraniacu	2.159.231,25	0,01	0	151,15	0	151,15	151,15
Guarapuava	14.612.334,17	0,65	0,12	94249,56	17096,43	111.345,99	111.345,99
Guaraquecaba	2.110.597,87	67,87	0	1432526,09	0	1.432.526,09	1.432.526,09
Guaratuba	1.751.905,49	30,07	0	526850,54	0	526.850,54	526.850,54
Ibaiti	2.121.578,48	0,07	2,42	1400,24	51384,63	52.784,87	52.784,87
Ibipora	2.804.428,92	0,38	0	10740,96	0	10.740,96	10.740,96
Icaraima	1.134.178,19	14,5	0	164478,52	0	164.478,52	164.478,52
Iguatu	306.778,31	1,23	0	3764,17	0	3.764,17	3.764,17
Imbau	516.020,62	0,22	0	1124,92	0	1.124,92	1.124,92
Imbituva	2.737.730,47	0	0	82,13	0	82,13	82,13
Inacio Martins	1.599.007,55	17,29	0	276388,45	0	276.388,45	276.388,45
Ipiranga	1.652.477,86	0,02	0	396,59	0	396,59	396,59
Ipora	1.263.671,93	3,64	0	45997,66	0	45.997,66	45.997,66
Irati	3.896.882,80	2,09	4,17	81600,73	162422,08	244.022,80	244.022,80
Itambe	870.716,87	1,31	0	11362,86	0	11.362,86	11.362,86
Ivai	1.129.979,51	0,7	0	7909,86	0	7.909,86	7.909,86
Jaboti	415.726,37	4,26	0	17697,47	0	17.697,47	17.697,47
Jacarezinho	3.996.930,64	0,46	0	18186,03	0	18.186,03	18.186,03
Jaguariaiva	4.980.809,80	6,32	0	314737,37	0	314.737,37	314.737,37

Municípios	2002						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2002 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Mananciais	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais		
Jandaia do Sul	1.618.036,52	0	1,99	0	32247,47	32.247,47	
Japira	682.473,69	0	14,69	0	100275,86	100.275,86	
Jardim Alegre	986.489,49	0	2,3	0	22649,8	22.649,80	
Jardim Olinda	273.090,22	19,1	0	52157,5	0	52.157,50	
Joaquim Tavora	871.642,38	0	28,67	0	249882,44	249.882,44	
Lapa	4.764.555,45	1,42	0	67847,27	0	67.847,27	
Laranjal	554.375,16	0,35	0	1940,31	0	1.940,31	
Lindoeste	725.827,97	11,28	0	81837,1	0	81.837,10	
Loanda	1.509.641,82	4,04	0	60974,43	0	60.974,43	
Lobato	1.141.754,44	13,89	0	158544,02	0	158.544,02	
Londrina	42.964.012,81	0,24	1,01	104402,55	434795,81	539.198,36	
Luiziana	1.877.624,25	6,28	0	117989,91	0	117.989,91	
Lunardelli	949.827,85	46,45	0	441214,03	0	441.214,03	
Lupionópolis	714.990,58	48,41	0	346126,94	0	346.126,94	
Mallet	1.760.126,56	9,75	0	171559,54	0	171.559,54	
Mandaguari	2.507.328,12	0,08	18,69	2106,16	468494,26	470.600,41	
Mandrituba	1.815.862,89	0	3,2	0	58034,98	58.034,98	
Mangueirinha	7.136.997,93	2,8	0	199479,09	0	199.479,09	
Manoel Ribas	1.765.443,20	4,87	0	86047,7	0	86.047,70	
Marialva	2.692.372,98	0	6,3	0	169700,27	169.700,27	
Marilena	607.635,79	12,92	0	78488,31	0	78.488,31	
Maringá	25.659.280,49	0,54	0	139586,49	0	139.586,49	
Mariópolis	1.507.821,06	0	43,65	0	658118,66	658.118,66	
Marmeleiro	1.811.207,21	0	21,19	0	383722,36	383.722,36	
Marumbi	400.797,16	7,1	0	28448,58	0	28.448,58	
Matelandia	2.856.387,05	41,59	0	1187828,55	0	1.187.828,55	
Matinhos	879.366,40	21,73	7,21	191095,11	63402,32	254.497,43	
Mato Rico	473.971,92	4,31	0	20413,97	0	20.413,97	
Medianeira	3.284.473,87	0,89	0	29067,59	0	29.067,59	
Moreira Sales	1.024.829,05	5,26	0	53947	0	53.947,00	
Morretes	1.557.330,77	38,7	0	602687,01	0	602.687,01	

Municípios	2002						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2002 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Mananciais	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais		
Nova America da Colina	687.010,87	0	28,37	0	194925,6	194.925,60	
Nova Esperanca do Sudoeste	880.070,93	0	16,65	0	146540,61	146.540,61	
Nova Fatima	678.515,63	0	19,74	0	133945,77	133.945,77	
Nova Laranjeiras	1.408.698,27	12,74	0	179468,16	0	179.468,16	
Nova Londrina	1.118.760,06	5,4	0	60457,79	0	60.457,79	
Ortigueira	2.133.753,58	1,3	0	27802,81	0	27.802,81	
Palmas	3.024.624,32	0,53	0	16030,51	0	16.030,51	
Palmeira	3.868.252,09	1,8	0	69628,54	0	69.628,54	
Palmital	1.104.794,00	0,11	0	1160,03	0	1.160,03	
Palotina	5.421.105,77	0,73	0	39303,02	0	39.303,02	
Paraiso do Norte	949.515,32	15,77	0	149757,56	0	149.757,56	
Paranagua	16.906.991,54	3,34	0,73	565031,66	123928,25	688.959,91	
Paranavai	4.995.496,93	0,31	0	15585,95	0	15.585,95	
Pato Branco	5.566.150,65	0,3	0,18	16754,11	9852,09	26.606,20	
Paula Freitas	738.771,92	2,24	0	16548,49	0	16.548,49	
Paulo Frontin	852.773,79	1,18	0	10079,79	0	10.079,79	
Perobal	846.006,66	0	1,71	0	14424,41	14.424,41	
Perola	677.338,13	0	2,6	0	17637,88	17.637,88	
Pinhais	12.549.179,60	0,9	9,85	112315,16	1235843,21	1.348.158,36	
Pinhao	4.091.090,57	0,05	0	1922,81	0	1.922,81	
Pirai do Sul	3.406.984,36	6,83	2,98	232662,96	101391,85	334.054,82	
Piraquara	7.586.536,69	2,73	65,44	207188,32	4964781,34	5.171.969,66	
Pitanga	3.131.743,52	2,88	0	90288,17	0	90.288,17	
Planaltina do Parana	548.364,55	12,23	0	67081,44	0	67.081,44	
Planalto	1.656.093,27	0	23,09	0	382358,81	382.358,81	
Ponta Grossa	31.413.590,22	0,59	0	185654,32	0	185.654,32	
Pontal do Parana	466.898,09	13,43	0	62709,08	0	62.709,08	
Porto Amazonas	505.214,56	13,38	0	67597,71	0	67.597,71	
Porto Rico	500.942,46	36,52	0	182934,17	0	182.934,17	
Pranchita	937.151,34	0	4,12	0	38638,75	38.638,75	
Prudentopolis	3.934.680,53	5,82	0	229037,75	0	229.037,75	

Municípios	2002						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2002 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Mananciais	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais		
Quatigua	662.650,58	0	24,27	0	160845,18	160.845,18	
Quatro Barras	3.256.262,76	2,44	32,74	79452,81	1066132,99	1.145.585,80	
Querencia do Norte	1.446.437,52	24,77	0	358210,25	0	358.210,25	
Quinta do Sol	913.136,26	5,21	0	47556,14	0	47.556,14	
Quitandinha	1.246.899,26	0,86	0	10660,99	0	10.660,99	
Ramilandia	578.283,29	15,81	9,25	91443,94	53462,29	144.906,23	
Rebouças	1.352.142,62	12,21	0	165069,57	0	165.069,57	
Renascença	1.347.524,10	0	4,14	0	55733,6	55.733,60	
Reserva do Iguacu	1.274.585,06	1,97	0	25122,07	0	25.122,07	
Ribeirao Claro	1.260.352,62	0	5,4	0	68059,04	68.059,04	
Rio Azul	1.488.391,19	7,99	2,25	118877,8	33459,03	152.336,84	
Rio Negro	4.187.743,81	2,17	0	91041,55	0	91.041,55	
Rolandia	6.999.622,70	0	14,68	0	1027544,61	1.027.544,61	
Roncador	1.336.455,22	1,44	0	19258,32	0	19.258,32	
Sabaudia	1.038.241,66	0	27,64	0	286928,47	286.928,47	
Salto do Lontra	1.341.868,06	0,25	0	3381,51	0	3.381,51	
Santa Amelia	374.336,85	16,55	0	61945,26	0	61.945,26	
Santa Cruz do Monte Castelo	793.857,29	12,89	0	102328,2	0	102.328,20	
Santa Fe	785.277,78	2,24	0	17566,66	0	17.566,66	
Santa Helena	2.609.390,87	5,34	0	139263,19	0	139.263,19	
Santa Isabel do Ivaí	703.181,75	3,92	0	27557,69	0	27.557,69	
Santa Isabel do Oeste	1.482.543,22	0	11,56	0	171367,17	171.367,17	
Santa Lucia	642.505,83	4,46	17,38	28655,76	111641,81	140.297,57	
Santa Mariana	1.499.166,74	4,2	0	62950,01	0	62.950,01	
Santa Monica	845.555,49	44,3	0	374564,17	0	374.564,17	
Santa Tereza do Oeste	1.045.694,36	10,29	0	107643,78	0	107.643,78	
Santa Terezinha de Itaipu	2.209.564,14	3,08	40,88	67988,29	903291,92	971.280,20	
Santo Antonio da Platina	2.209.786,14	0,34	6,3	7513,27	139260,72	146.774,00	
Santo Antonio do Paraíso	610.581,88	0	36,28	0	221488,58	221.488,58	
Sao Carlos do Ivaí	1.117.507,91	1,38	0	15455,13	0	15.455,13	
Sao Jeronimo da Serra	1.039.099,15	12	2,54	124671,12	26413,9	151.085,02	

Municípios	2002							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2002 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Sao João	1.623.714,06	0	1,78	0	28820,92	28.820,92		
Sao Jorge do Oeste	2.408.839,08	0,61	0	14645,74	0	14.645,74		
Sao Jorge do Patrocínio	2.237.478,26	73,44	0	1643248,78	0	1.643.248,78		
Sao Jose da Boa Vista	663.008,12	2,59	0	17171,91	0	17.171,91		
Sao Jose Dos Pinhais	46.057.370,32	0,27	1,51	123433,75	696848,01	820.281,77		
Sao Manoel do Parana	921.742,80	59,02	0	543984,95	0	543.984,95		
Sao Mateus do Sul	4.628.472,49	0,11	0	4952,47	0	4.952,47		
Sao Miguel do Iguacu	3.517.006,99	8,63	0	303588,04	0	303.588,04		
Sao Pedro do Iguacu	1.249.153,02	1,52	0	18937,16	0	18.937,16		
Sao Pedro do Parana	607.210,12	32,05	0	194580,48	0	194.580,48		
Sao Sebastiao da Amoreira	1.103.134,68	0	26,03	0	287190,08	287.190,08		
Sapopema	551.414,81	6,16	0	33961,64	0	33.961,64		
Saudade do Iguacu	679.814,05	0	0,89	0	6036,75	6.036,75		
Senges	2.745.658,77	4,5	0	123554,64	0	123.554,64		
Serranopolis do Iguacu	2.261.795,34	58,78	0	1329438,07	0	1.329.438,07		
Siqueira Campos	1.256.241,11	0	19,24	0	241675,67	241.675,67		
Tamarana	1.199.404,20	15,15	0	181709,74	0	181.709,74		
Teixeira Soares	1.540.248,06	2,36	0	36319,05	0	36.319,05		
Telemaco Borba	11.582.536,85	3,3	0	382571,19	0	382.571,19		
Terra Roxa	2.553.212,54	2,94	0	74987,85	0	74.987,85		
Tibagi	4.047.873,81	5,75	0	232874,18	0	232.874,18		
Tijucas do Sul	1.450.285,43	9,69	0	140460,14	0	140.460,14		
Toledo	15.749.043,95	0,15	0,08	23151,09	13071,71	36.222,80		
Tomazina	878.603,66	2,51	0	22035,38	0	22.035,38		
Tres Barras do Parana	1.619.642,10	10,35	0	167665,35	0	167.665,35		
Tunas do Parana	655.275,55	42,63	0	279330,86	0	279.330,86		
Tupassi	1.663.807,70	0	5,61	0	93356,25	93.356,25		
Turvo	2.188.790,28	25,35	0	554792,67	0	554.792,67		
Umuarama	5.455.378,13	0,21	0,43	11292,63	23621,79	34.914,42		
Uniao da Vitoria	4.487.999,97	4,62	0	207480,24	0	207.480,24		
Uraí	839.739,87	0	3,46	0	29038,2	29.038,20		

Municípios	2002									
	Repasso ICMS 2002 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Ventania	1.236.866,51	0	9,94	0	122981,64	122.981,64				
Vera Cruz do Oeste	1.163.362,68	9,3	0	108169,46	0	108.169,46				
Vere	1.277.599,76	0,28	0	3577,28	0	3.577,28				
Vila Alta	1.936.112,19	61,83	0	1197098,17	0	1.197.098,17				
Vitorino	1.112.526,20	0	5,55	0	61689,58	61.689,58				
Wenceslau Braz	1.075.171,53	0	1,32	0	14181,51	14.181,51				
Xambre	618.731,30	0	3,24	0	20059,27	20.059,27				

Municípios	2003									
	Repasso ICMS 2003 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Adrianópolis	1.696.363,30	57,7	0	978801,63	0	978.801,63				
Almirante Tamandare	4.046.404,74	0	19,12	0	773793,98	773.793,98				
Altamira do Parana	647.932,80	7,33	0	47480,52	0	47.480,52				
Alto Parana	1.108.258,79	7,94	0	88006,83	0	88.006,83				
Alto Piquiri	1.145.282,36	0,15	0	1729,38	0	1.729,38				
Altonia	2.488.359,88	38,03	0,17	946273,5	4180,44	950.453,94				
Amapora	770.655,46	4,56	0	35141,89	0	35.141,89				
Ampere	1.893.564,15	0	3,63	0	68774,25	68.774,25				
Anahy	516.544,94	1,71	0	8812,26	0	8.812,26				
Antonina	1.597.750,65	36,77	0	587492,91	0	587.492,91				
Apucarana	9.802.120,66	1,05	4,34	102726,22	425117,97	527.844,20				
Arapongas	11.006.011,87	0,09	10,36	10015,47	1140663,07	1.150.678,54				
Arapoti	8.861.652,47	0,57	2,14	50865,89	189816,6	240.682,48				
Araucaria	125.911.079,60	0,06	0,09	76805,76	118356,41	195.162,17				
Assai	1.898.337,42	0	5,04	0	95600,27	95.600,27				
Assis Chateaubriand	5.312.814,08	1,18	0	62478,69	0	62.478,69				
Astorga	3.166.124,08	0	15,82	0	500785,85	500.785,85				
Balsa Nova	5.179.317,11	6,44	0	333340,85	0	333.340,85				
Barbosa Ferraz	996.466,90	0,52	0	5181,63	0	5.181,63				
Barra do Jacare	617.388,76	7,99	0	49347,88	0	49.347,88				
Bela Vista do Caroba	634.899,79	0	10,42	0	66169,26	66.169,26				
Bituruna	3.571.914,16	0,34	0	12001,63	0	12.001,63				
Boa Ventura de Sao Roque	1.339.889,87	4,03	0	54010,96	0	54.010,96				
Bom Jesus do Sul	518.544,37	6,5	0	33684,64	0	33.684,64				
Bom Sucesso do Sul	857.098,71	0	2	0	17107,69	17.107,69				
Cafezal do Sul	588.975,64	0,94	2,87	5512,81	16880,04	22.392,85				
Cambe	11.023.997,90	0,2	16,71	22048	1842440,77	1.864.488,76				
Cambira	1.009.240,38	0	18,33	0	185013,95	185.013,95				
Campina da Lagoa	1.838.002,02	1,14	0	20953,22	0	20.953,22				
Campina Grande do Sul	3.540.417,69	9,97	15,56	352979,64	550959,8	903.939,45				
Campo Bonito	1.089.871,61	14,04	0	153007,08	0	153.007,08				

Municípios	Repasso ICMS 2003 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Campo Largo	14.738.311,08	0,52	8,07	76639,22	1188792,17	1.265.431,39
Campo Magro	4.097.321,76	0	62,63	0	2566316,51	2.566.316,51
Campo Mourao	7.222.480,34	1,99	0	143510,68	0	143.510,68
Candido de Abreu	1.959.244,55	2,21	0	43318,9	0	43.318,90
Capanema	2.898.418,06	8,75	0	253582,6	0	253.582,60
Capitao Leonidas Marques	4.749.131,22	0,83	0	39275,32	0	39.275,32
Carambei	8.210.054,41	1,15	17,25	94415,63	1416234,39	1.510.650,01
Carlopolis	1.445.085,93	0	2,89	0	41719,63	41.719,63
Cascavel	26.124.473,10	0,1	0	26908,21	0	26.908,21
Castro	11.150.665,07	0,63	15,25	69691,66	1700587,93	1.770.279,59
Centenario do Sul	1.014.426,10	0,8	0	8145,84	0	8.145,84
Cerro Azul	1.907.530,93	0,21	0	4024,89	0	4.024,89
Ceu Azul	3.897.103,99	41,45	0	1615388,57	0	1.615.388,57
Chopinzinho	5.013.762,61	8,22	4,88	411980,87	244771,89	656.752,76
Cianorte	5.100.533,96	8,56	0	436707,72	0	436.707,72
Colombo	11.849.822,74	0	12,6	0	1493551,66	1.493.551,66
Congonhinhas	1.068.557,77	0	30,24	0	323174,61	323.174,61
Contenda	1.537.556,06	0,55	0	8425,81	0	8.425,81
Cornelio Procopio	4.962.686,74	0,57	8,87	28237,69	440041,43	468.279,12
Coronel Vivida	2.674.044,27	5,78	0	154452,8	0	154.452,80
Corumbatai do Sul	613.983,58	25,9	0	159027,89	0	159.027,89
Cruz Machado	4.006.330,79	3,64	0	145790,38	0	145.790,38
Cruzeiro do Oeste	1.625.007,65	1,87	0	30306,39	0	30.306,39
Cruzeiro do Sul	950.956,59	1,25	0	11867,94	0	11.867,94
Curitiba	197.166.613,56	0,33	0	644734,83	0	644.734,83
Curitiba	1.217.314,41	0,08	4,64	973,85	56422,52	57.396,37
Diamante do Norte	2.092.963,00	32,09	0	671610,9	0	671.610,90
Diamante D'oeste	962.114,13	40,71	0	391667,04	0	391.667,04
Dois Vizinhos	5.215.183,25	0,17	0,13	8709,36	6571,13	15.280,49
Engenheiro Beltrao	2.323.435,51	1,18	0	27346,84	0	27.346,84
Espigao Alto do Iguacu	1.262.831,18	31,53	9,13	398195,93	115271,23	513.467,16

2003

Municípios	Repasso ICMS 2003 Valores Líquidos	2003				Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Conservação	Mananciais	Mananciais	Mananciais	
		Conservação %	Mananciais %					
Faxinal	1.438.070,23	0,76	0	10886,19	0	0	10.886,19	
Fenix	1.006.719,97	24,84	0	250018,9	0	0	250.018,90	
Fernandes Pinheiro	1.910.163,47	12,66	29,85	241731,19	570088,29	0	811.819,47	
Flor da Serra do Sul	1.527.712,74	0,27	45,18	4094,27	690220,62	0	694.314,89	
Foz do Iguacu	66.951.605,00	1,46	0	976823,92	0	0	976.823,92	
Francisco Alves	933.294,70	4,08	0	38041,09	0	0	38.041,09	
Francisco Beltrao	7.846.716,31	0,18	0	14045,62	0	0	14.045,62	
General Carneiro	1.808.038,52	0,52	0	9474,12	0	0	9.474,12	
Goioere	2.671.667,07	1,82	0	48517,47	0	0	48.517,47	
Guaira	2.907.722,58	12,92	0	375794,07	0	0	375.794,07	
Guamiranga	956.932,30	0	7,56	0	72315,37	0	72.315,37	
Guaporema	507.345,02	4,86	0	24646,82	0	0	24.646,82	
Guaraniaçu	2.593.354,23	0,01	0	363,07	0	0	363,07	
Guarapuava	17.107.183,61	0,76	0,13	130527,81	21383,98	0	151.911,79	
Guaraquecaba	2.529.807,21	68,57	0	1734688,8	0	0	1.734.688,80	
Guaratuba	2.052.216,48	30,52	0	626295,42	0	0	626.295,42	
Ibaiti	2.282.437,55	0,87	2,02	19902,86	46059,59	0	65.962,45	
Ibipora	3.148.331,04	0,41	0	12876,67	0	0	12.876,67	
Icaraima	1.305.509,89	15,14	0	197680,31	0	0	197.680,31	
Iguatu	357.840,72	1,83	0	6559,22	0	0	6.559,22	
Imbau	589.329,79	0,23	0	1343,67	0	0	1.343,67	
Imbituva	3.084.270,55	0	0	92,53	0	0	92,53	
Inacio Martins	1.950.499,67	16,94	0	330375,63	0	0	330.375,63	
Ipiranga	1.936.722,68	0,03	0	484,18	0	0	484,18	
Ipora	1.452.992,47	4,37	0	63481,24	0	0	63.481,24	
Irati	4.471.037,29	2,21	4,76	98809,92	212687,24	0	311.497,17	
Itambe	1.037.683,79	1,32	0	13687,05	0	0	13.687,05	
Ivai	1.371.283,62	0,69	0	9503	0	0	9.503,00	
Jaboti	461.667,27	5,51	0	25437,87	0	0	25.437,87	
Jacarezinho	4.818.524,84	0,72	0	34548,82	0	0	34.548,82	
Jaguariaiva	6.391.125,76	5,9	0	377076,42	0	0	377.076,42	

Municípios	2003							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2003 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Jandaia do Sul	1.625.449,14	0	2,53	0	41156,37	0	41.156,37	
Japira	1.255.061,86	0	8,74	0	109692,41	0	109.692,41	
Jardim Alegre	1.116.230,97	0	2,72	0	30339,16	0	30.339,16	
Jardim Olinda	380.246,12	36,08	0	0	137196,6	0	137.196,60	
Joaquim Tavora	1.022.071,01	0	27,58	0	281928,07	0	281.928,07	
Lapa	5.704.202,52	1,42	0	0	81170,8	0	81.170,80	
Laranjal	692.097,00	0,34	0	0	2353,13	0	2.353,13	
Lindoeste	851.929,59	11,58	0	0	98627,89	0	98.627,89	
Lobato	1.165.387,42	15,75	0	0	183490,25	0	183.490,25	
Londrina	48.204.481,14	0,27	1,09	0	129188,01	524464,75	653.652,76	
Luiziana	2.269.657,43	6,19	0	0	140423,71	0	140.423,71	
Lunardelli	1.074.260,46	48,47	0	0	520726,27	0	520.726,27	
Lupionópolis	907.659,21	53,26	0	0	483437,45	0	483.437,45	
Mallet	2.128.628,11	9,58	0	0	203943,86	0	203.943,86	
Mandaguari	2.900.897,60	0,09	20,61	0	2581,8	597933,01	600.514,81	
Mandirituba	2.245.448,58	0	2,84	0	63793,19	0	63.793,19	
Mangueirinha	8.217.259,85	1,65	0	0	135338,27	0	135.338,27	
Manoel Ribas	1.878.887,58	5,68	0	0	106795,97	0	106.795,97	
Marialva	3.368.217,83	0	6,43	0	216610,09	0	216.610,09	
Marilena	747.484,64	16,26	0	0	121548,48	0	121.548,48	
Maringá	30.919.826,10	0,54	0	0	167894,66	0	167.894,66	
Mariópolis	1.792.354,11	0	42,76	0	766464,39	0	766.464,39	
Marmeleiro	2.295.518,52	0	20,39	0	468033,27	0	468.033,27	
Marumbi	434.084,82	1,31	0	0	5669,15	0	5.669,15	
Matelândia	3.492.896,77	34,27	0	0	1196980,79	0	1.196.980,79	
Matinhos	933.823,80	23,13	0	0	216030,8	0	216.030,80	
Mato Rico	583.017,39	4,22	0	0	24603,33	0	24.603,33	
Medianeira	3.809.440,82	0,91	0	0	34551,63	0	34.551,63	
Moreira Sales	1.278.247,30	3,79	0	0	48471,14	0	48.471,14	
Morretes	1.837.624,58	39,16	0	0	719613,78	0	719.613,78	
Nova America da Colina	846.820,08	0	26,99	0	228565,21	0	228.565,21	

Municípios	2003									
	Repasso ICMS 2003 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Nova Esperança do Sudoeste	1.023.984,55	0	17,43	0	178470,27	178.470,27				
Nova Fatima	818.323,22	0	19,19	0	157060,78	157.060,78				
Nova Laranjeiras	1.721.943,03	16,77	0	288838,72	0	288.838,72				
Nova Londrina	1.393.947,55	7,34	0	102329,69	0	102.329,69				
Ortigueira	2.546.128,44	1,35	0	34296,35	0	34.296,35				
Palmas	3.525.800,75	1,38	0	48656,05	0	48.656,05				
Palmeira	4.883.635,73	1,59	0	77747,48	0	77.747,48				
Palmital	1.302.473,46	0,11	0	1393,65	0	1.393,65				
Palotina	6.307.154,95	0,82	0	51907,89	0	51.907,89				
Paraíso do Norte	1.100.396,92	18,08	0	198918,75	0	198.918,75				
Paranaguá	19.242.162,75	3,69	0,54	709458,54	104484,94	813.943,48				
Paranavai	5.372.686,98	0,36	0	19234,22	0	19.234,22				
Pato Branco	6.784.573,12	0,57	0,17	38400,68	11330,24	49.730,92				
Paula Freitas	927.078,29	2,17	0	20154,68	0	20.154,68				
Paulo Frontin	1.061.053,18	1,11	0	11788,3	0	11.788,30				
Perobal	951.916,90	0	1,68	0	15982,68	15.982,68				
Perola	780.843,08	1	2,5	7831,86	19544,5	27.376,36				
Pinhais	14.289.871,82	0,95	10,03	135325,09	1432559,65	1.567.884,74				
Pinhão	4.802.329,23	0,09	0	4514,19	0	4.514,19				
Pirai do Sul	4.085.215,61	6,81	2,57	278121,48	105030,89	383.152,37				
Piraquara	9.059.071,15	2,76	65,14	249577,41	5900807,18	6.150.384,59				
Pitanga	3.792.447,30	2,87	0	108805,31	0	108.805,31				
Planaltina do Parana	607.304,55	11,62	0	70587,01	0	70.587,01				
Planalto	2.071.077,18	0	24,92	0	516071,01	516.071,01				
Ponta Grossa	42.067.634,41	0,49	0	204869,38	0	204.869,38				
Pontal do Parana	552.656,96	13,68	0	75575,84	0	75.575,84				
Porto Amazonas	559.088,15	12,15	0	67951,57	0	67.951,57				
Porto Rico	659.004,48	43,25	0	285012,85	0	285.012,85				
Pranchita	1.117.899,81	0	5,18	0	57862,49	57.862,49				
Prudentópolis	4.637.644,84	5,96	0	276264,5	0	276.264,50				
Quatiguá	778.207,75	0	25,34	0	197158,93	197.158,93				

Municípios	Repasso ICMS 2003 Valores Líquidos	2003				Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Conservação	Mananciais	Mananciais		
		Conservação %	Mananciais %					
Quatro Barras	4.041.571,49	2,47	30,66	99624,74	1239307,48	0	1.338.932,22	
Querencia do Norte	1.713.433,85	29,34	0	502652,96	0	0	502.652,96	
Quinta do Sol	1.074.246,83	5,34	0	57311,07	0	0	57.311,07	
Quitandinha	1.481.723,54	0,87	0	12846,54	0	0	12.846,54	
Ramilândia	722.296,44	17,73	9,23	128063,16	66660,74	0	194.723,90	
Rebouças	1.623.756,81	12,42	0	201654,36	0	0	201.654,36	
Renascença	1.678.981,79	0	3,74	0	62861,08	0	62.861,08	
Reserva do Iguacu	1.620.800,04	4,48	0	72660,47	0	0	72.660,47	
Ribeirão Claro	1.373.092,85	0	6,15	0	84472,67	0	84.472,67	
Rio Azul	1.790.175,77	7,99	2,56	142963,44	45900,11	0	188.863,54	
Rio Bonito do Iguacu	3.950.003,08	1,67	0	65846,55	0	0	65.846,55	
Rio Negro	4.423.319,01	2,48	0	109742,54	0	0	109.742,54	
Rolândia	8.129.564,70	0	14,37	0	1168299,74	0	1.168.299,74	
Roncador	1.623.081,27	1,43	0	23145,14	0	0	23.145,14	
Sabaudia	1.271.737,26	0	28,8	0	366209,46	0	366.209,46	
Salto do Lontra	1.621.260,05	0,25	0	4085,58	0	0	4.085,58	
Santa Amelia	422.636,96	17,66	0	74654,59	0	0	74.654,59	
Santa Cruz do Monte Castelo	959.632,36	16,76	0	160815,19	0	0	160.815,19	
Santa Fe	885.134,00	2,47	0	21880,51	0	0	21.880,51	
Santa Helena	3.010.601,46	5,38	0	161849,93	0	0	161.849,93	
Santa Isabel do Ivaí	820.271,51	4,74	0	38889,07	0	0	38.889,07	
Santa Isabel do Oeste	1.794.723,98	0	11,7	0	209910,92	0	209.910,92	
Santa Lucia	755.172,26	4,57	15,72	34541,58	118697,98	0	153.239,55	
Santa Mariana	1.695.086,92	4,46	0	75600,88	0	0	75.600,88	
Santa Monica	884.539,93	39,75	0	351569,24	0	0	351.569,24	
Santa Tereza do Oeste	1.283.258,15	10,11	0	129724,57	0	0	129.724,57	
Santa Terezinha de Itaipu	2.601.439,07	3,16	38,4	82153,45	999056,66	0	1.081.210,11	
Santo Antonio da Platina	2.516.925,02	1,24	6,87	31285,38	172837,24	0	204.122,62	
Santo Antonio do Paraíso	695.256,27	0	37,36	0	259712,98	0	259.712,98	
Sao Carlos do Ivaí	1.286.171,21	1,47	0	18880,99	0	0	18.880,99	
Sao Jeronimo da Serra	1.236.658,93	12,21	2,5	150996,06	30965,94	0	181.962,00	

Municípios	Repasso ICMS 2003 Valores Líquidos	2003				Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Sao João	2.103.283,34	0	1,4	0	29382,87	29.382,87
Sao Jorge do Oeste	3.194.020,17	0,33	0	10636,09	0	10.636,09
Sao Jorge do Patrocínio	2.634.175,04	75,32	0	1983955,27	0	1.983.955,27
Sao Jose da Boa Vista	811.371,60	2,55	0	20698,09	0	20.698,09
Sao Jose Dos Pinhais	67.122.553,17	0,22	1,23	149012,07	822922,5	971.934,57
Sao Manoel do Parana	1.117.284,31	59,18	0	661208,85	0	661.208,85
Sao Mateus do Sul	5.646.887,17	0,1	0	5590,42	0	5.590,42
Sao Miguel do Iguacu	4.328.759,51	7,16	0	309852,61	0	309.852,61
Sao Pedro do Iguacu	1.430.924,00	1,64	0	23409,92	0	23.409,92
Sao Pedro do Parana	766.157,88	39,48	0	302509,78	0	302.509,78
Sao Sebastiao da Amoreira	1.269.123,22	0	27,32	0	346724,46	346.724,46
Sapopema	629.300,93	6,5	0	40910,85	0	40.910,85
Saudade do Iguacu	925.944,92	0	0,72	0	6685,32	6.685,32
Senges	3.265.655,69	4,52	0	147705,61	0	147.705,61
Serranopolis do Iguacu	2.462.316,99	54,27	0	1336250,18	0	1.336.250,18
Siqueira Campos	1.435.202,01	0	19,92	0	285949,65	285.949,65
Tamarana	1.451.549,37	15,53	0	225440,13	0	225.440,13
Teixeira Soares	1.888.745,56	2,3	0	43441,15	0	43.441,15
Telemaco Borba	13.558.491,89	3,4	0	461124,31	0	461.124,31
Terra Rica	1.113.713,93	0,14	0	1559,2	0	1.559,20
Terra Roxa	3.090.034,92	4,96	0	153142,13	0	153.142,13
Tibagi	4.857.823,28	5,72	0	278013,23	0	278.013,23
Tijucas do Sul	1.735.113,15	9,25	0	160428,56	0	160.428,56
Toledo	17.646.538,21	0,21	0,09	36175,4	15176,02	51.351,43
Tomazina	968.745,33	3,56	0	34438,9	0	34.438,90
Tres Barras do Parana	2.731.037,26	11,05	0	301779,62	0	301.779,62
Tunas do Parana	863.711,91	38,98	0	336648,99	0	336.648,99
Tupassi	1.913.886,83	0	5,67	0	108593,94	108.593,94
Turvo	2.506.321,72	26,11	0	654300,35	0	654.300,35
Umuarama	6.339.841,95	0,23	0,41	14454,84	26183,55	40.638,39
Uniao da Vitoria	5.202.752,83	4,16	0	216486,55	0	216.486,55

2003									
Municípios	Repasso ICMS 2003 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico			
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais				
Uraí	977.652,62	0	3,47	0	33924,55	33.924,55			
Ventania	1.522.961,03	0	7,69	0	117085,24	117.085,24			
Vera Cruz do Oeste	1.457.131,59	9,86	0	143600,32	0	143.600,32			
Vere	1.583.488,31	0,31	0	4892,98	0	4.892,98			
Vila Alta	2.312.755,96	62,81	0	1452526,38	0	1.452.526,38			
Vitorino	1.327.014,10	0	5,55	0	73675,82	73.675,82			
Wenceslau Braz	1.302.968,41	0	1,25	0	16326,19	16.326,19			
Xambre	735.971,57	0,7	3,02	5151,8	22233,7	27.385,50			

Municípios	2004						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasse ICMS 2004 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Mananciais	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais		
Adrianópolis	1.847.161,14	58,29	0	1076617,87	0	0	1.076.617,87
Almirante Tamandare	4.757.538,51	0	17,78	0	846033,07	0	846.033,07
Altamira do Parana	693.502,65	7,53	0	52227,68	0	0	52.227,68
Alto Paraíso (Vila Alta)	2.502.855,38	63,79	0	1596646,53	0	0	1.596.646,53
Alto Parana	1.196.001,45	8,65	0	103394,33	0	0	103.394,33
Alto Piquiri	1.321.056,84	0,1	0	1307,85	0	0	1.307,85
Altonia	2.714.715,95	37,97	0,17	1030804,79	4587,87	0	1.035.392,66
Amapora	753.687,61	5,21	0	39289,73	0	0	39.289,73
Ampere	1.958.569,74	0	4,1	0	80320,94	0	80.320,94
Anahy	580.316,41	1,67	0	9691,28	0	0	9.691,28
Antonina	1.767.195,14	37,68	0	665826,11	0	0	665.826,11
Apucarana	10.003.219,33	1,36	4,65	136243,85	464849,6	0	601.093,45
Arapongas	11.905.334,17	0,09	10,48	10952,91	1247202,81	0	1.258.155,71
Arapoti	9.082.717,24	0,81	2,29	73297,53	207540,09	0	280.837,62
Araucaria	137.236.467,27	0,06	0,09	83714,25	129002,28	0	212.716,52
Assai	2.156.751,87	0	4,85	0	104516,2	0	104.516,20
Assis Chateaubriand	6.751.604,26	1,01	0	68461,27	0	0	68.461,27
Astorga	3.500.833,92	0	15,64	0	547460,41	0	547.460,41
Balsa Nova	5.361.777,14	6,84	0	366638,32	0	0	366.638,32
Barbosa Ferraz	1.116.962,45	0,46	0	5115,69	0	0	5.115,69
Barra do Jacare	713.607,05	7,61	0	54284,09	0	0	54.284,09
Bela Vista do Caroba	712.621,05	0	10,15	0	72323,91	0	72.323,91
Bituruna	3.576.455,29	0,37	0	13197,12	0	0	13.197,12
Boa Ventura de Sao Roque	1.538.776,56	3,86	0	59412,16	0	0	59.412,16
Bom Jesus do Sul	561.859,86	6,93	0	38914,41	0	0	38.914,41
Cafezal do Sul	605.396,25	0,95	3,05	5739,16	18452,48	0	24.191,63
Cambe	11.875.982,02	0,2	16,96	23989,48	2014404,07	0	2.038.393,55
Cambira	1.139.642,23	0	17,75	0	202252,31	0	202.252,31
Campina da Lagoa	2.273.601,93	1,01	0	23054,32	0	0	23.054,32
Campina Grande do Sul	3.652.534,92	10,63	16,49	388154,89	602229,96	0	990.384,84
Campo Bonito	1.281.296,05	15,42	0	197550,22	0	0	197.550,22

Municípios	2004						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2004 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Mananciais	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais		
Campo Largo	16.681.341,50	0,51	7,79	84240,77	1299810,13	1.384.050,90	
Campo Magro	4.460.347,29	0	62,88	0	2804800,19	2.804.800,19	
Campo Mourao	8.615.656,49	1,83	0	157235,73	0	157.235,73	
Candido de Abreu	2.130.807,70	2,24	0	47772,71	0	47.772,71	
Capanema	3.405.718,41	8,19	0	278928,34	0	278.928,34	
Capitao Leonidas Marques	4.971.116,19	1,41	0	69943,6	0	69.943,60	
Carambei	8.489.026,12	1,22	18,24	103905,68	1548313,47	1.652.219,15	
Carlópolis	1.456.243,62	0	3,13	0	45594,99	45.594,99	
Cascavel	28.554.932,85	0,11	0	29982,68	0	29.982,68	
Castro	12.279.650,33	0,63	15,14	76747,81	1859139,06	1.935.886,87	
Centenario do Sul	1.064.223,91	0,85	0	9013,98	0	9.013,98	
Cerro Azul	2.025.957,72	0,22	0	4436,85	0	4.436,85	
Ceu Azul	4.694.538,74	37,85	0	1776835,97	0	1.776.835,97	
Chopinzinho	5.261.446,73	8,12	4,8	427439,93	252444,21	679.884,15	
Cianorte	5.389.926,35	8,91	0	480350,24	0	480.350,24	
Colombo	12.126.667,24	0	13,09	0	1587138,21	1.587.138,21	
Congonhinhas	1.170.826,44	0	30,17	0	353226,63	353.226,63	
Contenda	1.747.443,30	0,53	0	9278,92	0	9.278,92	
Cornelio Procopio	5.823.658,32	0,57	8,91	33020,14	519062,67	552.082,81	
Coronel Vivida	2.930.522,67	5,8	0	169882,4	0	169.882,40	
Corumbatai do Sul	651.747,65	23,92	0	155911,07	0	155.911,07	
Cruz Machado	4.109.860,20	3,9	0	160325,65	0	160.325,65	
Cruzeiro do Oeste	1.614.316,40	2,27	0	36580,41	0	36.580,41	
Cruzeiro do Sul	1.003.360,86	1,45	0	14548,73	0	14.548,73	
Curitiba	194.111.454,63	0,37	0	710447,92	0	710.447,92	
Curitiba	1.265.129,99	0,09	4,88	1075,36	61675,09	62.750,45	
Diamante do Norte	1.809.797,31	25,52	0	461896,47	0	461.896,47	
Diamante D'oeste	1.040.588,51	41,54	0	432250,06	0	432.250,06	
Dois Vizinhos	5.763.409,16	0,16	0,12	9048,55	7146,63	16.195,18	
Engenheiro Beltrao	2.889.659,84	1,04	0	30081,36	0	30.081,36	
Espigao Alto do Iguacu	1.397.759,58	30,67	9,01	428678,88	125980,07	554.658,95	

Municípios	2004							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2004 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Faxinal	1.588.188,24	0,68	0	10783,8	0	10.783,80		
Fenix	1.222.486,52	22,12	0	270389,57	0	270.389,57		
Fernandes Pinheiro	2.036.479,91	13,05	30,6	265842,09	623101,76	888.943,84		
Flor da Serra do Sul	1.692.408,44	0,27	44,58	4501,81	754391,06	758.892,87		
Foz do Iguaçu	77.718.556,94	1,38	0	1074847,64	0	1.074.847,64		
Francisco Alves	995.399,91	4,12	0	41000,52	0	41.000,52		
Francisco Beltrão	8.401.704,88	0,18	0	15039,05	0	15.039,05		
General Carneiro	1.866.850,90	0,56	0	10435,7	0	10.435,70		
Goioerê	3.022.093,04	1,17	0	35358,49	0	35.358,49		
Guaira	3.286.830,29	12,35	0	405824,94	0	405.824,94		
Guamiranga	1.095.278,71	0	7,22	0	79046,26	79.046,26		
Guaporema	530.576,65	4,13	0	21902,2	0	21.902,20		
Guaraniaçu	2.987.656,37	0,01	0	388,4	0	388,40		
Guarapuava	19.012.518,07	0,62	0,12	117877,61	23385,4	141.263,01		
Guaraquecaba	2.804.800,62	69,98	0	1962715,33	0	1.962.715,33		
Guaratuba	2.144.221,93	32,13	0	688895,62	0	688.895,62		
Ibaiti	2.314.176,57	0,95	2,18	21892,11	50333,34	72.225,45		
Ibipora	3.464.722,02	0,41	0	14170,71	0	14.170,71		
Icaraima	1.358.115,06	13,46	0	182775,12	0	182.775,12		
Iguatu	402.742,33	1,96	0	7889,72	0	7.889,72		
Imbau	691.544,82	0,22	0	1493,74	0	1.493,74		
Imbituva	3.512.841,55	0	0	105,39	0	105,39		
Inácio Martins	2.277.213,86	15,98	0	363967,09	0	363.967,09		
Ipiranga	2.273.102,93	0,02	0	545,54	0	545,54		
Ipora	1.552.600,47	4,57	0	70876,21	0	70.876,21		
Irati	5.140.150,25	2,11	4,52	108662,78	232489	341.151,77		
Itambe	1.324.665,78	1,09	0	14452,1	0	14.452,10		
Ivaí	1.530.502,41	0,69	0	10483,94	0	10.483,94		
Jaboti	451.854,85	6,19	0	27978,85	0	27.978,85		
Jacarezinho	4.851.932,58	0,78	0	37990,63	0	37.990,63		
Jaguariaíva	7.462.201,73	5,56	0	415196,9	0	415.196,90		

Municípios	2004							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2004 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Mananciais		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Jandaia do Sul	1.861.302,24	0	2,42	0	45006,29	0	45.006,29	
Japira	1.610.426,31	0	7,45	0	119912,34	0	119.912,34	
Jardim Alegre	1.200.042,35	0	2,94	0	35281,24	0	35.281,24	
Jardim Olinda	416.571,20	35,85	0	0	149353,27	0	149.353,27	
Joaquim Tavora	1.161.480,29	0	26,53	0	308175,56	0	308.175,56	
Lapa	6.600.728,26	1,35	0	0	89307,85	0	89.307,85	
Laranjal	712.222,98	0,36	0	0	2585,37	0	2.585,37	
Lindoeste	944.889,84	11,48	0	0	108482,8	0	108.482,80	
Lobato	1.399.216,49	12,19	0	0	170522,51	0	170.522,51	
Londrina	50.514.933,75	0,28	1,14	0	140936,67	573849,65	714.786,31	
Luiziana	2.789.734,32	5,5	0	0	153435,39	0	153.435,39	
Lunardelli	1.130.562,71	45,11	0	0	509996,84	0	509.996,84	
Lupionópolis	974.623,49	53,81	0	0	524483,89	0	524.483,89	
Mallet	2.236.663,15	10,03	0	0	224337,31	0	224.337,31	
Mandaguari	3.071.488,80	0,09	21,28	0	2795,05	653674,25	656.469,30	
Mandirituba	2.728.488,09	0	2,56	0	69740,16	0	69.740,16	
Mangueirinha	8.096.031,90	1,83	0	0	148481,23	0	148.481,23	
Manoel Ribas	2.054.473,24	5,81	0	0	119385,44	0	119.385,44	
Marialva	3.761.129,91	0	6,3	0	236800,74	0	236.800,74	
Marilena	779.627,20	17,7	0	0	138017,4	0	138.017,40	
Maringá	32.111.334,86	0,58	0	0	185603,52	0	185.603,52	
Mariópolis	1.996.820,92	0	41,95	0	837586,5	0	837.586,50	
Marmeleiro	2.536.530,78	0	20,17	0	511592,89	0	511.592,89	
Marumbi	501.264,63	1,13	0	0	5679,33	0	5.679,33	
Matelandia	4.111.246,72	32,03	0	0	1316626,76	0	1.316.626,76	
Matinhos	1.022.201,63	23,14	0	0	236547,68	0	236.547,68	
Mato Rico	664.798,89	4,07	0	0	27057,31	0	27.057,31	
Medianeira	4.257.391,78	0,89	0	0	38018,51	0	38.018,51	
Moreira Sales	1.472.761,39	3,62	0	0	53313,96	0	53.313,96	
Morretes	1.951.335,71	40,84	0	0	796827,94	0	796.827,94	
Nova America da Colina	924.246,62	0	27,03	0	249842,35	0	249.842,35	

Municípios	2004									
	Repasso ICMS 2004 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Nova Esperança do Sudoeste	1.095.326,87	0	17,81	0	195066,76	195.066,76				
Nova Fatima	1.041.728,83	0	16,48	0	171697,75	171.697,75				
Nova Laranjeiras	1.901.705,28	16,97	0	322738,4	0	322.738,40				
Nova Londrina	1.487.691,96	8,44	0	125516,57	0	125.516,57				
Ortigueira	2.671.153,27	1,41	0	37716,68	0	37.716,68				
Palmas	3.934.626,94	1,36	0	53510,93	0	53.510,93				
Palmeira	5.238.716,90	1,7	0	88848,64	0	88.848,64				
Palmital	1.398.077,48	0,11	0	1523,9	0	1.523,90				
Palotina	7.308.898,56	0,79	0	57447,94	0	57.447,94				
Paraíso do Norte	1.175.022,12	18,48	0	217167,59	0	217.167,59				
Paranaguá	20.699.116,98	3,91	0,55	809956,45	114259,13	924.215,57				
Paranavai	5.713.686,60	0,39	0	22054,83	0	22.054,83				
Pato Branco	7.383.525,14	0,57	0	42233,76	0	42.233,76				
Paula Freitas	1.057.388,07	2,1	0	22173,43	0	22.173,43				
Paulo Frontin	1.201.999,10	1,08	0	12957,55	0	12.957,55				
Perobal	1.013.713,08	0	1,72	0	17476,41	17.476,41				
Perola	823.921,45	1,05	2,59	8675,89	21364,28	30.040,18				
Pinhais	15.177.567,64	0,98	10,08	148891,94	1530202,37	1.679.094,31				
Pinhão	5.263.132,18	0,1	0	4999,98	0	4.999,98				
Pirai do Sul	5.005.040,10	6,11	2,29	305908,05	114815,62	420.723,67				
Piraquara	9.840.584,44	2,79	65,54	274552,31	6449125,42	6.723.677,72				
Pitanga	4.366.552,15	2,94	0	128332,97	0	128.332,97				
Planaltina do Paraná	670.500,59	13,37	0	89612,4	0	89.612,40				
Planalto	2.313.846,88	0	24,38	0	564092,73	564.092,73				
Ponta Grossa	47.677.822,22	0,47	0	225039,32	0	225.039,32				
Pontal do Paraná	612.987,61	13,56	0	83127,25	0	83.127,25				
Porto Amazonas	574.704,01	13,01	0	74740,26	0	74.740,26				
Porto Rico	725.175,92	44,06	0	319483,5	0	319.483,50				
Pranchita	1.224.237,25	0	5,17	0	63256,34	63.256,34				
Prudentópolis	5.148.600,90	5,91	0	304024,88	0	304.024,88				
Quatiguá	807.335,01	0	26,69	0	215510,01	215.510,01				

Municípios	2004									
	Repasso ICMS 2004 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Quatro Barras	4.655.340,51	2,36	29,43	109633,27	1370159,82	1.479.793,09				
Querencia do Norte	1.880.936,95	30,27	0	569434,85	0	569.434,85				
Quinta do Sol	1.271.625,82	4,05	0	51500,85	0	51.500,85				
Quitandinha	1.606.244,74	0,88	0	14118,89	0	14.118,89				
Ramilandia	819.448,08	17,19	8,89	140863,12	72857,13	213.720,25				
Rebouças	1.859.548,93	11,93	0	221807	0	221.807,00				
Renascença	1.903.624,59	0	3,12	0	59393,09	59.393,09				
Reserva do Iguacu	1.834.945,64	4,4	0	80774,31	0	80.774,31				
Ribeirão Claro	1.524.864,99	0	6,06	0	92345,82	92.345,82				
Rio Azul	2.069.818,78	7,6	2,42	157264,83	50172,41	207.437,24				
Rio Bonito do Iguacu	3.750.586,19	1,82	0	68298,17	0	68.298,17				
Rio Negro	4.254.747,02	2,84	0	120707,17	0	120.707,17				
Rolandia	9.356.447,81	0	13,65	0	1277342,25	1.277.342,25				
Roncador	1.907.329,65	1,42	0	26988,71	0	26.988,71				
Sabaudia	1.456.054,75	0	27,49	0	400313,13	400.313,13				
Salto do Lontra	1.728.696,59	0,21	0	3699,41	0	3.699,41				
Santa Amelia	478.616,33	17,11	0	81900,83	0	81.900,83				
Santa Cruz do Monte Castelo	1.012.150,06	16,71	0	169140,4	0	169.140,40				
Santa Fe	1.007.327,92	2,57	0	25858,11	0	25.858,11				
Santa Helena	3.690.363,61	4,81	0	177321,97	0	177.321,97				
Santa Isabel do Ivaí	864.869,11	4,92	0	42568,86	0	42.568,86				
Santa Isabel do Oeste	1.927.275,30	0	12,4	0	239001,41	239.001,41				
Santa Lucia	807.485,65	4,71	16,07	37992,2	129738,72	167.730,92				
Santa Mariana	2.104.219,45	4,14	0	87093,64	0	87.093,64				
Santa Monica	1.020.386,57	42,55	0	434123,47	0	434.123,47				
Santa Tereza do Oeste	1.504.589,50	9,48	0	142695,27	0	142.695,27				
Santa Terezinha de Itaipu	3.034.023,43	2,98	36	90383,56	1092096,73	1.182.480,29				
Santo Antonio da Platina	2.720.738,85	1,27	6,94	34417,35	188928,11	223.345,45				
Santo Antonio do Paraíso	836.090,93	0	33,96	0	283894,67	283.894,67				
Sao Carlos do Ivaí	1.412.593,80	1,7	0	24014,09	0	24.014,09				
Sao Jeronimo da Serra	1.363.179,66	12,17	2,48	165871,7	33847,75	199.719,45				

Municípios	Repasso ICMS 2004 Valores Líquidos	2004				Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Sao João	2.353.576,55	0	1,37	0	32126,32	32.126,32
Sao Jorge do Oeste	3.344.055,46	0,33	0	10968,5	0	10.968,50
Sao Jorge do Patrocínio	2.730.933,13	74,25	0	2027745,16	0	2.027.745,16
Sao Jose da Boa Vista	850.552,10	2,68	0	22760,77	0	22.760,77
Sao Jose Dos Pinhais	77.387.075,32	0,21	1,16	163286,73	900011,69	1.063.298,41
Sao Manoel do Parana	1.244.177,71	61,93	0	770519,26	0	770.519,26
Sao Mateus do Sul	6.350.452,65	0,1	0	6159,94	0	6.159,94
Sao Miguel do Iguacu	5.275.833,26	6,46	0	340818,83	0	340.818,83
Sao Pedro do Iguacu	1.602.693,40	1,61	0	25787,34	0	25.787,34
Sao Pedro do Parana	820.120,39	42,8	0	351036,13	0	351.036,13
Sao Sebastiao da Amoreira	1.502.216,62	0	25,23	0	379024,28	379.024,28
Sapopema	673.829,99	6,7	0	45133,13	0	45.133,13
Saudade do Iguacu	1.966.508,52	0	0,71	0	14040,87	14.040,87
Senges	3.789.343,39	4,29	0	162449,15	0	162.449,15
Serranopolis do Iguacu	2.856.294,87	51,46	0	1469792,21	0	1.469.792,21
Siqueira Campos	1.710.551,16	0	18,27	0	312586,12	312.586,12
Tamarana	1.708.041,33	15,56	0	265719,99	0	265.719,99
Teixeira Soares	2.174.904,73	2,19	0	47586,92	0	47.586,92
Telemaco Borba	14.757.223,71	3,11	0	458211,8	0	458.211,80
Terra Rica	1.170.165,40	0,18	0	2047,79	0	2.047,79
Terra Roxa	3.727.515,20	4,61	0	171763,9	0	171.763,90
Tibagi	5.411.600,59	5,72	0	309597,67	0	309.597,67
Tijucas do Sul	1.856.803,15	9,5	0	176470,57	0	176.470,57
Toledo	19.455.112,63	0,2	0,09	38521,12	16536,85	55.057,97
Tomazina	1.029.684,79	3,68	0	37882,1	0	37.882,10
Tres Barras do Parana	2.939.615,48	8,04	0	236374,48	0	236.374,48
Tunas do Parana	1.044.340,39	35,46	0	370291,77	0	370.291,77
Tupassi	2.322.370,31	0	5,11	0	118719,57	118.719,57
Turvo	2.666.850,84	26,39	0	703728,6	0	703.728,60
Umuarama	6.661.529,68	0,2	0,43	13123,21	28644,58	41.767,79
Uniao da Vitoria	5.299.458,84	4,49	0	238104,69	0	238.104,69

Municípios	2004							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasse ICMS 2004 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Mananciais	Valor do Repasse ICMS Ecológico	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Uraí	1.046.646,81	0	3,54	0	37082,7	37082,7	37.082,70	
Ventania	1.834.393,92	0	6,98	0	128004,01	128004,01	128.004,01	
Vera Cruz do Oeste	1.701.303,58	9,57	0	162814,75	0	0	162.814,75	
Vere	1.788.689,64	0,3	0	5330,3	0	0	5.330,30	
Vitorino	1.429.271,55	0	2,75	0	39262,09	39262,09	39.262,09	
Wenceslau Braz	1.387.046,60	0	1,29	0	17851,29	17851,29	17.851,29	
Xambre	783.017,69	0,72	3,1	5622,07	24304,87	24304,87	29.926,94	

Municípios	2005									
	Repasso ICMS 2005 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Adrianópolis	2.063.118,54	57,96	0	1195783,51	0	1.195.783,51				
Almirante Tamandare	5.840.950,91	0	16,56	0	967086,24	967.086,24				
Altamira do Parana	796.519,76	6,18	0	49232,89	0	49.232,89				
Alto Paraíso (Vila Alta)	2.859.894,83	63,31	0	1810570,82	0	1.810.570,82				
Alto Parana	1.420.590,25	7,93	0	112652,81	0	112.652,81				
Alto Piquiri	1.618.619,64	0,08	0	1262,52	0	1.262,52				
Altonia	3.189.210,18	37,85	0,16	1207084,16	5230,3	1.212.314,47				
Amapora	875.030,05	4,97	0	43506,49	0	43.506,49				
Ampere	2.258.558,76	0	4,09	0	92397,64	92.397,64				
Anahy	734.126,74	1,05	0	7723,01	0	7.723,01				
Antonina	2.208.959,19	52,28	0	1154799,69	0	1.154.799,69				
Apucarana	11.504.343,79	1,48	4,62	169919,16	531385,64	701.304,80				
Arapongas	15.713.059,86	0,06	9,07	10056,36	1425488,79	1.435.545,15				
Arapoti	9.763.440,15	0,89	2,43	87089,89	237251,6	324.341,48				
Araucaria	151.370.713,32	0,06	0,1	93849,84	148343,3	242.193,14				
Assai	2.617.833,95	0	4,56	0	119477,94	119.477,94				
Assis Chateaubriand	8.429.448,76	0,95	0	79911,17	0	79.911,17				
Astorga	4.272.303,39	0	14,65	0	625892,45	625.892,45				
Balsa Nova	6.249.499,34	6,85	0	427840,72	0	427.840,72				
Barbosa Ferraz	1.328.110,15	0,43	0	5684,31	0	5.684,31				
Barra do Jacare	849.417,80	7,98	0	67817,52	0	67.817,52				
Bela Vista do Caroba	855.541,92	0	9,27	0	79291,63	79.291,63				
Bituruna	3.415.365,74	0,39	0	13149,16	0	13.149,16				
Boa Ventura de Sao Roque	1.902.219,86	3,47	0	66007,03	0	66.007,03				
Bom Jesus do Sul	656.122,11	5,72	0	37549,87	0	37.549,87				
Cafezal do Sul	691.001,04	0,95	3,05	6529,96	21096,26	27.626,22				
Cambe	13.065.124,57	0,23	17,63	29919,14	2302728,21	2.332.647,34				
Cambira	1.492.197,20	0	15,5	0	231230,88	231.230,88				
Campina da Lagoa	2.859.449,54	0,9	0	25592,07	0	25.592,07				
Campina Grande do Sul	4.170.234,26	10,55	16,51	440084,82	688505,68	1.128.590,50				
Campo Bonito	1.567.756,69	15,05	0	235868,99	0	235.868,99				

Municípios	2005							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2005 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Campo Largo	18.661.178,66	0,47	7,96	86961,09	1485803,04	1.572.764,14		
Campo Magro	5.128.379,59	0	62,54	0	3207391,16	3.207.391,16		
Campo Mourao	10.070.056,27	1,64	0	165551,73	0	165.551,73		
Candido de Abreu	2.424.668,92	2,21	0	53512,44	0	53.512,44		
Capanema	4.289.676,17	7,23	0	309929,1	0	309.929,10		
Capitao Leonidas Marques	4.692.547,13	1,66	0	77708,58	0	77.708,58		
Carambei	9.492.294,86	1,22	18,65	115331,38	1770028,22	1.885.359,60		
Carlopolis	1.791.019,51	0	2,91	0	52136,58	52.136,58		
Cascavel	31.738.307,13	0,09	0	29199,24	0	29.199,24		
Castro	15.315.634,23	0,54	13,88	82857,58	2125350,56	2.208.208,14		
Centenario do Sul	1.348.164,86	0,76	0	10259,53	0	10.259,53		
Cerro Azul	2.234.277,41	0,41	0	9048,82	0	9.048,82		
Ceu Azul	5.368.452,73	36,78	0	1974302,17	0	1.974.302,17		
Chopinzinho	5.278.357,83	9,54	5,8	503502,55	305933,62	809.436,17		
Cianorte	6.604.882,79	7,92	0	522908,57	0	522.908,57		
Colombo	13.190.620,56	0	13,76	0	1814369,86	1.814.369,86		
Congonhinhas	1.374.328,85	0	29,39	0	403901,51	403.901,51		
Contenda	2.081.851,60	0,5	0	10305,17	0	10.305,17		
Cornelio Procopio	6.893.115,23	0,54	8,61	37222,82	593290,43	630.513,25		
Coronel Vivida	3.575.563,19	5,28	0	188753,98	0	188.753,98		
Corumbatai do Sul	756.409,02	22,9	0	173240,36	0	173.240,36		
Cruz Machado	4.010.428,78	4,44	0	178183,35	0	178.183,35		
Cruzeiro do Oeste	2.012.367,13	1,92	0	38536,83	0	38.536,83		
Cruzeiro do Sul	1.221.484,49	3	0	36632,32	0	36.632,32		
Curitiba	213.759.432,20	0,37	0	786634,71	0	786.634,71		
Curiuva	1.587.824,16	0,08	4,44	1190,87	70515,27	71.706,14		
Diamante do Norte	2.384.526,55	35,26	0	840688,68	0	840.688,68		
Diamante D'oeste	1.182.416,10	38,28	0	452640,71	0	452.640,71		
Dois Vizinhos	6.998.710,39	0,14	0,12	10078,14	8188,49	18.266,63		
Engenheiro Beltrao	3.457.388,75	0,94	0	32326,58	0	32.326,58		
Espigao Alto do Iguacu	1.657.297,84	27,97	8,69	463579,35	144052,33	607.631,68		

Municípios	2005									
	Repasso ICMS 2005 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Faxinal	1.938.311,24	0,62	0	12017,53	0	12.017,53				
Fenix	1.458.975,47	20,59	0	300446,82	0	300.446,82				
Fernandes Pinheiro	2.349.085,20	12,76	30,33	299813,74	712501,03	1.012.314,78				
Flor da Serra do Sul	1.980.311,38	0,2	43,69	3980,43	865198,04	869.178,47				
Foz do Iguacu	81.065.793,39	1,47	0	1194099,14	0	1.194.099,14				
Francisco Alves	1.317.110,53	5,21	0	68581,95	0	68.581,95				
Francisco Beltrao	9.176.181,37	0,18	0	16517,13	0	16.517,13				
General Carneiro	2.191.976,60	0,53	0	11595,56	0	11.595,56				
Goioere	3.604.170,65	1,09	0	39285,46	0	39.285,46				
Guaira	3.906.240,87	11,54	0	450623,95	0	450.623,95				
Guamiranga	1.346.598,59	0	6,71	0	90383,7	90.383,70				
Guaporema	652.067,93	4,62	0	30119,02	0	30.119,02				
Guaraniaçu	3.708.327,33	0,01	0	296,67	0	296,67				
Guarapuava	22.516.649,99	0,54	0,12	120914,41	26569,65	147.484,06				
Guaraquecaba	3.187.652,01	68,8	0	2193008,95	0	2.193.008,95				
Guaratuba	2.340.852,58	31,42	0	735566,11	0	735.566,11				
Ibaiti	2.723.559,19	0,92	2,11	24975,04	57548,81	82.523,84				
Ibipora	3.864.202,81	0,43	0	16616,07	0	16.616,07				
Icaraima	1.657.820,95	12,68	0	210161,96	0	210.161,96				
Iguatu	534.117,86	0,86	0	4577,39	0	4.577,39				
Imbau	798.095,70	0,21	0	1668,02	0	1.668,02				
Imbituva	4.285.158,01	0	0	85,7	0	85,70				
Inacio Martins	2.811.785,28	14,58	0	409817,71	0	409.817,71				
Ipiranga	2.911.750,24	0,02	0	553,23	0	553,23				
Ipora	1.856.658,19	4,36	0	80950,3	0	80.950,30				
Irati	6.222.870,18	1,94	4,27	120661,45	265778,79	386.440,24				
Itambe	1.551.754,37	1	0	15455,47	0	15.455,47				
Ivai	1.837.363,07	0,57	0	10528,09	0	10.528,09				
Jaboti	510.760,69	6,09	0	31090	0	31.090,00				
Jacarezinho	4.956.586,83	0,62	0	30730,84	0	30.730,84				
Jaguariaiva	8.952.887,56	5,13	0	459641,25	0	459.641,25				

Municípios	2005									
	Repasso ICMS 2005 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Jandaia do Sul	2.202.234,60	0	2,34	0	51444,2	51.444,20				
Japira	1.473.987,37	0	9,3	0	137095,57	137.095,57				
Jardim Alegre	1.481.166,21	0	2,72	0	40332,16	40.332,16				
Jardim Olinda	503.165,89	34,64	0	174276,54	0	174.276,54				
Joaquim Tavora	1.431.134,38	0	24,62	0	352359,6	352.359,60				
Lapa	8.405.514,22	1,03	0	86913,02	0	86.913,02				
Laranjal	810.623,62	0,35	0	2869,61	0	2.869,61				
Lindoeste	1.108.438,32	11,2	0	124167,26	0	124.167,26				
Loanda	1.945.021,42	6,97	0	135606,89	0	135.606,89				
Lobato	1.838.577,94	10,98	0	201839,09	0	201.839,09				
Londrina	57.153.697,66	0,3	1,15	168603,41	655552,91	824.156,32				
Luiziana	3.475.583,82	4,93	0	171450,55	0	171.450,55				
Lunardelli	1.293.271,07	42,41	0	548424,53	0	548.424,53				
Lupionópolis	1.122.905,22	53,08	0	596038,09	0	596.038,09				
Mallet	2.668.744,40	9,27	0	247285,86	0	247.285,86				
Mandaguari	3.479.877,33	0,09	21,48	3201,49	747303,66	750.505,14				
Mandirituba	3.381.845,51	0	2,36	0	79710,1	79.710,10				
Mangueirinha	7.674.605,49	2,16	0	165387,75	0	165.387,75				
Manoel Ribas	2.514.267,20	5,28	0	132652,74	0	132.652,74				
Marialva	4.154.448,95	0	6,52	0	270703,89	270.703,89				
Marilena	893.000,70	17,18	0	153426,45	0	153.426,45				
Maringá	35.750.750,20	0,57	0	204851,8	0	204.851,80				
Mariópolis	2.474.336,35	0	38,7	0	957667,14	957.667,14				
Marmeleiro	3.061.838,49	0	19,19	0	587444,33	587.444,33				
Marumbi	635.331,69	0,99	0	6308,84	0	6.308,84				
Matelandia	5.003.549,23	29,24	0	1462937,72	0	1.462.937,72				
Matinhos	1.196.840,10	22,44	0	268594,86	0	268.594,86				
Mato Rico	781.224,13	3,85	0	30069,32	0	30.069,32				
Medianeira	5.109.919,82	0,82	0	41901,34	0	41.901,34				
Moreira Sales	1.912.102,28	3,1	0	59236,93	0	59.236,93				
Morretes	2.116.433,67	41,65	0	881388,8	0	881.388,80				

Municípios	2005						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2005 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais		
Nova America da Colina	994.470,27	0	28,73	0	285661,59	285.661,59	
Nova Esperanca do Sudoeste	1.309.994,77	0	17,14	0	224520	224.520,00	
Nova Fatima	1.308.069,71	0	15,01	0	196302,02	196.302,02	
Nova Laranjeiras	2.484.305,95	23,64	0	587240,24	0	587.240,24	
Nova Londrina	1.877.126,30	7,08	0	132956,86	0	132.956,86	
Ortigueira	3.040.214,51	1,37	0	41742,15	0	41.742,15	
Palmas	5.293.594,61	0,45	0	23609,43	0	23.609,43	
Palmeira	6.614.550,20	1,45	0	96175,56	0	96.175,56	
Palmital	1.598.760,37	0,11	0	1694,69	0	1.694,69	
Palotina	8.703.692,21	0,73	0	63536,95	0	63.536,95	
Paraiso do Norte	1.400.052,65	16,41	0	229734,64	0	229.734,64	
Paranagua	22.010.858,56	4,15	0,59	914110,96	130524,39	1.044.635,35	
Paranavai	6.872.271,12	0,39	0	27008,03	0	27.008,03	
Pato Branco	9.523.050,65	0,49	0	46948,64	0	46.948,64	
Paula Freitas	1.293.506,20	1,9	0	24628,36	0	24.628,36	
Paulo Frontin	1.425.781,84	1,01	0	14400,4	0	14.400,40	
Perobal	1.004.759,10	0	1,99	0	19984,66	19.984,66	
Perola	998.692,62	0,96	2,45	9617,41	24428,02	34.045,43	
Pinhais	17.272.227,63	0,96	10,13	165467,94	1749158,49	1.914.626,43	
Pinhao	5.852.689,40	0,09	0	5384,47	0	5.384,47	
Pirai do Sul	6.425.022,66	5,29	2,04	339947,95	131263,21	471.211,16	
Piraquara	11.389.114,42	2,68	64,75	305000,48	7374907,15	7.679.907,63	
Pitanga	5.321.773,90	2,68	0	142623,54	0	142.623,54	
Planaltina do Parana	854.060,22	11,8	0	100796,19	0	100.796,19	
Planalto	2.780.513,18	0	23,2	0	644995,64	644.995,64	
Ponta Grossa	50.803.297,63	0,49	0	249952,22	0	249.952,22	
Pontal do Parana	693.587,57	13,32	0	92371,99	0	92.371,99	
Porto Amazonas	739.209,43	11,24	0	83050,18	0	83.050,18	
Porto Rico	787.187,36	45,41	0	357430,29	0	357.430,29	
Pranchita	1.483.994,27	0	4,98	0	73843,55	73.843,55	
Prudentopolis	5.812.050,50	3,59	0	208710,73	0	208.710,73	

Municípios	Repasso ICMS 2005 Valores Líquidos	2005				Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Quatigua	916.911,87	0	26,87	0	246410,9	246.410,90
Quatro Barras	5.600.475,36	2,15	27,97	120466,22	1.566340,95	1.686.807,17
Querencia do Norte	2.359.765,25	27,26	0	643366,4	0	643.366,40
Quinta do Sol	1.585.740,31	3,61	0	57229,37	0	57.229,37
Quitandinha	1.880.290,47	0,85	0	16057,68	0	16.057,68
Ramilandia	996.121,19	16,68	8,36	166182,9	83305,62	249.488,51
Rebouças	2.206.537,11	9,25	0	204126,75	0	204.126,75
Renascença	2.313.177,22	0	2,98	0	68978,94	68.978,94
Reserva do Iguacu	2.004.709,57	4,63	0	92757,91	0	92.757,91
Ribeirao Claro	1.947.427,40	0	5,42	0	105570,04	105.570,04
Rio Azul	2.485.186,04	6,17	2,31	153360,83	57358,09	210.718,92
Rio Bonito do Iguacu	3.412.293,51	6,45	0	220229,42	0	220.229,42
Rio Negro	4.611.270,56	2,85	0	131328,99	0	131.328,99
Rolandia	10.936.025,99	0,27	13,35	29636,63	1460178,19	1.489.814,82
Roncador	2.389.656,63	1,26	0	29990,19	0	29.990,19
Sabaudia	1.640.137,75	0	27,91	0	457696,84	457.696,84
Salto do Lontra	2.119.668,49	0,14	0	3009,93	0	3.009,93
Santa Amelia	564.633,50	15,98	0	90239,73	0	90.239,73
Santa Cruz do Monte Castelo	1.194.285,38	15,36	0	183454,18	0	183.454,18
Santa Fe	1.365.521,98	1,96	0	26736,92	0	26.736,92
Santa Helena	4.706.385,77	4,19	0	197150,5	0	197.150,50
Santa Isabel do Ivaí	1.051.930,48	4,5	0	47305,31	0	47.305,31
Santa Isabel do Oeste	2.272.330,98	0	11,87	0	269702,96	269.702,96
Santa Lucia	907.362,15	4,65	16,35	42210,49	148353,71	190.564,20
Santa Mariana	2.550.849,37	3,89	0	99202,53	0	99.202,53
Santa Monica	1.172.939,84	39,71	0	465762,68	0	465.762,68
Santa Tereza do Oeste	1.870.257,29	8,48	0	158541,71	0	158.541,71
Santa Terezinha de Itaipu	3.549.983,56	2,98	35,17	105789,51	1248635,72	1.354.425,23
Santo Antonio da Platina	3.126.910,62	1,33	6,91	41494,1	216006,99	257.501,09
Santo Antonio do Paraíso	1.034.958,30	0	31,36	0	324583,62	324.583,62
Sao Carlos do Ivaí	1.730.656,59	1,51	0	26080,99	0	26.080,99

Municípios	2005						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2005 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Mananciais	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais		
Sao Jeronimo da Serra	1.625.143,02	11,53	2,38	187444	38710,91	226.154,90	
Sao Joao	2.791.921,66	0	1,32	0	36741,69	36.741,69	
Sao Jorge do Oeste	3.357.098,46	0,34	0	11514,85	0	11.514,85	
Sao Jorge do Patrocinio	3.248.676,26	74,86	0	2431926,56	0	2.431.926,56	
Sao Jose da Boa Vista	992.696,88	2,55	0	25293,92	0	25.293,92	
Sao Jose Dos Pinhais	83.600.699,18	0,22	1,23	181413,52	1029124,61	1.210.538,12	
Sao Manoel do Parana	1.431.421,37	60,02	0	859096,17	0	859.096,17	
Sao Mateus do Sul	7.514.303,09	0,09	0	6838,02	0	6.838,02	
Sao Miguel do Iguacu	6.591.021,23	5,75	0	378654,17	0	378.654,17	
Sao Pedro do Iguacu	1.881.757,63	1,54	0	29035,52	0	29.035,52	
Sao Pedro do Ivai	2.340.400,73	7,88	0	184400,17	0	184.400,17	
Sao Pedro do Parana	949.771,06	41,35	0	392692,34	0	392.692,34	
Sao Sebastiao da Amoreira	1.895.813,47	0	22,86	0	433345,04	433.345,04	
Sapopema	818.038,97	6,14	0	50211,23	0	50.211,23	
Saudade do Iguacu	3.365.504,67	0	0,25	0	8346,45	8.346,45	
Senges	5.011.862,20	3,6	0	180527,28	0	180.527,28	
Serranopolis do Iguacu	3.385.488,60	48,24	0	1633159,7	0	1.633.159,70	
Siqueira Campos	2.064.225,11	0	17,31	0	357379,29	357.379,29	
Tamarana	2.059.048,95	14,09	0	290140,59	0	290.140,59	
Teixeira Soares	2.745.671,98	1,93	0	52936,56	0	52.936,56	
Telemaco Borba	17.372.868,33	1,3	0	226542,2	0	226.542,20	
Terra Rica	1.474.096,43	2,27	0	33447,25	0	33.447,25	
Terra Roxa	4.712.508,40	4,31	0	203156,24	0	203.156,24	
Tibagi	6.912.280,06	3,8	0	262943,13	0	262.943,13	
Tijucas do Sul	2.311.479,13	8,67	0	200405,24	0	200.405,24	
Toledo	23.358.786,41	0,19	0,08	44381,69	18920,62	63.302,31	
Tomazina	1.218.744,50	3,45	0	42095,44	0	42.095,44	
Tres Barras do Parana	3.417.133,90	7,56	0	258301,15	0	258.301,15	
Tunas do Parana	1.303.440,96	31,44	0	409853,98	0	409.853,98	
Tupassi	2.898.002,61	0	4,68	0	135713,46	135.713,46	
Turvo	3.024.232,07	27,16	0	821351,19	0	821.351,19	

2005						
Municípios	Repasso ICMS 2005 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Umuarama	7.614.596,51	0,17	0,43	13249,4	32742,77	45.992,16
União da Vitória	5.941.085,26	4,45	0	264615,94	0	264.615,94
Uraí	1.224.942,31	0	3,46	0	42395,25	42.395,25
Ventania	2.389.493,84	0	6,12	0	146332,6	146.332,60
Vera Cruz do Oeste	2.072.182,31	9,38	0	194412,14	0	194.412,14
Vere	2.262.022,87	0,27	0	6107,46	0	6.107,46
Vitorino	1.733.609,37	0	2,59	0	44900,48	44.900,48
Wenceslau Braz	1.612.981,51	0	1,27	0	20404,22	20.404,22
Xambre	920.991,94	0,69	3,02	6318	27786,33	34.104,33

Municípios	Repasso ICMS 2006 Valores Líquidos	2006				Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Adrianópolis	2.317.391,84	56,99	0	1320612,09	0	1.320.612,09
Almirante Tamandare	6.381.027,18	0	16,61	0	1059760,99	1.059.760,99
Altamira do Parana	919.930,72	5,91	0	54367,91	0	54.367,91
Alto Paraíso (Vila Alta)	3.100.941,30	62,95	0	1952011,54	0	1.952.011,54
Alto Parana	1.646.386,32	7,56	0	124400,95	0	124.400,95
Alto Piquiri	1.788.885,58	0,09	0	1592,11	0	1.592,11
Altonia	3.566.966,07	37,32	0,16	1331227,41	5742,82	1.336.970,22
Amapora	992.841,93	4,9	0	48649,25	0	48.649,25
Ampere	2.513.626,57	0	4,03	0	101248,88	101.248,88
Anahy	823.579,29	1,08	0	8886,42	0	8.886,42
Antonina	2.278.020,16	57,06	0	1299747,18	0	1.299.747,18
Apucarana	12.329.011,90	1,11	4,72	136358,87	582299,23	718.658,10
Arapongas	19.234.581,97	0,07	8,63	13848,9	1659752,08	1.673.600,98
Arapoti	10.649.325,99	0,65	2,44	69220,62	259950,05	329.170,67
Araucaria	158.986.446,21	0,07	0,1	103341,19	162166,18	265.507,37
Assai	2.983.876,06	0	4,39	0	130932,48	130.932,48
Assis Chateaubriand	8.574.266,76	0,8	0	68422,65	0	68.422,65
Astorga	4.850.224,63	0	14,14	0	685870,26	685.870,26
Balsa Nova	6.746.419,90	7	0	472451,79	0	472.451,79
Barbosa Ferraz	1.530.844,11	0,41	0	6276,46	0	6.276,46
Barra do Jacare	996.785,95	8,76	0	87328,42	0	87.328,42
Bituruna	3.938.137,48	0,37	0	14531,73	0	14.531,73
Boa Ventura de Sao Roque	2.175.968,35	3,35	0	72894,94	0	72.894,94
Bom Jesus do Sul	723.704,13	5,5	0	39774,78	0	39.774,78
Bom Sucesso	1.380.559,50	0	16,68	0	230235,91	230.235,91
Cafezal do Sul	809.969,41	1,1	2,85	8869,16	23116,53	31.985,69
Cambe	14.012.891,32	0,23	18,01	32369,78	2523441,47	2.555.811,25
Cambira	1.773.286,13	0	15,33	0	271915,69	271.915,69
Campina da Lagoa	3.172.144,53	0,89	0	28263,81	0	28.263,81
Campina Grande do Sul	4.743.521,32	10,35	15,91	490954,46	754504,5	1.245.458,96
Campo Bonito	1.796.348,30	13,19	0	236884,45	0	236.884,45

Municípios	2006							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2006 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Campo Largo	20.421.951,31	0,47	7,97	95983,17	1628242,18	1.724.225,35		
Campo Magro	5.644.813,46	0	62,27	0	3514799,55	3.514.799,55		
Campo Mourao	11.063.126,64	1,66	0	183537,27	0	183.537,27		
Candido de Abreu	2.758.073,07	2,1	0	57836,79	0	57.836,79		
Capanema	4.874.951,65	7,02	0	342270,36	0	342.270,36		
Capitao Leonidas Marques	4.932.190,85	1,74	0	85820,12	0	85.820,12		
Carambei	10.694.399,22	1	18,14	106730,1	1939750,13	2.046.480,23		
Carlopolis	2.011.136,50	0	2,84	0	57136,39	57.136,39		
Cascavel	32.926.104,47	0,09	0	27987,19	0	27.987,19		
Castro	17.081.825,10	0,46	13,64	78063,94	2329106,85	2.407.170,79		
Centenario do Sul	1.495.966,07	0,79	0	11743,33	0	11.743,33		
Cerro Azul	2.549.813,51	0,49	0	12443,09	0	12.443,09		
Ceu Azul	5.773.930,29	37,76	0	2180409,3	0	2.180.409,30		
Chopinzinho	5.786.177,67	9,61	5,79	556051,67	335251,13	891.302,81		
Cianorte	8.101.082,84	7,82	0	633828,72	0	633.828,72		
Colombo	14.395.009,60	0	13,68	0	1969093,36	1.969.093,36		
Congonhinhas	1.627.809,72	0	27,19	0	442617,74	442.617,74		
Contenda	2.399.163,99	0,47	0	11372,04	0	11.372,04		
Cornelio Procopio	7.209.191,87	0,56	9,02	40227,29	650197,01	690.424,31		
Coronel Vivida	4.073.938,22	5,12	0	208463,42	0	208.463,42		
Corumbatai do Sul	845.091,09	22,64	0	191328,62	0	191.328,62		
Cruz Machado	4.514.791,02	4,36	0	196754,59	0	196.754,59		
Cruzeiro do Oeste	2.402.757,47	1,87	0	44883,51	0	44.883,51		
Cruzeiro do Sul	1.313.873,41	2,98	0	39192,84	0	39.192,84		
Curitiba	243.790.083,45	0,36	0	870330,6	0	870.330,60		
Curitiba	1.814.938,97	0,07	4,26	1324,91	77280,1	78.605,01		
Diamante do Norte	2.649.829,03	38,03	0	1007782,98	0	1.007.782,98		
Diamante D'oeste	1.265.403,08	34,86	0	441170,13	0	441.170,13		
Dois Vizinhos	7.521.636,66	0,49	0,12	36479,94	8950,75	45.430,69		
Engenheiro Beltrao	3.440.745,67	1,04	0	35680,53	0	35.680,53		
Espigao Alto do Iguacu	1.853.766,82	28,63	8,52	530733,44	157866,78	688.600,22		

Municípios	2006									
	Repasso ICMS 2006 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Faxinal	2.311.399,47	0,57	0	13221,2	0	13.221,20				
Fenix	1.615.478,59	20,67	0	333870,96	0	333.870,96				
Fernandes Pinheiro	2.615.505,46	12,86	29,85	336432,47	780806,84	1.117.239,31				
Flor da Serra do Sul	2.188.635,25	0,15	43,64	3261,07	955054,76	958.315,83				
Foz do Iguacu	70.982.944,22	1,86	0	1318863,1	0	1.318.863,10				
Francisco Alves	1.551.610,85	6,01	0	93174,23	0	93.174,23				
Francisco Beltrao	10.256.941,57	0,15	0	14872,57	0	14.872,57				
General Carneiro	2.789.354,78	0,46	0	12803,14	0	12.803,14				
Goioere	3.835.695,81	1,13	0	43381,72	0	43.381,72				
Guaira	4.184.015,76	11,98	0	501119,57	0	501.119,57				
Guamiranga	1.608.554,73	0	6,16	0	99038,71	99.038,71				
Guaporema	778.927,50	4,27	0	33267,99	0	33.267,99				
Guaraniaçu	4.046.586,27	0,01	0	323,73	0	323,73				
Guarapuava	24.479.936,61	0,53	0,12	129988,46	29131,12	159.119,59				
Guaraquecaba	3.537.631,83	68,93	0	2438312,74	0	2.438.312,74				
Guaratuba	2.604.322,90	32,33	0	841847,38	0	841.847,38				
Ibaiti	3.452.382,81	0,12	1,83	3970,24	63075,03	67.045,27				
Ibipora	3.941.904,74	0,48	0	18802,89	0	18.802,89				
Icaraima	1.971.189,63	14,11	0	278056,01	0	278.056,01				
Iguatu	654.939,96	0,74	0	4859,65	0	4.859,65				
Imbau	867.837,98	0,2	0	1700,96	0	1.700,96				
Imbituva	4.907.458,39	0	0	98,15	0	98,15				
Inacio Martins	3.187.989,70	14,15	0	451228,06	0	451.228,06				
Ipiranga	3.396.829,04	0,01	0	475,56	0	475,56				
Ipora	2.178.517,33	4,08	0	88774,58	0	88.774,58				
Irati	6.875.229,45	1,94	4,24	133241,95	291303,47	424.545,42				
Itambe	1.587.904,52	1,08	0	17069,97	0	17.069,97				
Ivai	2.061.908,11	0,03	0	618,57	0	618,57				
Jaboti	576.575,77	5,96	0	34335,09	0	34.335,09				
Jacarezinho	5.106.538,34	0,67	0	34162,74	0	34.162,74				
Jaguariaiva	10.761.940,05	4,25	0	457059,59	0	457.059,59				

Municípios	2006							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2006 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Jandaia do Sul	2.684.686,34	0	2,23	0	59895,35	59.895,35	59.895,35	
Japira	1.218.409,84	0	12,33	0	150242,12	150.242,12	150.242,12	
Jardim Alegre	1.697.393,63	0	2,6	0	44200,13	44.200,13	44.200,13	
Jardim Olinda	567.656,07	34,91	0	198157,38	0	198.157,38	198.157,38	
Joaquim Tavora	1.716.383,81	0	22,5	0	386117,7	386.117,70	386.117,70	
Lapa	9.698.230,11	0,99	0	96012,48	0	96.012,48	96.012,48	
Laranjal	923.943,74	0,34	0	3169,13	0	3.169,13	3.169,13	
Lindoeste	1.259.257,84	11,06	0	139324,29	0	139.324,29	139.324,29	
Loanda	2.274.054,55	6,06	0	137694	0	137.694,00	137.694,00	
Lobato	2.010.786,48	11,09	0	222915,79	0	222.915,79	222.915,79	
Londrina	61.668.313,44	0,37	1,17	228172,76	718435,85	946.608,61	946.608,61	
Luiziana	3.855.661,50	4,91	0	189351,54	0	189.351,54	189.351,54	
Lunardelli	1.450.615,48	41,75	0	605660,98	0	605.660,98	605.660,98	
Lupionópolis	1.233.006,39	53,39	0	658252,79	0	658.252,79	658.252,79	
Mallet	3.025.709,62	9,03	0	273100,55	0	273.100,55	273.100,55	
Mandaguari	3.944.893,85	0,09	20,76	3510,96	818920,51	822.431,47	822.431,47	
Mandirituba	3.891.336,52	0	2,25	0	87360,5	87.360,50	87.360,50	
Mangueirinha	8.435.141,82	2,17	0	182705,17	0	182.705,17	182.705,17	
Manoel Ribas	4.164.122,53	3,47	0	144536,69	0	144.536,69	144.536,69	
Marialva	4.479.225,62	0	6,62	0	296659,11	296.659,11	296.659,11	
Marilena	971.086,53	17,46	0	169590,55	0	169.590,55	169.590,55	
Maringá	41.226.247,82	0,54	0	224270,79	0	224.270,79	224.270,79	
Mariópolis	2.743.001,76	0	38,26	0	1049445,04	1.049.445,04	1.049.445,04	
Marmeleiro	3.468.431,92	0	18,01	0	624664,59	624.664,59	624.664,59	
Marumbi	732.422,14	0,95	0	6972,66	0	6.972,66	6.972,66	
Matelândia	5.564.648,65	29,03	0	1615640,09	0	1.615.640,09	1.615.640,09	
Matinhos	1.265.992,41	24,01	0	303990,1	0	303.990,10	303.990,10	
Mato Rico	838.746,73	3,96	0	33205,98	0	33.205,98	33.205,98	
Medianeira	5.553.956,58	0,83	0	46264,46	0	46.264,46	46.264,46	
Moreira Sales	2.342.385,40	2,79	0	65422,82	0	65.422,82	65.422,82	
Morretes	2.354.580,75	42,42	0	998789,61	0	998.789,61	998.789,61	

Municípios	2006									
	Repasso ICMS 2006 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Nova America da Colina	1.073.363,16	0	29,16	0	313035,63	313.035,63				
Nova Esperanca do Sudoeste	1.517.776,64	0	16,21	0	246031,59	246.031,59				
Nova Fatima	1.481.500,82	0	14,52	0	215113,92	215.113,92				
Nova Laranjeiras	2.727.331,86	23,21	0	632877,36	0	632.877,36				
Nova Londrina	2.063.509,47	7,17	0	147891,72	0	147.891,72				
Ortigueira	3.542.666,78	1,3	0	46196,37	0	46.196,37				
Palmas	6.809.110,22	0,38	0	26078,89	0	26.078,89				
Palmeira	7.800.531,58	1,24	0	96336,57	0	96.336,57				
Palmital	1.747.210,89	0,11	0	1869,52	0	1.869,52				
Palotina	8.877.764,01	0,75	0	66228,12	0	66.228,12				
Paraiso do Norte	1.545.740,25	15,49	0	239496,99	0	239.496,99				
Paranagua	26.929.461,85	3,8	0,53	1024127,43	142995,44	1.167.122,88				
Paranavai	7.990.171,63	0,39	0	31481,28	0	31.481,28				
Pato Branco	10.840.149,06	0,48	0	51815,91	0	51.815,91				
Paula Freitas	1.473.630,15	1,85	0	27203,21	0	27.203,21				
Paulo Frontin	1.658.461,94	0,96	0	15904,65	0	15.904,65				
Perobal	1.248.576,65	0	1,75	0	21900,03	21.900,03				
Perola	1.106.771,53	1,13	2,42	12451,18	26772,8	39.223,98				
Pinhais	18.495.424,88	0,99	10,3	182734,8	1905213,72	2.087.948,51				
Pinhao	6.361.274,45	0,09	0	5979,6	0	5.979,60				
Pirai do Sul	7.614.813,38	4,28	1,89	326142,46	143843,82	469.986,28				
Piraquara	12.671.790,71	2,66	63,78	336816,2	8081687,96	8.418.504,16				
Pitanga	5.877.439,87	2,68	0	157515,39	0	157.515,39				
Planaltina do Parana	968.251,56	6,96	0	67409,67	0	67.409,67				
Planalto	3.096.110,91	0	22,58	0	699194,73	699.194,73				
Ponta Grossa	55.433.701,91	0,48	0	265527,43	0	265.527,43				
Pontal do Parana	758.788,56	13,44	0	102011,53	0	102.011,53				
Porto Amazonas	925.287,08	9,88	0	91446,12	0	91.446,12				
Porto Rico	887.125,26	45,97	0	407829,23	0	407.829,23				
Prudentopolis	6.516.372,38	3,54	0	230549,25	0	230.549,25				
Quatigua	995.206,56	0	27,13	0	270029,4	270.029,40				

Municípios	2006									
	Repasso ICMS 2006 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Quatro Barras	6.061.117,84	2,25	28,32	136435,76	1716447,96	1.852.883,72				
Querencia do Norte	2.806.986,34	25,54	0	716792,03	0	716.792,03				
Quinta do Sol	1.791.375,16	3,53	0	63199,72	0	63.199,72				
Quitandinha	2.135.955,71	0,83	0	17728,43	0	17.728,43				
Ramilandia	1.065.060,97	17,23	8,57	183531,31	91297,03	274.828,33				
Rebouças	2.554.147,14	8,76	0	223641,12	0	223.641,12				
Renascença	2.539.611,58	0	2,8	0	71007,54	71.007,54				
Reserva do Iguacu	2.085.458,28	4,8	0	100122,85	0	100.122,85				
Ribeirao Claro	2.223.095,28	0	5,2	0	115689,88	115.689,88				
Rio Azul	2.944.408,27	5,75	2,14	169421,25	62863,12	232.284,37				
Rio Bonito do Iguacu	3.843.647,03	6,05	0	232463,77	0	232.463,77				
Rio Negro	4.909.258,55	2,95	0	145019,5	0	145.019,50				
Rolandia	12.206.490,98	0,28	13,11	33811,98	1600148,9	1.633.960,88				
Roncador	2.633.161,58	1,26	0	33125,17	0	33.125,17				
Sabaudia	1.889.033,26	0	26,55	0	501576,11	501.576,11				
Salto do Lontra	2.552.486,73	0,12	0	3114,03	0	3.114,03				
Santa Amelia	648.502,94	15,37	0	99655,45	0	99.655,45				
Santa Cruz do Monte Castelo	1.386.025,33	15,65	0	216926,82	0	216.926,82				
Santa Fe	1.545.768,40	1,91	0	29539,63	0	29.539,63				
Santa Helena	5.091.963,82	3,57	0	181528,51	0	181.528,51				
Santa Isabel do Ivaí	1.190.674,69	4,32	0	51449,05	0	51.449,05				
Santa Isabel do Oeste	2.535.740,16	0	11,63	0	294906,58	294.906,58				
Santa Lucia	1.003.356,88	4,65	16,2	46615,96	162573,92	209.189,88				
Santa Mariana	2.952.964,20	3,72	0	109761,68	0	109.761,68				
Santa Monica	1.320.919,83	39,87	0	526637,53	0	526.637,53				
Santa Tereza do Oeste	2.063.287,04	8,49	0	175090,54	0	175.090,54				
Santa Terezinha de Itaipu	3.767.303,34	3,1	36,32	116824,08	1368284,57	1.485.108,65				
Santo Antonio da Platina	3.419.484,55	2,88	6,92	98617,93	236696,72	335.314,66				
Santo Antonio do Paraíso	1.132.324,25	0	31,41	0	355697,02	355.697,02				
Sao Carlos do Ivaí	1.927.364,54	1,5	0	28814,1	0	28.814,10				
Sao Jeronimo da Serra	1.994.647,37	10,45	2,13	208480,54	42426,15	250.906,69				

Municípios	Repasso ICMS 2006 Valores Líquidos	2006				Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Sao João	3.098.466,39	0	1,3	0	40249,08	40.249,08
Sao Jorge do Oeste	3.765.605,65	0,33	0	12313,53	0	12.313,53
Sao Jorge do Patrocínio	3.586.631,44	74,58	0	2674873,86	0	2.674.873,86
Sao Jose da Boa Vista	1.151.291,27	2,43	0	27930,33	0	27.930,33
Sao Jose Dos Pinhais	87.672.938,14	0,23	1,29	200771,03	1127473,98	1.328.245,01
Sao Manoel do Parana	1.627.823,66	57,82	0	941191,36	0	941.191,36
Sao Mateus do Sul	8.419.248,02	0,09	0	7493,13	0	7.493,13
Sao Miguel do Iguacu	6.962.253,08	6,01	0	418222,54	0	418.222,54
Sao Pedro do Iguacu	2.069.342,34	1,53	0	31702,32	0	31.702,32
Sao Pedro do Ivai	2.475.548,40	8,3	0	205445,76	0	205.445,76
Sao Pedro do Parana	1.074.276,69	40,78	0	438122,26	0	438.122,26
Sao Sebastiao da Amoreira	2.158.921,74	0	22	0	474876,43	474.876,43
Sapopema	1.019.291,47	4,59	0	46765,09	0	46.765,09
Saudade do Iguacu	3.882.262,34	0	0,24	0	9123,32	9.123,32
Senges	6.378.999,26	2,62	0	167129,78	0	167.129,78
Serranopolis do Iguacu	3.716.000,23	48,54	0	1803635,03	0	1.803.635,03
Siqueira Campos	2.191.989,17	0	17,87	0	391642,7	391.642,70
Tamarana	2.287.718,39	13,02	0	297815,18	0	297.815,18
Teixeira Soares	3.063.631,21	1,99	0	60874,35	0	60.874,35
Telemaco Borba	19.872.972,23	1,25	0	247418,5	0	247.418,50
Terra Rica	1.678.972,64	2,25	0	37810,46	0	37.810,46
Terra Roxa	4.687.139,86	4,13	0	193672,62	0	193.672,62
Tibagi	8.115.194,96	3,17	0	257170,53	0	257.170,53
Tijucas do Sul	2.735.921,43	8,09	0	221308,68	0	221.308,68
Toledo	24.548.037,93	0,19	0,09	45904,83	20865,83	66.770,66
Tomazina	1.491.200,22	4,89	0	72949,51	0	72.949,51
Tres Barras do Parana	3.900.904,44	7,28	0	284024,85	0	284.024,85
Tunas do Parana	1.737.546,47	25,88	0	449607,52	0	449.607,52
Tupassi	3.114.676,99	0	4,78	0	148725,83	148.725,83
Turvo	3.431.244,00	23,98	0	822778	0	822.778,00
Umuarama	8.064.932,92	0,2	0,45	15807,27	35888,95	51.696,22

2006						
Municípios	Repasso ICMS 2006 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
União da Vitória	6.776.039,97	4,31	0	292182,84	0	292.182,84
Uraí	1.394.934,84	0	3,33	0	46451,33	46.451,33
Ventania	2.733.903,64	0	5,87	0	160343,45	160.343,45
Vera Cruz do Oeste	2.158.733,73	8,6	0	185564,75	0	185.564,75
Vere	2.623.974,59	0,22	0	5798,98	0	5.798,98
Vitorino	1.860.276,64	0	2,65	0	49204,32	49.204,32
Wenceslau Braz	1.771.239,32	0	1,26	0	22370,75	22.370,75
Xambre	1.053.659,41	0,82	2,89	8608,4	30450,76	39.059,15

Municípios	2007							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasse ICMS 2007 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Adrianópolis	2.498.501,14	50,71	0	1267096,86	0	1.267.096,86		
Almirante Tamandare	7.142.680,86	0	15,31	0	1093676,58	1.093.676,58		
Altamira do Parana	998.082,31	5,78	0	57700,94	0	57.700,94		
Alto Paraíso (Vila Alta)	3.278.057,35	63,58	0	2084039,71	0	2.084.039,71		
Alto Parana	1.732.238,72	5,91	0	102362,32	0	102.362,32		
Alto Piquiri	1.762.240,54	0,1	0	1694,75	0	1.694,75		
Altonia	3.922.839,87	35,5	0,15	1392728,59	5940,36	1.398.668,94		
Alvorada do Sul	2.204.890,84	1,84	0	40487,97	0	40.487,97		
Amapora	1.072.085,59	4,84	0	51928,82	0	51.928,82		
Ampere	2.758.065,16	0	3,78	0	104283,55	104.283,55		
Anahy	816.836,93	1,11	0	9053,25	0	9.053,25		
Antonina	2.537.993,06	54,43	0	1381515,15	0	1.381.515,15		
Apucarana	12.925.878,33	1,13	4,65	146181,34	600977,08	747.158,42		
Arapongas	20.084.470,89	0,07	8,53	14886,61	1712944,27	1.727.830,88		
Arapoti	11.306.271,79	0,51	2,37	57932,21	268364,54	326.296,74		
Araucaria	173.100.739,90	0,06	0,1	110611,37	168253,92	278.865,29		
Assai	3.016.231,25	0	4,48	0	135142,24	135.142,24		
Assis Chateaubriand	8.077.712,87	0,9	0	72384,39	0	72.384,39		
Astorga	5.108.438,47	0	13,86	0	707820,64	707.820,64		
Balsa Nova	6.616.600,03	7,58	0	501355	0	501.355,00		
Barbosa Ferraz	1.643.700,75	0,41	0	6661,75	0	6.661,75		
Barra do Jacare	993.747,81	8,06	0	80049,86	0	80.049,86		
Bituruna	4.726.535,40	0,33	0	15442,54	0	15.442,54		
Boa Ventura de Sao Roque	2.145.079,82	3,61	0	77361,87	0	77.361,87		
Bom Jesus do Sul	774.118,62	5,51	0	42685,6	0	42.685,60		
Bom Sucesso	1.469.621,81	0	16,17	0	237615,07	237.615,07		
Bom Sucesso do Sul	1.434.258,21	0	1,11	0	15915,96	15.915,96		
Cafezal do Sul	906.346,66	1,1	2,63	9998,73	23864,92	33.863,65		
Cambe	14.975.147,98	0,23	17,39	34063,97	2604209,68	2.638.273,65		
Cambira	1.842.084,37	0	15,23	0	280634,92	280.634,92		
Campina da Lagoa	3.189.705,80	0,94	0	30019,28	0	30.019,28		

Municípios	Repasso ICMS 2007 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Campina Grande do Sul	5.470.201,81	9,51	14,39	520015,44	787412,58	1.307.428,01
Campo Bonito	1.944.255,38	13,73	0	266997,2	0	266.997,20
Campo Largo	19.936.476,70	0,53	8,43	105218,74	1680312,05	1.785.530,79
Campo Magro	5.942.873,37	0	61,04	0	3627619,64	3.627.619,64
Campo Mourao	10.984.901,74	1,81	0	199286,99	0	199.286,99
Candido de Abreu	2.978.827,67	2,06	0	61387,08	0	61.387,08
Capanema	5.143.020,44	7,06	0	363192,39	0	363.192,39
Capitao Leonidas Marques	5.742.747,92	1,59	0	91079,41	0	91.079,41
Carambei	11.622.083,57	0,97	18,73	113300,21	217697,34	2.290.267,55
Carlopolis	2.155.836,98	0	2,62	0	56461,15	56.461,15
Cascavel	35.296.426,88	0,12	0	43404,02	0	43.404,02
Castro	17.746.428,59	0,46	13,54	81530,64	2403684,54	2.485.215,18
Centenario do Sul	1.403.234,57	0,89	0	12471,39	0	12.471,39
Cerro Azul	3.086.802,52	0,43	0	13331,28	0	13.331,28
Ceu Azul	6.184.132,25	37,41	0	2313644,66	0	2.313.644,66
Chopinzinho	5.875.479,71	10,04	5,89	590066,79	346026,39	936.093,18
Cianorte	9.292.026,33	7,78	0	723353,59	0	723.353,59
Colombo	16.233.394,76	0	12,4	0	2012414,99	2.012.414,99
Congonhinhas	1.838.081,28	0	24,85	0	456803,08	456.803,08
Contenda	2.469.199,53	0,49	0	12084,51	0	12.084,51
Cornelio Procopio	6.705.405,65	0,64	10,01	42708,74	671017,99	713.726,73
Coronel Vivida	3.950.820,62	5,6	0	221225,41	0	221.225,41
Corumbatai do Sul	905.070,30	22,44	0	203087,73	0	203.087,73
Cruz Machado	5.340.489,65	3,91	0	208810,48	0	208.810,48
Cruzeiro do Oeste	2.624.538,03	1,81	0	47635,1	0	47.635,10
Cruzeiro do Sul	1.416.427,93	5	0	70790,38	0	70.790,38
Curitiba	278.120.945,06	0,33	0	923889,97	0	923.889,97
Curuiva	2.049.955,92	0,07	3,89	1406,88	79758,66	81.165,54
Diamante do Norte	2.643.967,67	38,81	0	1026123,85	0	1.026.123,85
Diamante D'oeste	1.376.290,13	35,34	0	486380,93	0	486.380,93
Dois Vizinhos	8.265.387,05	0,02	0,11	1510,09	9303,52	10.813,61

Municípios	2007									
	Repasso ICMS 2007 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Engenheiro Beltrão	2.964.751,37	1,3	0	38397,09	0	38.397,09				
Espigão Alto do Iguacu	1.924.161,84	29,66	8,47	570672,15	162940,33	733.612,49				
Faxinal	2.300.093,72	0,63	0	14428,72	0	14.428,72				
Fenix	1.572.680,26	22,85	0	359412,48	0	359.412,48				
Fernandes Pinheiro	2.786.605,75	12,72	28,92	354373,49	805845,98	1.160.219,47				
Flor da Serra do Sul	2.316.875,13	0,15	43,41	3475,31	1005806,7	1.009.282,01				
Foz do Iguacu	68.916.964,18	2,03	0	1399462,33	0	1.399.462,33				
Francisco Alves	1.534.934,89	6,28	0	96359,53	0	96.359,53				
Francisco Beltrão	11.428.090,40	0,02	0	1764,5	0	1.764,50				
General Carneiro	3.410.913,20	0,4	0	13591,81	0	13.591,81				
Goioere	3.623.152,78	1,32	0	47735,76	0	47.735,76				
Guaira	3.999.927,82	13,53	0	541161,04	0	541.161,04				
Guamiranga	1.714.140,34	0	5,96	0	102220,19	102.220,19				
Guaporema	850.542,00	4,33	0	36852,03	0	36.852,03				
Guaraniacu	4.178.891,01	0,02	0	646,89	0	646,89				
Guarapuava	24.150.066,32	0,59	0,13	142111,07	30243,13	172.354,19				
Guaraquecaba	3.728.459,49	68,5	0	2553981,33	0	2.553.981,33				
Guaratuba	2.784.178,14	32,06	0	892561,02	0	892.561,02				
Ibaiti	3.586.185,37	0,08	1,82	2809,42	65103,25	67.912,67				
Ibipora	4.759.627,02	0,43	0	20302,19	0	20.302,19				
Icaraima	1.999.355,14	15,23	0	304535,98	0	304.535,98				
Iguatu	682.830,83	1,63	0	11116,35	0	11.116,35				
Imbau	1.040.574,44	0,17	0	1801,13	0	1.801,13				
Imbituva	5.106.918,21	0	0	128,18	0	128,18				
Inacio Martins	3.743.685,80	12,6	0	471665,48	0	471.665,48				
Ipiranga	3.515.367,62	0,01	0	415,16	0	415,16				
Ipora	2.392.703,87	4,32	0	103396,15	0	103.396,15				
Irati	7.443.961,56	1,99	4,04	147824,42	300628,11	448.452,53				
Itambe	1.480.911,27	1,22	0	18121,62	0	18.121,62				
Ivaí	2.158.592,41	0,03	0	653,62	0	653,62				
Jaboti	648.857,63	5,49	0	35600,61	0	35.600,61				

Municípios	2007									
	Repasso ICMS 2007 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Jacarezinho	5.740.783,67	0,57	0	32890,1	0	32.890,10				
Jaguariava	11.422.399,28	4	0	457212,37	0	457.212,37				
Jandaia do Sul	3.045.583,39	0	2,03	0	61823,82	61.823,82				
Japira	1.009.571,24	0	15,36	0	155066,61	155.066,61				
Jardim Alegre	1.793.111,22	0	2,54	0	45628,76	45.628,76				
Jardim Olinda	585.580,38	35,17	0	205975,44	0	205.975,44				
Joaquim Tavora	2.157.455,07	0	18,47	0	398484,76	398.484,76				
Lapa	10.081.703,31	1,04	0	105235,84	0	105.235,84				
Laranjal	1.021.361,01	0,33	0	3371,82	0	3.371,82				
Lindoeste	1.380.483,29	10,76	0	148508,8	0	148.508,80				
Loanda	2.586.543,44	4,65	0	120197,97	0	120.197,97				
Lobato	1.932.119,51	11,54	0	222947,85	0	222.947,85				
Londrina	65.210.290,55	0,39	1,14	253394,15	741806,18	995.200,33				
Luiziana	3.656.332,68	5,53	0	202140,72	0	202.140,72				
Lumardelli	1.709.980,41	49,35	0	843914,66	0	843.914,66				
Lupionópolis	1.365.118,54	55,71	0	760445,42	0	760.445,42				
Mallet	3.297.348,50	8,75	0	288659,45	0	288.659,45				
Mandaguari	4.401.048,69	0,09	19,2	3754,53	845143,06	848.897,60				
Mandirituba	4.281.148,39	0	2,11	0	90174,68	90.174,68				
Mangueirinha	9.434.971,11	2,05	0	193872,62	0	193.872,62				
Manoel Ribas	5.141.350,56	3,03	0	155654,39	0	155.654,39				
Marialva	4.788.515,55	0	6,39	0	306162,84	306.162,84				
Marilena	1.004.093,22	17,98	0	180537,77	0	180.537,77				
Maringá	45.776.502,07	0,54	0	247879,76	0	247.879,76				
Mariópolis	2.761.279,92	0	39,23	0	1083295,12	1.083.295,12				
Marmeleiro	3.660.979,41	0	17,84	0	653140,69	653.140,69				
Marumbi	747.301,04	1,04	0	7761,02	0	7.761,02				
Matelandia	5.779.395,04	29,66	0	1714377,78	0	1.714.377,78				
Matinhos	1.363.995,46	23,82	0	324861,3	0	324.861,30				
Mato Rico	866.215,16	4,07	0	35239,02	0	35.239,02				
Medianeira	5.757.958,47	0,85	0	49134,39	0	49.134,39				

Municípios	2007									
	Repasso ICMS 2007 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Moreira Sales	2.592.824,47	7,44	0	192986,26	0	192.986,26				
Morretes	2.553.976,18	41,59	0	1062255,39	0	1.062.255,39				
Nova America da Colina	1.054.259,50	0	30,65	0	323078,25	323.078,25				
Nova Esperanca do Sudoeste	1.633.719,93	0	14,05	0	229583,39	229.583,39				
Nova Fatima	1.539.647,61	0	14,42	0	222006,72	222.006,72				
Nova Laranjeiras	2.865.431,89	19,42	0	556490,94	0	556.490,94				
Nova Londrina	1.937.012,20	8,09	0	156759,1	0	156.759,10				
Ortigueira	4.041.566,01	1,22	0	49172,52	0	49.172,52				
Palmas	6.668.536,37	0,42	0	27714,44	0	27.714,44				
Palmeira	7.957.204,03	1,28	0	101736,83	0	101.736,83				
Palotina	8.597.952,82	0,84	0	72266,65	0	72.266,65				
Paraiso do Norte	1.621.632,68	18,36	0	297688,62	0	297.688,62				
Paranagua	29.150.022,62	3,74	0,51	1089624,93	147697,33	1.237.322,27				
Paranavai	8.938.844,51	0,41	0	36930,84	0	36.930,84				
Pato Branco	10.906.020,01	0,5	0,1	55056,86	10573,39	65.630,25				
Paula Freitas	1.595.045,20	1,81	0	28872,55	0	28.872,55				
Paulo Frontin	1.807.100,11	0,93	0	16883,92	0	16.883,92				
Perobal	1.416.643,18	0	1,6	0	22603,68	22.603,68				
Perola	1.183.301,82	1,25	2,34	14733,17	27634,48	42.367,65				
Pinhais	22.296.439,30	0,87	8,53	193999,09	1902506,11	2.096.505,20				
Pinhao	6.639.996,81	0,1	0	6561,64	0	6.561,64				
Pirai do Sul	8.275.162,76	4,18	1,79	346084,68	148456,42	494.541,10				
Piraquara	13.813.431,69	2,59	60,38	357524,76	8340950,64	8.698.475,41				
Pitanga	5.764.981,17	2,9	0	167156,21	0	167.156,21				
Planaltina do Parana	1.009.949,13	5,88	0	59346,23	0	59.346,23				
Planalto	3.250.069,61	0	22,98	0	746770,77	746.770,77				
Ponta Grossa	59.124.802,01	0,48	0	283402,91	0	283.402,91				
Pontal do Parana	880.773,83	12,29	0	108242,61	0	108.242,61				
Porto Amazonas	1.006.028,85	9,65	0	97041,84	0	97.041,84				
Porto Rico	1.010.291,28	44,32	0	447790,29	0	447.790,29				
Prudentopolis	7.087.828,04	4,18	0	296595,83	0	296.595,83				

Municípios	2007									
	Repasso ICMS 2007 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Quatigua	1.094.914,32	0	25,45	0	278679,89	278.679,89				
Quatro Barras	6.458.401,73	2,28	27,43	147206,35	1771369,09	1.918.575,44				
Querencia do Norte	2.983.263,08	26,04	0	776875,42	0	776.875,42				
Quinta do Sol	1.727.494,88	3,88	0	67072,58	0	67.072,58				
Quitandinha	2.411.568,15	0,78	0	18824,22	0	18.824,22				
Ramilandia	1.135.922,09	17,14	8,3	194751,23	94225,99	288.977,22				
Rebouças	2.891.166,52	8,51	0	245909,04	0	245.909,04				
Renascença	2.520.187,78	0	3,35	0	84486,52	84.486,52				
Reserva do Iguacu	2.120.313,09	5,26	0	111426,48	0	111.426,48				
Ribeirao Claro	2.343.597,76	0	4,68	0	109655,06	109.655,06				
Rio Azul	3.295.968,13	5,71	1,97	188215,6	64883,11	253.098,71				
Rio Bonito do Iguacu	4.019.689,56	4,56	0	183148,31	0	183.148,31				
Rio Negro	5.513.790,59	2,8	0	154293,5	0	154.293,50				
Rolandia	12.556.188,94	0,29	13,15	36001,1	1651372,39	1.687.373,50				
Roncador	2.643.643,61	1,33	0	35158,87	0	35.158,87				
Sabaudia	2.004.932,05	0	25,82	0	517641,98	517.641,98				
Salto do Lontra	2.765.808,18	0,05	0	1276,7	0	1.276,70				
Santa Amelia	664.282,69	16,33	0	108465,74	0	108.465,74				
Santa Cruz do Monte Castelo	1.523.062,43	15,21	0	231626,88	0	231.626,88				
Santa Fe	1.551.094,90	2,02	0	31345,92	0	31.345,92				
Santa Helena	5.206.378,03	4,12	0	214296,08	0	214.296,08				
Santa Isabel do Ivaí	1.286.595,97	4,16	0	53515,44	0	53.515,44				
Santa Isabel do Oeste	2.565.257,16	0	12,1	0	310414,33	310.414,33				
Santa Lucia	1.073.623,36	4,61	15,63	49473,75	167787,15	217.260,89				
Santa Mariana	2.796.812,00	4,26	0	119086,58	0	119.086,58				
Santa Monica	1.389.189,14	39,99	0	555534,52	0	555.534,52				
Santa Tereza do Oeste	2.072.496,66	8,97	0	185808,24	0	185.808,24				
Santa Terezinha de Itaipu	3.978.223,16	6,21	37,72	246985,2	1500403,18	1.747.388,38				
Santo Antonio da Platina	3.788.117,43	2,68	6,45	101488,97	244297,97	345.786,94				
Santo Antonio do Paraíso	1.114.644,53	0	32,93	0	367103,49	367.103,49				
Sao Carlos do Ivaí	2.064.124,68	1,48	0	30573,81	0	30.573,81				

Municípios	Repasso ICMS 2007 Valores Líquidos	2007				Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Sao Jeronimo da Serra	2.143.128,95	10,48	2,04	224602,06	43787,34	268.389,40
Sao Joao	3.060.865,83	0	1,36	0	41551,87	41.551,87
Sao Jorge do Oeste	4.111.521,88	0,21	0	8466,03	0	8.466,03
Sao Jorge do Patrocinio	3.872.440,50	74,33	0	2878289,76	0	2.878.289,76
Sao Jose da Boa Vista	1.303.584,71	2,13	0	27776,39	0	27.776,39
Sao Jose Dos Pinhais	101.712.778,97	0,21	2,71	213495,12	2757687,72	2.971.182,84
Sao Manoel do Parana	1.735.063,15	57,69	0	1001037,4	0	1.001.037,40
Sao Mateus do Sul	9.298.211,00	0,09	0	8030,86	0	8.030,86
Sao Miguel do Iguacu	6.626.022,19	6,7	0	443789,76	0	443.789,76
Sao Pedro do Iguacu	1.991.781,65	1,7	0	33796,15	0	33.796,15
Sao Pedro do Ivai	2.615.183,69	11,58	0	302866,52	0	302.866,52
Sao Pedro do Parana	1.139.622,79	41,11	0	468456,99	0	468.456,99
Sao Sebastiao da Amoreira	2.038.910,87	0	24,04	0	490097,08	490.097,08
Sapopema	1.071.655,75	0,62	0	6684,45	0	6.684,45
Saudade do Iguacu	4.561.198,21	0	0,21	0	9449,43	9.449,43
Senges	7.112.251,03	2,49	0	177358,2	0	177.358,20
Serranopolis do Iguacu	3.828.055,99	50	0	1913896,31	0	1.913.896,31
Siqueira Campos	2.582.604,65	0	15,65	0	404187,96	404.187,96
Tamarana	2.497.536,58	13,01	0	324814,87	0	324.814,87
Telemaco Borba	21.925.628,22	1,29	0	282209,15	0	282.209,15
Terra Rica	1.699.036,37	2,31	0	39236,19	0	39.236,19
Terra Roxa	4.372.846,90	4,9	0	214318,47	0	214.318,47
Tibagi	7.967.521,92	3,36	0	267482,46	0	267.482,46
Tijucas do Sul	3.032.420,03	7,74	0	234859,42	0	234.859,42
Toledo	26.303.299,65	0,18	0,08	47340,68	21587,12	68.927,80
Tomazina	1.670.396,43	4,63	0	77259,18	0	77.259,18
Tres Barras do Parana	4.294.643,99	6,97	0	299278,71	0	299.278,71
Tunas do Parana	2.388.711,12	20,85	0	498081,38	0	498.081,38
Tupassi	3.101.950,11	0	4,95	0	153497,21	153.497,21
Turvo	3.873.026,19	22,99	0	890431,57	0	890.431,57
Umuarama	8.787.340,17	0,2	0,42	17340,94	37048,3	54.389,24

Municípios	2007							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasse ICMS 2007 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Mananciais	Valor do Repasse ICMS Ecológico	
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Uniao da Vitoria	7.215.332,13	4,3	0	310081,06	0	0	310.081,06	
Urai	1.392.748,81	0	3,44	0	47951,65	0	47.951,65	
Ventania	3.008.435,05	0	5,5	0	165495,82	0	165.495,82	
Vera Cruz do Oeste	2.142.819,95	9,56	0	204895,37	0	0	204.895,37	
Vere	2.726.561,90	0,23	0	6166,67	0	0	6.166,67	
Vitorino	1.976.329,11	0	4,35	0	85900,16	0	85.900,16	
Wenceslau Braz	1.872.455,53	0	1,23	0	23093,74	0	23.093,74	
Xambre	1.152.233,17	0,85	2,73	9801,47	31434,19	0	41.235,66	

2008						
Municípios	Repasso ICMS 2008 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Adrianópolis	3.001.694,94	45,36	0	1361715,91	0	1.361.715,91
Almirante Tamandare	7.545.199,55	0	16,61	0	1253164,08	1.253.164,08
Altamira do Parana	1.171.925,48	6,07	0	71173,14	0	71.173,14
Alto Paraíso (Vila Alta)	3.551.665,98	63,17	0	2243601,25	0	2.243.601,25
Alto Parana	1.962.411,14	7,49	0	147079,18	0	147.079,18
Alto Piquiri	2.034.118,48	0,15	0	3132,54	0	3.132,54
Altonia	4.605.196,48	32,66	0,15	1504111,51	6806,02	1.510.917,53
Alvorada do Sul	2.366.939,67	3,12	0	73764,96	0	73.764,96
Amapora	1.187.912,15	4,87	0	57854,65	0	57.854,65
Ampere	3.207.966,38	0	3,72	0	119485,84	119.485,84
Anahy	864.277,63	1,18	0	10184,65	0	10.184,65
Antonina	3.187.385,12	56,97	0	1815875,29	0	1.815.875,29
Apucarana	15.224.896,77	1,49	4,52	227367,09	688619,04	915.986,12
Arapongas	21.383.981,10	0,1	9,18	22177,33	1962750,09	1.984.927,42
Arapoti	12.467.572,35	0,5	2,47	61913,96	307497,71	369.411,68
Araucaria	201.273.748,60	0,06	0,1	123260,04	192800,12	316.060,17
Assai	3.200.927,72	0	4,84	0	154843,6	154.843,60
Assis Chateaubriand	8.442.983,11	1,04	0	88214,82	0	88.214,82
Astorga	5.864.314,74	0	13,83	0	811018,31	811.018,31
Balsa Nova	7.021.823,52	7,96	0	558589,57	0	558.589,57
Barbosa Ferraz	1.782.748,34	0,42	0	7421,76	0	7.421,76
Barra do Jacare	1.074.646,30	8,3	0	89182,64	0	89.182,64
Bituruna	5.477.319,27	0,31	0	17205,36	0	17.205,36
Boa Ventura de Sao Roque	2.283.036,79	3,78	0	86189,2	0	86.189,20
Bom Jesus do Sul	883.689,78	5,38	0	47553,38	0	47.553,38
Bom Sucesso	1.754.703,26	0	15,52	0	272249,23	272.249,23
Bom Sucesso do Sul	1.560.500,91	0	1,17	0	18235,86	18.235,86
Cafezal do Sul	1.081.944,48	0,98	2,53	10598,84	27343,33	37.942,17
Cambe	18.253.575,83	0,22	16,35	40134,14	2983957,67	3.024.091,81
Cambira	1.993.820,97	0	16,13	0	321543,11	321.543,11
Campina da Lagoa	3.301.429,61	1,01	0	33444,8	0	33.444,80

Municípios	2008									
	Repasso ICMS 2008 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Campina Grande do Sul	6.394.770,19	9,19	14,11	587795,13	902211,91	1.490.007,03				
Campo Bonito	1.944.689,10	11,9	0	231343,91	0	231.343,91				
Campo Largo	22.208.173,30	0,53	8,67	117230,28	1925322,04	2.042.552,32				
Campo Magro	6.862.254,33	0	60,57	0	4156130,51	4.156.130,51				
Campo Mourao	11.690.611,68	1,87	0	219097,26	0	219.097,26				
Candido de Abreu	3.387.315,97	2,02	0	68575,2	0	68.575,20				
Candói	6.567.922,75	0,08	0	5534,79	0	5.534,79				
Capanema	5.483.028,90	7,38	0	404643,69	0	404.643,69				
Capitao Leonidas Marques	6.490.166,45	1,56	0	101478,3	0	101.478,30				
Carambei	13.067.392,44	0,97	19,09	126262,37	2494370,51	2.620.632,88				
Carlopolis	2.474.990,47	0	2,61	0	64691,05	64.691,05				
Cascavel	40.703.462,47	0,31	0	126652,89	0	126.652,89				
Castro	20.027.976,68	0,45	13,75	90428,32	2754089,13	2.844.517,45				
Centenario do Sul	1.469.393,95	0,94	0	13779,83	0	13.779,83				
Cerro Azul	3.639.775,03	0,4	0	14666,47	0	14.666,47				
Ceu Azul	6.808.900,09	37,86	0	2577610,58	0	2.577.610,58				
Chopininho	6.669.956,97	13,37	5,94	891763,91	396466,91	1.288.230,82				
Cianorte	10.833.023,37	8,03	0	869564,62	0	869.564,62				
Colombo	19.267.625,37	0	11,97	0	2305889,67	2.305.889,67				
Congonhinhas	2.151.853,79	0	24,32	0	523376,68	523.376,68				
Contenda	2.643.251,89	0,51	0	13463,4	0	13.463,40				
Corbelia	4.163.039,04	0,01	0	451,27	0	451,27				
Cornelio Procopio	7.092.288,26	0,19	10,84	13283,15	768852,98	782.136,13				
Coronel Vivida	4.194.391,83	6,48	0	271880,48	0	271.880,48				
Corumbatai do Sul	1.042.194,16	21,71	0	226250,03	0	226.250,03				
Cruz Machado	6.517.985,81	3,57	0	232637,99	0	232.637,99				
Cruzeiro do Oeste	3.228.684,33	1,78	0	57568,09	0	57.568,09				
Cruzeiro do Sul	1.748.331,24	5,66	0	98935,79	0	98.935,79				
Curitiba	330.758.073,85	0,31	0	1029418,35	0	1.029.418,35				
Curiuva	2.235.307,55	0,07	4,09	1567,4	91383,84	92.951,24				
Diamante do Norte	2.871.157,66	39,82	0,1	1143294,98	2938,34	1.146.233,32				

Municípios	2008									
	Repasso ICMS 2008 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Diamante D' oeste	1.572.310,43	34,87	0	548264,65	0	548.264,65				
Dois Vizinhos	10.416.574,80	0,02	0,1	1682,28	10660,32	12.342,60				
Engenheiro Beltrao	3.023.853,90	1,41	0	42718,29	0	42.718,29				
Espigao Alto do Iguacu	2.139.837,90	29,38	8,72	628729,53	186681,17	815.410,70				
Faxinal	2.318.090,52	0,61	0	14119,95	0	14.119,95				
Fenix	1.579.651,81	25,61	0	404568,26	0	404.568,26				
Fernandes Pinheiro	3.236.022,41	12,16	28,53	393555,01	923265,67	1.316.820,68				
Flor da Serra do Sul	2.661.135,29	0,15	43,3	4088,04	1152354,34	1.156.442,38				
Florestopolis	1.665.633,21	4,19	0	69853,33	0	69.853,33				
Foz do Iguacu	75.589.777,06	2,06	0	1559288,6	0	1.559.288,60				
Francisco Alves	1.626.808,36	7,07	0	115006,08	0	115.006,08				
Francisco Beltrao	13.502.566,64	0,01	0	1965,97	0	1.965,97				
General Carneiro	4.005.411,72	1,1	0	43997,85	0	43.997,85				
Goioere	3.895.267,49	1,79	0	69590,9	0	69.590,90				
Guaira	4.508.366,90	13	0	586083,64	0	586.083,64				
Guamiranga	1.850.896,84	0	6,33	0	117117,16	117.117,16				
Guaporema	976.760,35	4,76	0	46454,62	0	46.454,62				
Guaraniaçu	4.747.583,84	0,01	0	631,43	0	631,43				
Guarapuava	26.383.047,22	0,62	0,13	162994,47	34651,49	197.645,96				
Guaraquecaba	4.366.057,96	68,83	0	3005332,77	0	3.005.332,77				
Guaratuba	3.328.429,33	31,56	0	1050437,32	0	1.050.437,32				
Ibaiti	3.780.281,21	0,08	1,97	3129,69	74593,26	77.722,96				
Ibipora	7.005.223,40	0,33	0	23172,58	0	23.172,58				
Icaraima	2.269.100,01	14,68	0	333134,51	0	333.134,51				
Iguatu	709.153,81	1,27	0	8972,07	0	8.972,07				
Imbau	1.208.983,07	0,16	0	1991,44	0	1.991,44				
Imbituva	5.391.299,73	0	0	142,87	0	142,87				
Inacio Martins	4.197.804,08	12,16	0	510295,14	0	510.295,14				
Ipiranga	3.815.291,28	0,01	0	462,41	0	462,41				
Ipora	2.603.285,81	3,08	0	80096,08	0	80.096,08				
Irati	8.526.534,95	1,92	4,04	163732,49	344455,81	508.188,30				

Municípios	2008							Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasse ICMS 2008 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais			
Itambe	1.472.415,22	1,37	0	20189,76	0	20.189,76		
Ivai	2.479.970,86	0,03	0	728,12	0	728,12		
Jaboti	773.500,41	5,13	0	39662,08	0	39.662,08		
Jacarezinho	7.071.553,74	0,52	0	36645,5	0	36.645,50		
Jaguariava	12.278.393,79	4,15	0	509522,65	0	509.522,65		
Jandaia do Sul	3.813.354,79	0	1,86	0	70839,55	70.839,55		
Japira	1.202.201,45	0	14,78	0	177662,05	177.662,05		
Jardim Alegre	2.010.800,56	0	2,6	0	52279	52.279,00		
Jardim Olinda	652.285,87	37,81	0	246629,16	0	246.629,16		
Joaquim Tavora	2.543.337,43	0	17,95	0	456580,19	456.580,19		
Lapa	11.255.635,20	1,04	0	117213,93	0	117.213,93		
Laranjal	1.192.598,40	0,31	0	3756,45	0	3.756,45		
Lindoeste	1.513.559,03	10,94	0	165560,65	0	165.560,65		
Loanda	2.872.974,86	5,94	0	170611,04	0	170.611,04		
Lobato	2.118.653,76	9,82	0	208031,46	0	208.031,46		
Londrina	71.782.160,49	0,4	1,18	289899,43	850008,45	1.139.907,89		
Luiziana	3.655.079,64	6,17	0	225619,66	0	225.619,66		
Lumardelli	1.857.201,56	50,62	0	940159,45	0	940.159,45		
Lupionópolis	1.614.045,34	53,86	0	869296,73	0	869.296,73		
Mallet	3.779.355,18	8,14	0	307612,68	0	307.612,68		
Mandaguari	5.507.989,68	0,08	17,58	4178,91	968366,28	972.545,19		
Mandirituba	5.000.322,88	0	2,07	0	103320,67	103.320,67		
Mangueirinha	11.095.202,00	2,57	0	284728,4	0	284.728,40		
Manoel Ribas	5.002.959,22	3,49	0	174800,39	0	174.800,39		
Marialva	5.717.751,69	0	6,14	0	350797,79	350.797,79		
Marilena	1.254.390,86	25,72	0	322661,06	0	322.661,06		
Maringá	54.672.064,93	0,51	0	280795,73	0	280.795,73		
Mariópolis	2.985.760,47	0	41,57	0	1241169,28	1.241.169,28		
Marmeleiro	4.118.078,64	0	18,17	0	748329,84	748.329,84		
Marumbi	868.739,93	0,97	0	8445,72	0	8.445,72		
Matelandia	6.252.388,31	30,55	0	1910002,09	0	1.910.002,09		

2008									
Municípios	Repasso ICMS 2008 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico			
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais				
Matinhos	1.627.176,72	22,57	0	367182,03	0	367.182,03			
Mato Rico	958.671,63	4,1	0	39258,56	0	39.258,56			
Maua da Serra	2.811.774,08	8,7	0	244507,94	0	244.507,94			
Medianeira	6.372.931,09	0,86	0	54744,12	0	54.744,12			
Moreira Sales	3.175.199,53	6,77	0	215009,91	0	215.009,91			
Morretes	2.975.471,97	39,75	0	1182745,64	0	1.182.745,64			
Nova America da Colina	1.277.162,37	0	28,98	0	370160,23	370.160,23			
Nova Aurora	5.217.903,04	0,3	0	15637,01	0	15.637,01			
Nova Esperanca do Sudoeste	1.829.154,08	0	14,38	0	263042,23	263.042,23			
Nova Fatima	1.591.840,57	0	15,98	0	254366,41	254.366,41			
Nova Laranjeiras	3.480.110,12	21,33	0	742427,9	0	742.427,90			
Nova Londrina	2.251.839,85	7,76	0	174652,7	0	174.652,70			
Ortigueira	4.937.311,19	1,11	0	54674,8	0	54.674,80			
Palmas	6.506.720,00	3,52	0	228808,81	0	228.808,81			
Palmeira	8.404.093,77	1,32	0	111077,75	0	111.077,75			
Palotina	9.192.281,30	0,91	0	83987,12	0	83.987,12			
Paraíso do Norte	1.934.646,69	17,41	0	336792	0	336.792,00			
Paranagua	27.421.428,28	4,42	0,62	1212816,87	169239,57	1.382.056,44			
Paranavai	10.347.573,60	0,4	0	41483,42	0	41.483,42			
Pato Branco	12.522.380,71	0,49	0,1	61343,39	12115,4	73.458,79			
Paula Freitas	1.824.552,41	1,76	0	32166,68	0	32.166,68			
Paulo Frontin	2.033.339,95	0,93	0	18810,02	0	18.810,02			
Perobal	1.645.666,36	0	1,57	0	25898,02	25.898,02			
Perola	1.521.387,53	1,01	2,08	15296,33	31662,51	46.958,84			
Pinhais	30.644.612,36	0,71	7,11	216154,84	2180024,01	2.396.178,85			
Pinhao	7.745.214,10	0,1	0	7380,41	0	7.380,41			
Pirai do Sul	9.219.808,59	4,04	1,84	372101,33	170099,94	542.201,27			
Piraquara	16.251.821,11	2,5	58,8	405918,49	9556290,21	9.962.208,70			
Pitanga	6.186.816,35	3,01	0	186228,74	0	186.228,74			
Planaltina do Parana	1.086.800,58	7,65	0	83087,21	0	83.087,21			
Planalto	3.550.829,61	0	24,1	0	855592,64	855.592,64			

Municípios	Repasso ICMS 2008 Valores Líquidos	2008				Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Ponta Grossa	63.168.989,54	0,5	0	315693,34	0	315.693,34
Pontal do Paraná	1.791.326,04	6,73	0	120599,06	0	120.599,06
Porto Amazonas	1.105.545,19	9,78	0	108113,59	0	108.113,59
Porto Rico	1.164.435,97	42,28	0	492295,58	0	492.295,58
Prudentópolis	8.035.329,95	4,4	0	353536,04	0	353.536,04
Quatigua	1.324.983,35	0	24,1	0	319297,93	319.297,93
Quatro Barras	7.371.903,49	2,21	27,53	163117,37	2029645,74	2.192.763,11
Querência do Norte	3.247.232,60	26,88	0	872751,89	0	872.751,89
Quinta do Sol	1.827.661,27	4,09	0	74726,49	0	74.726,49
Quitandinha	2.945.156,47	0,71	0	20971,28	0	20.971,28
Ramilândia	1.267.542,75	17,12	8,52	216965,29	107956,36	324.921,66
Rebouças	3.203.925,55	8,55	0	273965,75	0	273.965,75
Renascença	2.671.314,36	0	3,62	0	96800,42	96.800,42
Reserva do Iguacu	2.407.233,62	5,12	0	123330,52	0	123.330,52
Ribeirão Claro	2.803.182,10	0	4,48	0	125639,74	125.639,74
Rio Azul	3.662.754,17	1,66	2,03	60906,47	74339,62	135.246,10
Rio Bonito do Iguacu	4.601.111,51	4,43	0	204049,17	0	204.049,17
Rio Negro	6.367.086,94	2,87	0	182708,02	0	182.708,02
Rolandia	14.049.181,53	0,28	13,47	38786,98	1892157,82	1.930.944,80
Roncador	2.833.301,07	1,38	0	39170,95	0	39.170,95
Sabaudia	2.165.236,35	0	27,39	0	593088,55	593.088,55
Salto do Lontra	3.025.554,87	0,05	0	1422,31	0	1.422,31
Santa Amélia	685.651,29	17,49	0	119904,02	0	119.904,02
Santa Cruz do Monte Castelo	1.725.388,92	15,01	0	259024,36	0	259.024,36
Santa Fe	1.687.297,48	2,07	0	34923,68	0	34.923,68
Santa Helena	5.998.060,58	4	0	239771,87	0	239.771,87
Santa Isabel do Ivaí	1.478.484,62	4,42	0	65370,75	0	65.370,75
Santa Isabel do Oeste	2.715.071,45	0	13,1	0	355654,81	355.654,81
Santa Lúcia	1.170.446,96	4,71	16,42	55117,05	192237,13	247.354,18
Santa Mariana	2.619.503,87	5,08	0	133046,7	0	133.046,70
Santa Monica	1.553.704,76	40,17	0	624192,5	0	624.192,50

Municípios	2008									
	Repasso ICMS 2008 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico				
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais					
Santa Tereza do Oeste	2.250.889,68	9,2	0	207008,47	0	207.008,47				
Santa Terezinha de Itaipu	4.560.124,53	6,03	37,7	275163,84	1719080,3	1.994.244,15				
Santo Antonio da Platina	4.538.769,99	2,49	6,17	113071,2	279912,3	392.983,50				
Santo Antonio do Paraíso	1.170.512,13	0	35,93	0	420599,66	420.599,66				
Sao Carlos do Ivaí	2.792.044,46	1,22	0	34064,62	0	34.064,62				
Sao Jeronimo da Serra	2.303.543,14	9,71	2,18	223755,12	50168,17	273.923,30				
Sao Joao	3.255.473,66	0	1,46	0	47609,02	47.609,02				
Sao Joao do Triunfo	3.116.325,47	0,78	0	24205,12	0	24.205,12				
Sao Jorge do Oeste	4.726.325,93	0,2	0	9432,33	0	9.432,33				
Sao Jorge do Patrocinio	4.341.694,39	72,48	0	3146859,66	0	3.146.859,66				
Sao Jose da Boa Vista	1.558.839,48	1,99	0	30945,3	0	30.945,30				
Sao Jose Dos Pinhais	133.666.759,98	0,18	2,36	237873,37	3159935,67	3.397.809,04				
Sao Manoel do Parana	1.962.245,49	58,33	0	1144645,1	0	1.144.645,10				
Sao Mateus do Sul	10.862.319,39	0,08	0	8947,29	0	8.947,29				
Sao Miguel do Iguacu	7.059.245,03	7	0	494435,88	0	494.435,88				
Sao Pedro do Iguacu	1.998.454,02	1,9	0	37913,87	0	37.913,87				
Sao Pedro do Ivaí	3.367.320,48	10,92	0	367779,42	0	367.779,42				
Sao Pedro do Parana	1.271.168,88	41,06	0	521889,19	0	521.889,19				
Sao Sebastiao da Amoreira	2.036.205,06	0	27,58	0	561523,46	561.523,46				
Sapopema	1.159.298,62	0,6	0	7004,83	0	7.004,83				
Saudade do Iguacu	5.437.935,72	0	0,2	0	10827,47	10.827,47				
Senges	7.188.322,27	2,75	0	197605,54	0	197.605,54				
Serranopolis do Iguacu	4.182.566,78	50,98	0	2132202,69	0	2.132.202,69				
Siqueira Campos	3.180.509,13	0	14,56	0	463106,94	463.106,94				
Tamarana	2.759.255,44	13,48	0	371964,46	0	371.964,46				
Telemaco Borba	26.099.220,77	1,2	0	314438,19	0	314.438,19				
Terra Rica	1.927.751,21	2,35	0	45273,04	0	45.273,04				
Terra Roxa	4.875.618,01	5,03	0	245360,6	0	245.360,60				
Tibagi	8.698.982,03	3,36	0	291979,59	0	291.979,59				
Tijucas do Sul	3.621.885,30	7,22	0	261653,32	0	261.653,32				
Toledo	31.394.292,10	0,17	0,08	52761,25	24732,42	77.493,67				

2008						
Municípios	Repasso ICMS 2008 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Tomazina	1.940.323,53	4,44	0	86072,36	0	86.072,36
Tres Barras do Parana	4.849.886,31	7,01	0	339756,36	0	339.756,36
Tunas do Parana	2.807.956,21	19,6	0	550477,91	0	550.477,91
Tupassi	3.265.792,49	0	5,39	0	175875,66	175.875,66
Turvo	4.281.121,25	24,56	0	1051257,58	0	1.051.257,58
Umuarama	10.737.453,93	0,21	0,4	22267,33	42451,6	64.718,93
Uniao da Vitoria	8.224.382,22	4,2	0	345484,91	0	345.484,91
Uraí	1.476.743,56	0	3,72	0	54941,21	54.941,21
Ventania	3.444.440,19	0	5,51	0	189625,73	189.625,73
Vera Cruz do Oeste	2.383.420,89	10,26	0	244613,35	0	244.613,35
Vere	2.934.472,12	0,23	0	6715,54	0	6.715,54
Vitorino	2.335.294,57	0	4,21	0	98423,33	98.423,33
Wenceslau Braz	2.207.744,78	0	1,2	0	26460,04	26.460,04
Xambre	1.338.531,09	0,82	2,69	10964,44	36015,19	46.979,63

2009									
Municípios	Repasso ICMS 2009 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico			
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais				
Adrianópolis	3.365.919,93	47,43	0	1596622,71	0	1.596.622,71			
Almirante Tamandare	6.842.154,34	0	18,8	0	1286051,89	1.286.051,89			
Altamira do Parana	1.020.240,59	6,81	0	69488,69	0	69.488,69			
Alto Paraíso (Vila Alta)	3.439.381,99	63,69	0	2190628,2	0	2.190.628,20			
Alto Parana	1.944.783,64	5,92	0	115117,84	0	115.117,84			
Alto Piquiri	2.201.117,85	0,14	0	3058,51	0	3.058,51			
Altonia	4.590.826,12	32,04	0,15	1470759,93	6985,06	1.477.745,00			
Alvorada do Sul	2.429.188,85	3,21	0	78047,63	0	78.047,63			
Amapora	1.191.069,94	4,74	0	56465,97	0	56.465,97			
Ampere	3.424.142,69	0	2,96	0	101340,35	101.340,35			
Anahy	901.330,34	0,88	0	7973,86	0	7.973,86			
Antonina	3.909.616,90	67,59	0	2642420,83	0	2.642.420,83			
Apucarana	15.747.251,39	1,54	4,49	242687,1	706691,6	949.378,70			
Arapongas	21.684.300,23	0,11	9,29	24479,07	2014261,42	2.038.740,49			
Arapoti	11.559.644,53	0,52	2,73	60448,7	315568,38	376.017,09			
Araucaria	198.899.088,71	0,07	0,1	147123,71	197875,86	344.999,57			
Assai	3.237.661,61	0	4,91	0	158907,3	158.907,30			
Assis Chateaubriand	9.086.390,29	0,95	0	86127,1	0	86.127,10			
Astorga	5.884.014,42	0	14,15	0	832302,97	832.302,97			
Balsa Nova	6.911.889,36	9,75	0	673635,58	0	673.635,58			
Barbosa Ferraz	1.781.837,24	0,41	0	7246,19	0	7.246,19			
Barra do Jacare	1.156.438,08	7,53	0	87071,87	0	87.071,87			
Bituruna	5.391.971,92	0,16	0	8557,24	0	8.557,24			
Boa Ventura de Sao Roque	2.438.677,51	3,45	0	84149,32	0	84.149,32			
Bom Jesus do Sul	910.940,38	5,19	0	47308,81	0	47.308,81			
Bom Sucesso	1.837.424,77	0	15,21	0	279394,23	279.394,23			
Bom Sucesso do Sul	1.716.998,99	0	1,09	0	18714,52	18.714,52			
Cafezal do Sul	1.048.897,08	0,98	2,68	10326,71	28060,99	38.387,70			
Cambe	19.474.891,53	0,21	15,72	41404,63	3062268,38	3.103.673,01			
Cambira	1.984.177,63	0	16,63	0	329981,71	329.981,71			
Campina da Lagoa	3.266.664,02	1	0	32653,53	0	32.653,53			

Municípios	2009						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2009 Valores Líquidos		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
	Conservação %	Mananciais %	Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Campina Grande do Sul	6.447.140,81	8,84	14,36	569782,09	925889,74	1.495.671,83	
Campo Bonito	2.007.179,63	16,74	0	335993,93	0	335.993,93	
Campo Largo	22.236.234,87	0,85	8,89	188969,94	1975850,63	2.164.820,57	
Campo Magro	5.988.960,71	0	71,22	0	4265203,45	4.265.203,45	
Campo Mourao	12.198.233,41	1,75	0	213770,01	0	213.770,01	
Candido de Abreu	3.406.645,44	1,99	0	67816,44	0	67.816,44	
Candiói	7.058.335,31	0,08	0	5793,96	0	5.793,96	
Capanema	5.495.606,77	7,19	0	395066,68	0	395.066,68	
Capitao Leonidas Marques	6.298.002,88	1,57	0	99076,73	0	99.076,73	
Carambei	13.573.929,02	0,91	18,86	123375,84	2559832,88	2.683.208,72	
Carlopolis	2.358.819,95	0	2,81	0	66388,88	66.388,88	
Cascavel	42.504.804,79	0,26	0	112207,74	0	112.207,74	
Castro	21.022.151,03	0,42	13,44	88289,11	2826368,1	2.914.657,20	
Centenario do Sul	1.437.680,46	0,97	0	13969,16	0	13.969,16	
Cerro Azul	3.590.378,44	0,42	0	14919,64	0	14.919,64	
Ceu Azul	6.771.798,58	37,16	0	2516603,54	0	2.516.603,54	
Chopinzinho	6.931.784,78	12,56	5,87	870658,06	406871,72	1.277.529,78	
Cianorte	11.365.695,48	7,47	0	848984,59	0	848.984,59	
Colombo	20.662.077,72	0	11,45	0	2366405,02	2.366.405,02	
Congonhinhas	2.229.102,98	0	24,1	0	537112,24	537.112,24	
Contenda	2.634.949,06	0,46	0	11994,51	0	11.994,51	
Corbelia	4.243.767,25	0,01	0	440,97	0	440,97	
Cornelio Procopio	6.939.651,20	0,18	11,37	12810,58	789031,12	801.841,71	
Coronel Vivida	4.479.895,82	5,93	0	265445,71	0	265.445,71	
Corumbatai do Sul	1.010.296,81	21,86	0	220895,2	0	220.895,20	
Cruz Machado	6.642.418,26	3,52	0	233523,46	0	233.523,46	
Cruzeiro do Oeste	3.408.458,23	1,65	0	56205,87	0	56.205,87	
Cruzeiro do Sul	1.793.515,30	6,08	0	108989,35	0	108.989,35	
Curitiba	334.684.057,56	0,37	0	1225034,68	0	1.225.034,68	
Curiuva	2.056.792,76	0,07	4,56	1530,43	93782,22	95.312,65	
Diamante do Norte	2.687.123,93	41,51	0	1115396,95	0	1.115.396,95	

Municípios	2009						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2009 Valores Líquidos		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
	Conservação %	Mananciais %	Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Diamante D' oeste	1.599.910,12	33,46	0	535328,43	0	535.328,43	
Dois Vizinhos	10.296.707,49	0,02	0,11	1643,11	10940,1	12.583,21	
Engenheiro Beltrao	3.255.072,12	1,27	0	41473,29	0	41.473,29	
Espigao Alto do Iguacu	2.146.923,18	28,74	8,92	617098,59	191580,49	808.679,09	
Faxinal	2.690.393,11	0,4	0	10873,48	0	10.873,48	
Fenix	1.639.204,66	23,84	0	390718,04	0	390.718,04	
Fernandes Pinheiro	3.366.516,20	11,57	28,14	389397,48	947495,84	1.336.893,32	
Flor da Serra do Sul	2.700.254,05	0,14	44,26	3780,26	1195258,14	1.199.038,40	
Florestopolis	1.867.397,12	7,36	0	137368,16	0	137.368,16	
Foz do Iguacu	73.119.680,06	2,08	0	1522386,39	0	1.522.386,39	
Francisco Alves	1.731.334,03	6,43	0	111377,22	0	111.377,22	
Francisco Beltrao	13.977.172,21	0,01	0	1919,67	0	1.919,67	
General Carneiro	3.925.518,53	2,75	0	108118,81	0	108.118,81	
Goioere	4.491.658,10	10,57	0	474720,39	0	474.720,39	
Guaira	5.238.067,49	10,92	0	572212,42	0	572.212,42	
Guamiranga	1.935.047,35	0	6,21	0	120190,92	120.190,92	
Guaporema	1.015.927,24	5,09	0	51678,95	0	51.678,95	
Guaraniacu	4.788.561,56	0,02	0	907,48	0	907,48	
Guarapuava	26.494.257,36	0,56	0,13	147225,67	35563,32	182.788,98	
Guaraquecaba	4.635.028,75	69,94	0	3241707,35	0	3.241.707,35	
Guaratuba	3.375.710,33	30,44	0	1027602,29	0	1.027.602,29	
Ibaiti	3.896.587,70	0,08	1,96	3055,94	76551	79.606,93	
Ibipora	8.517.466,01	0,28	0	23837,7	0	23.837,70	
Icarama	2.384.616,34	13,64	0	325249,99	0	325.249,99	
Iguatu	710.403,16	3,81	0	27061,24	0	27.061,24	
Imbau	1.246.029,21	0,16	0	1944,41	0	1.944,41	
Imbituva	5.687.318,11	0	0	139,62	0	139,62	
Inacio Martins	3.407.332,51	13,81	0	470474,48	0	470.474,48	
Ipiranga	3.880.599,92	0,01	0	451,62	0	451,62	
Ipora	2.659.484,28	3,15	0	83873,33	0	83.873,33	
Irati	8.470.923,83	1,86	4,17	157507,49	353496,44	511.003,93	

Municípios	2009						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2009 Valores Líquidos		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
	Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	Mananciais	Mananciais	
Itaguaí	795.008,91	1,78	0	14150,09	0	0	14.150,09
Itambe	1.569.263,52	1,26	0	19711,92	0	0	19.711,92
Ivai	2.650.878,75	0,03	0	832,97	0	0	832,97
Jaboti	795.766,73	4,87	0	38723,43	0	0	38.723,43
Jacarezinho	6.619.627,04	0,54	0	35778,23	0	0	35.778,23
Jaguariava	12.321.900,26	4,04	0	497464,03	0	0	497.464,03
Jandaia do Sul	3.855.444,93	0	1,89	0	72698,86	0	72.698,86
Japira	1.193.221,70	0	15,28	0	182324,69	0	182.324,69
Jardim Alegre	2.140.847,08	0	2,51	0	53651,08	0	53.651,08
Jardim Olinda	654.896,46	38,21	0	250236,44	0	0	250.236,44
Joaquim Tavora	2.604.164,30	0	17,99	0	468562,85	0	468.562,85
Lapa	11.508.482,26	1,07	0	122581,18	0	0	122.581,18
Laranjal	1.133.437,82	0,32	0	3667,54	0	0	3.667,54
Lindoeste	1.506.397,61	10,95	0	165007,21	0	0	165.007,21
Loanda	2.663.893,78	6,15	0	163919,51	0	0	163.919,51
Lobato	2.261.848,31	8,28	0	187345,32	0	0	187.345,32
Londrina	71.215.372,67	0,41	1,3	293499,9	922455,68	0	1.215.955,58
Luiziana	3.836.589,89	5,71	0	219244,44	0	0	219.244,44
Lumardelli	1.803.614,70	50,72	0	914800,71	0	0	914.800,71
Lupionópolis	1.605.300,77	51,49	0	826534,38	0	0	826.534,38
Mallet	3.792.123,36	7,4	0	280793,97	0	0	280.793,97
Mandaguari	5.666.770,95	0,07	17,54	4060,4	993779,95	0	997.840,35
Mandirituba	5.494.933,82	0	1,93	0	106032,36	0	106.032,36
Mangueirinha	11.373.862,85	2,44	0	277990,04	0	0	277.990,04
Manoel Ribas	5.187.023,08	3,29	0	170663,65	0	0	170.663,65
Marialva	6.219.964,12	0	5,79	0	360004,22	0	360.004,22
Marilena	1.237.245,75	27,19	0	336380,29	0	0	336.380,29
Maringá	55.428.677,86	0,48	0	268696,97	0	0	268.696,97
Mariópolis	3.081.574,13	0	41,33	0	1273742,33	0	1.273.742,33
Marmeleiro	4.218.612,36	0	18,79	0	792742,43	0	792.742,43
Marumbi	977.296,23	0,74	0	7265,16	0	0	7.265,16

Municípios	Repasso ICMS 2009 Valores Líquidos	2009				Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Matelandia	6.199.401,11	30,08	0	1864796,46	0	1.864.796,46
Matinhos	1.643.724,04	22,12	0	363647,82	0	363.647,82
Mato Rico	946.957,13	4,05	0	38329,39	0	38.329,39
Maua da Serra	2.674.088,90	11,51	0	307740,47	0	307.740,47
Medianeira	6.615.855,53	0,81	0	53448,45	0	53.448,45
Morretes	3.181.691,90	36,43	0	1158989,81	0	1.158.989,81
Nova America da Colina	1.440.905,95	0	26,36	0	379874,72	379.874,72
Nova Aurora	5.076.977,96	0,3	0	15267,18	0	15.267,18
Nova Esperanca do Sudoeste	1.920.767,55	0	14,05	0	269945,61	269.945,61
Nova Fatima	1.584.004,05	0	16,48	0	261042,12	261.042,12
Nova Laranjeiras	3.442.412,14	21,41	0	737008,71	0	737.008,71
Nova Londrina	2.439.791,05	7,06	0	172185,45	0	172.185,45
Ortigueira	5.433.499,04	0,98	0	53380,83	0	53.380,83
Palmas	6.554.059,96	3,67	0	240622,66	0	240.622,66
Palmeira	8.479.351,94	1,28	0	108449,25	0	108.449,25
Palotina	10.055.940,67	0,82	0	82000,01	0	82.000,01
Paraíso do Norte	2.208.816,88	14,87	0	328472,58	0	328.472,58
Paranaguá	25.119.530,79	4,71	0,69	1182866,78	173681,22	1.356.548,00
Paranavai	10.407.720,86	0,39	0	40501,89	0	40.501,89
Pato Branco	13.838.470,29	0,43	0,09	59892,13	12433,72	72.325,84
Paula Freitas	1.860.508,06	1,74	0	32293,63	0	32.293,63
Paulo Frontin	2.101.501,15	0,91	0	19072,6	0	19.072,60
Perobal	1.903.516,65	0	1,4	0	26577,74	26.577,74
Perola	1.580.592,39	0,97	2,06	15358,99	32493,48	47.852,48
Pinhais	32.541.614,18	0,77	6,88	252177,88	2237237,62	2.489.415,50
Pinhão	8.472.844,60	0,09	0	7304,35	0	7.304,35
Pirai do Sul	9.271.459,24	3,92	1,88	363295,08	174564,6	537.859,68
Piraquara	17.687.384,71	2,24	55,45	396311,42	9807084,63	10.203.396,05
Pitanga	6.309.787,21	2,88	0	181821,12	0	181.821,12
Planaltina do Parana	1.035.012,20	5,88	0	60848,64	0	60.848,64
Planalto	3.551.283,54	0	24,72	0	878046,94	878.046,94

Municípios	2009						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2009 Valores Líquidos		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
	Conservação %	Mananciais %	Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Ponta Grossa	62.044.839,97	0,49	0	304554,51	0	304.554,51	
Pontal do Paraná	1.801.355,32	6,54	0	117744,76	0	117.744,76	
Porto Amazonas	1.090.549,78	9,68	0	105554,79	0	105.554,79	
Porto Rico	1.140.636,42	41,58	0	474229,82	0	474.229,82	
Prudentópolis	8.270.242,91	4,17	0	344895,33	0	344.895,33	
Quatigua	1.361.775,83	0	24,06	0	327677,63	327.677,63	
Quatro Barras	7.552.559,34	2,04	27,58	154230,3	2082911,38	2.237.141,68	
Querência do Norte	3.197.952,26	26,5	0	847363,31	0	847.363,31	
Quinta do Sol	1.843.922,88	3,96	0	72958,03	0	72.958,03	
Quitandinha	3.094.592,33	0,66	0	20475,1	0	20.475,10	
Ramilandia	1.339.509,46	15,81	8,27	211830,18	110789,67	322.619,85	
Rebouças	3.130.351,23	8,54	0	267481,68	0	267.481,68	
Renascença	2.795.107,00	0	3,74	0	104483,88	104.483,88	
Reserva do Iguacu	2.479.872,03	4,89	0	121204,25	0	121.204,25	
Ribeirão Claro	2.835.423,75	0	4,55	0	128937,08	128.937,08	
Rio Azul	4.311.959,68	7,18	1,77	309486,66	76290,89	385.777,55	
Rio Bonito do Iguacu	4.829.601,30	5,53	0	266968	0	266.968,00	
Rio Negro	7.063.715,25	2,53	0	178384,06	0	178.384,06	
Rolandia	14.818.430,15	0,34	13,1	50587,56	1941816,23	1.992.403,79	
Roncador	2.778.709,48	1,42	0	39501	0	39.501,00	
Sabaudia	2.227.027,15	0	27,33	0	608653,46	608.653,46	
Salto do Lontra	3.094.479,14	0,04	0	1388,77	0	1.388,77	
Santa Amélia	677.106,22	17,29	0	117066,18	0	117.066,18	
Santa Cruz do Monte Castelo	1.782.468,34	14,13	0	251841,15	0	251.841,15	
Santa Fe	1.765.405,06	1,93	0	34097,19	0	34.097,19	
Santa Helena	6.883.761,37	3,4	0	234097,05	0	234.097,05	
Santa Isabel do Ivaí	1.431.954,37	4,07	0	58210,73	0	58.210,73	
Santa Isabel do Oeste	2.907.949,22	0	12,63	0	367358,79	367.358,79	
Santa Lúcia	1.170.191,55	4,6	16,86	53812,55	197282,27	251.094,82	
Santa Mariana	2.704.672,12	4,57	0	123478,91	0	123.478,91	
Santa Monica	1.617.672,14	38,52	0	623124,91	0	623.124,91	

Municípios	2009						Valor do Repasse ICMS Ecológico
	Repasso ICMS 2009 Valores Líquidos		Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		
	Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	Conservação	Mananciais	
Santa Tereza do Oeste	2.299.612,36	8,79	0	202.108,96	0	202.108,96	202.108,96
Santa Terezinha de Itaipu	4.882.033,72	5,5	36,14	268651,32	1764195,89	2.032.847,20	2.032.847,20
Santo Antonio da Platina	4.809.939,94	2,3	5,97	110395,43	287258,41	397.653,84	397.653,84
Santo Antonio do Paraíso	1.195.602,80	0	36,1	0	431637,87	431.637,87	431.637,87
Sao Carlos do Ivaí	2.951.254,98	1,13	0	33258,42	0	33.258,42	33.258,42
Sao Jeronimo da Serra	2.388.552,95	9,12	2,16	217854,41	51484,85	269.339,26	269.339,26
Sao Joao	3.416.346,66	0	1,43	0	48858,75	48.858,75	48.858,75
Sao Joao do Triunfo	3.195.952,48	0,74	0	23632,37	0	23.632,37	23.632,37
Sao Jorge do Oeste	4.823.507,79	0,19	0	9209,39	0	9.209,39	9.209,39
Sao Jorge do Patrocinio	4.362.274,13	72,87	0	3178774,85	0	3.178.774,85	3.178.774,85
Sao Jose da Boa Vista	1.616.185,61	1,87	0	30212,9	0	30.212,90	30.212,90
Sao Jose Dos Pinhais	156.584.290,64	0,15	2,07	234194,86	3242872,96	3.477.067,83	3.477.067,83
Sao Manoel do Parana	2.044.154,17	54,67	0	1117553,61	0	1.117.553,61	1.117.553,61
Sao Mateus do Sul	11.143.110,53	0,06	0	6858	0	6.858,00	6.858,00
Sao Miguel do Iguacu	7.633.409,77	6,32	0	482733,85	0	482.733,85	482.733,85
Sao Pedro do Iguacu	2.102.642,24	1,76	0	37016,71	0	37.016,71	37.016,71
Sao Pedro do Ivaí	3.998.218,40	9,91	0	396280,08	0	396.280,08	396.280,08
Sao Pedro do Parana	1.262.706,24	40,5	0	511358,25	0	511.358,25	511.358,25
Sao Sebastiao da Amoreira	2.107.422,43	0	27,34	0	576260,14	576.260,14	576.260,14
Sapopema	1.178.981,49	0,61	0	7142,69	0	7.142,69	7.142,69
Saudade do Iguacu	5.485.742,19	0	0,2	0	11111,98	11.111,98	11.111,98
Senges	6.224.727,18	3,45	0	214729,41	0	214.729,41	214.729,41
Serranopolis do Iguacu	4.300.178,09	48,41	0	2081737,63	0	2.081.737,63	2.081.737,63
Siqueira Campos	3.235.991,28	0	14,69	0	475260,91	475.260,91	475.260,91
Tamarana	2.888.320,30	12,57	0	363161,02	0	363.161,02	363.161,02
Teixeira Soares	3.350.430,13	2,1	0	70292,88	0	70.292,88	70.292,88
Telemaco Borba	22.668.651,64	1,35	0	306996,32	0	306.996,32	306.996,32
Terra Rica	2.224.898,42	2,03	0	45274,61	0	45.274,61	45.274,61
Terra Roxa	5.387.575,20	4,45	0	239553,5	0	239.553,50	239.553,50
Tibagi	9.402.878,20	3,21	0	301729,99	0	301.729,99	301.729,99
Tijucas do Sul	3.879.351,84	6,8	0	263950,4	0	263.950,40	263.950,40

2009						
Municípios	Repasso ICMS 2009 Valores Líquidos	Composição Fator Ambiental		Valor do ICMS Correspondente		Valor do Repasse ICMS Ecológico
		Conservação %	Mananciais %	Conservação	Mananciais	
Toledo	31.546.671,32	0,16	0,08	51513,29	25384,66	76.897,95
Tomazina	2.018.325,69	4,16	0	84035,21	0	84.035,21
Tres Barras do Parana	4.749.610,76	6,98	0	331715,14	0	331.715,14
Tunas do Parana	2.508.143,29	21,46	0	538258,23	0	538.258,23
Tupassi	3.513.231,26	0	5,14	0	180491,32	180.491,32
Turvo	4.439.285,66	21,88	0	971361,96	0	971.361,96
Umuarama	10.795.055,74	0,2	0,4	22060,49	43566,11	65.626,60
Uniao da Vitoria	8.115.393,94	4,15	0	336722,98	0	336.722,98
Urai	1.546.812,18	0	3,65	0	56383,14	56.383,14
Ventania	3.769.862,67	0	5,16	0	194602,31	194.602,31
Vera Cruz do Oeste	2.532.038,88	13,9	0	351858,67	0	351.858,67
Vere	3.025.862,00	0,22	0	6512,53	0	6.512,53
Vitorino	2.511.673,90	0	4,02	0	101006,35	101.006,35
Wenceslau Braz	2.311.020,96	0	1,18	0	27154,52	27.154,52
Xambre	1.306.831,20	0,82	2,83	10704,99	36960,48	47.665,46