

## **Valor dos Ecossistemas a serem preservados pelo saneamento no Litoral Norte/RS**

## Valorar

## Valorizar

**Definição** Contabilizar o valor como uma ferramenta para melhores decisões. É um sistema métrico necessariamente a longo prazo e transparente.

Aumentar o valor ou o préstimo. Valuação.  
Valia.

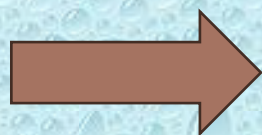
**Exemplos** Chuva da Amazônia  
US\$ 19,7 bilhões  
(Baker et al., 2026)

Oceanografia  
Carro elétrico

# **Ecossistemas do Litoral Norte (RS)**

**Falta de dados confiáveis e utilizáveis**

**Problemas**

















**Pouco financiamento para pesquisas de longo prazo**

**Estrutura precária dos Comitês de Bacias**



Fonte: Castro e Rocha, 2016

<b>Tipos de Uso</b>		<b>Área (HA)</b>	<b>(%)</b>
	Floresta Ombrófila Mista	0	-
	Floresta Ombrófila Densa	0	-
	Mata Paludosa	1,93	0,00
	Mata Restinga	1.488,86	3,69
	Silvicultura	3.398,59	8,43
	Campo Arbustivo - Potreiro	414,25	1,03
	Campo do Planalto	3.968,88	9,84
	Campos Secos	0	-
	Cultivo de Arroz Irrigado	99,99	0,25
	Cultivo de Bananas	1,98	0,00
	Outros Cultivos Agrícolas	7,38	0,02
	Banhados e Áreas Úmidas	988,39	2,45
	Dunas	14.824,97	36,77
	Solo Exposto	1.831,77	4,54
	Áreas Urbanas	1.125,88	2,79
	Corpos d'água	12.165,48	30,17
<b>Total</b>		<b>40.318,35</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Castro e Mello, 2016.

# Banhados e Áreas Úmidas

## Valoração pela absorção de Carbono

- **Exemplo A**

- **Área total da Bacia Rio Tramandaí**

- **Valor total = R\$ 2.242.695.000,00/ano**

- **Exemplo B**

- **Banhados do Ponto de Lançamento 3 até o estuário do Rio Tramandaí**

- **Totalizando = R\$ 467.180,056,00/ano**

- **\*nos cálculos inserir Tempo de Residência**

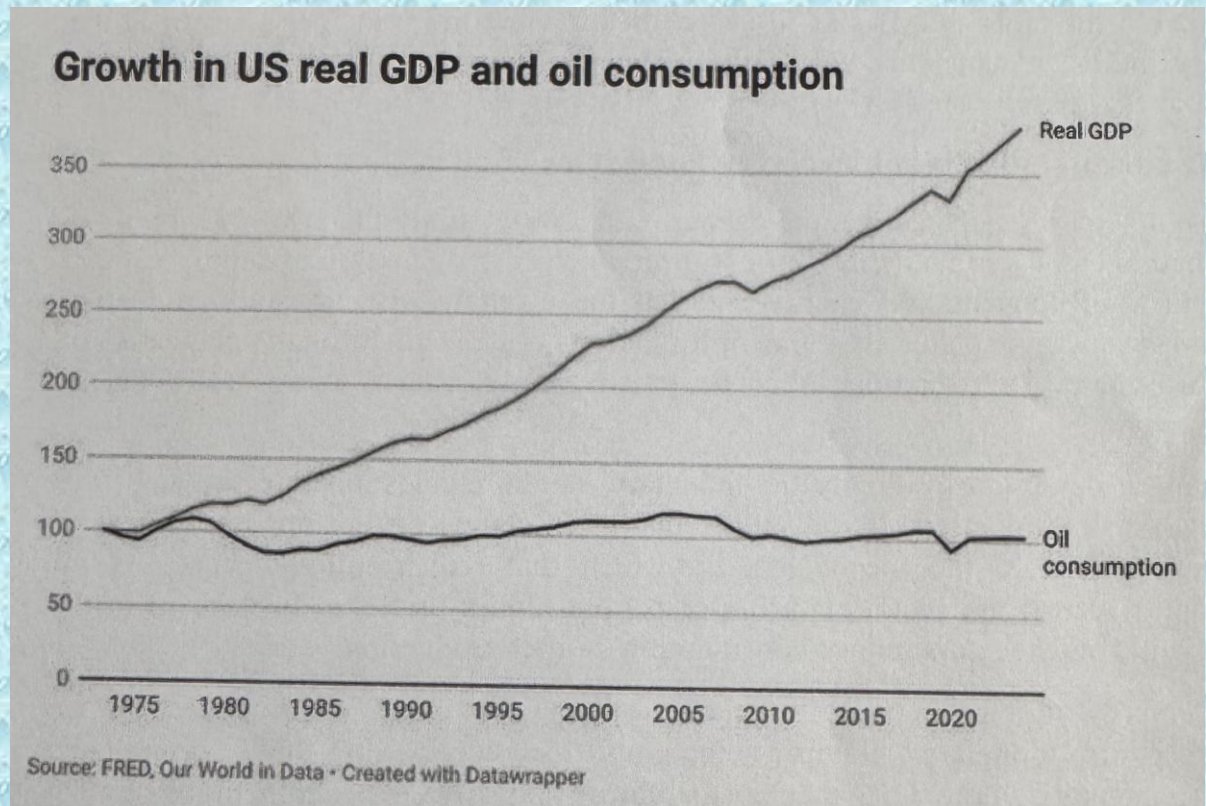
# **FUNÇÕES ECOSSISTÊMICAS**

**(passíveis de Valoração)**

- **Água (consumo humano)**
- **Alimentos (biomassa para consumo humano)**
- **Materiais naturais**
- **Fármacos**
- **Regulação de gases e do clima**
- **Regulação de distúrbios (secas e enchentes)**
- **Controle de erosão do solo**
- **Regulação hídrica**
- **Controle biológico**
- **Qualidade da água e absorção de químicos**
- **Formação de solos**
- **Ciclagem de nutrientes**
- **Biodiversidade e Habitat**
- **Produtividade Primária**
- **Polinização**
- **Estética**
- **Recreação e turismo**
- **Educação e Ciência**
- **Religião e Espiritualidade**

# DESACOPLAMENTO

- Significa reduzir a intensidade de consumo material por unidade de PIB, minimizar as externalidades ambientais e, ao mesmo tempo, elevar a eficiência no uso dos recursos, sem comprometer a qualidade do bem-estar.
- (definição de Enríquez, 2015)





**PACTO  
RS 25**



**O CRESCIMENTO  
SUSTENTÁVEL  
É AGORA.**

**FÓRUM DEMOCRÁTICO**



**Assembleia  
Legislativa**

Estado do Rio Grande do Sul

# Propostas mais votadas no eixo Transição Ecológica

- 5.884 • Proibição do lançamento de efluentes da Corsan no Rio Tramandaí
- 1.041 • Política Estadual de Apoio e Financiamento ao Projeto UERGS 20+: Universidade Estratégica para o Desenvolvimento Sustentável do RS
- 367 • Mediadoras e Mediadores Verdes em Comunidades e Escolas - [ufrgs.br/mediadoresverdes](http://ufrgs.br/mediadoresverdes)
- 207 • Contra a construção do Porto Meridional em Arroio do Sal
- 177 • Gestão Sustentável das Águas e das Bacias Hidrográficas do Rio Grande do Sul
- 169 • Programa Estadual de Recuperação e Valorização das Matas Ciliares e Margens dos Rios



**OBRIGADO!**

[alphilomena@gmail.com](mailto:alphilomena@gmail.com)