

DESCUBRA O ENIGMA ABAIXO E SAIBA COMO AJUDAR O PLANETA

10	3	5	8	13
A	E	I	O	U

6	7	9	4	1	12	11	2
C	G	L	M	N	R	S	T

13	11	3

12	10	6	5	8	1	10	9	4	3	1	2	3

10	10	7	13	10



CONHECENDO A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARDO



SEDE DO COMITÊ PARDO: UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL - UNISC
 AV. INDEPENDÊNCIA, 2293, BLOCO 27, SALA 2700 - SANTA CRUZ DO SUL/RS
 CEP: 96815-900 - TELEFONE: (51) 3717-7460 - E-MAIL: COMITEPARDO@UNISC.BR



APRESENTAÇÃO

Olá!

Você já se imaginou dentro dos limites territoriais do seu município? E dentro da Bacia Hidrográfica?

Para isso é importante fazer uma pergunta: o que é bacia hidrográfica?

Se você não sabe, ou mesmo se sabe mas quer aprender um pouco mais sobre isso, acompanhe-nos neste boletim!

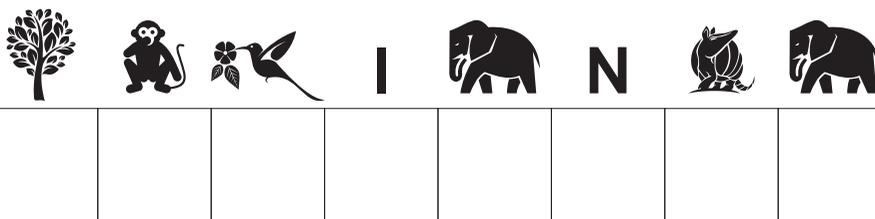
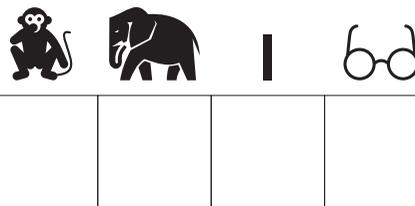
Além do assunto bacia hidrográfica você também vai conhecer o Comitê Pardo e como atua na gestão das águas através de instrumentos apropriados.

E ainda apresentaremos a rede de Educação Ambiental Redenção do Pardo, que realiza atividades ambientais das quais você pode participar!

CRÉDITOS:

- **Verushka Goldschmidt Xavier** - BIÓLOGA, SECRETÁRIA EXECUTIVA DO COMITÊ PARDO E COORDENADORA DA REDENÇÃO DO PARDO - ELABORAÇÃO DA CARTILHA
- **Bruno Deprá** - TECNÓLOGO EM GEOPROCESSAMENTO - NÚCLEO DE GESTÃO PÚBLICA DA UNISC - MAPAS
- **Agência da Casa** - ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO E MARKETING - UNISC - ARTE

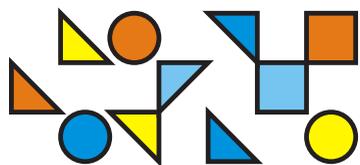
VAMOS DESCOBRIR O ENIGMA?



VAMOS DESCOBRIR o que não deveria fazer parte do conjunto? DEPOIS PINTE-OS.

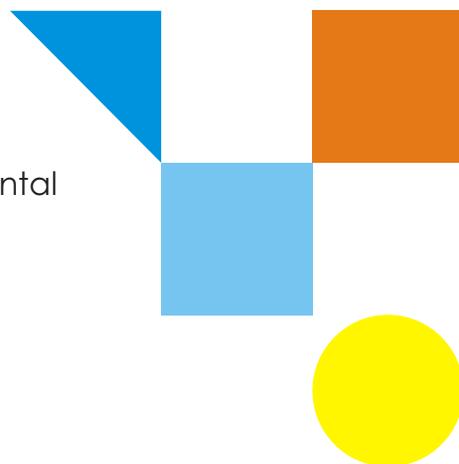


PROJETOS DA



REDEÇÃO DO PARDO
REDE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DO PARDO

A rede de Educação Ambiental trabalha notadamente com dois projetos:



MEU MUNICÍPIO, NOSSAS ÁGUAS:

os limites territoriais de município e de bacia nem sempre coincidem e é importante saber se localizar nesses dois aspectos. Além disso, o projeto faz com que as pessoas despertem sua consciência para o bom uso dos rios da bacia, afinal o rio encontra-se na bacia, saindo dos limites do município.

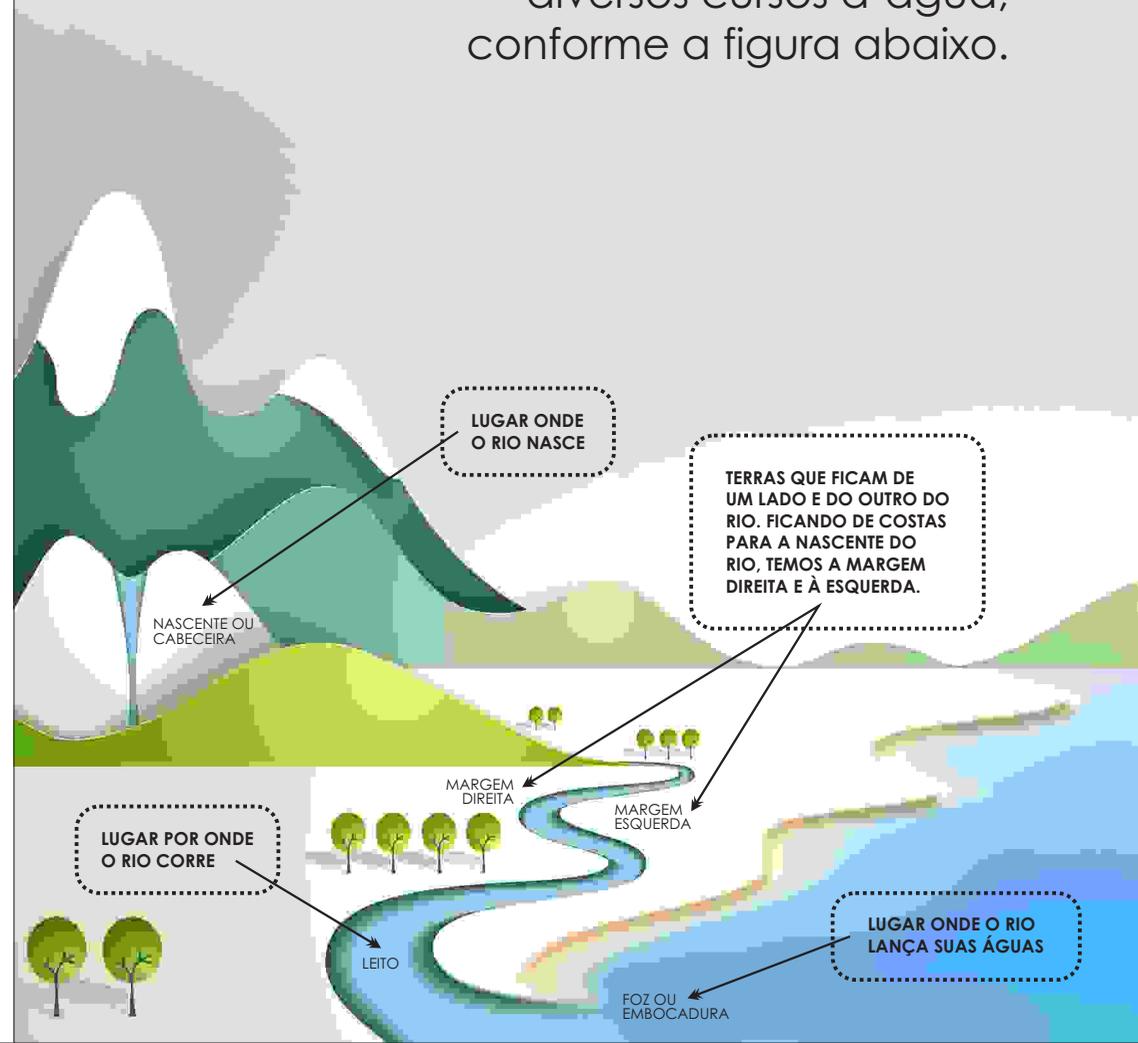
BANCO DE PROJETOS AMBIENTAIS:

na página de internet do Comitê Pardo há um espaço para que as escolas, Ong's e diversas instituições que realizam projetos em educação ambiental disponibilizem dados para troca de experiências. Neste local há o contato do coordenador do projeto e se for de seu interesse pode conversar diretamente com o executor do projeto para ter mais ideias de projetos ambientais.

O QUE É UMA BACIA HIDROGRÁFICA



É a região compreendida por um território e por diversos cursos d'água, conforme a figura abaixo.



E O QUE É REGIÃO HIDROGRÁFICA

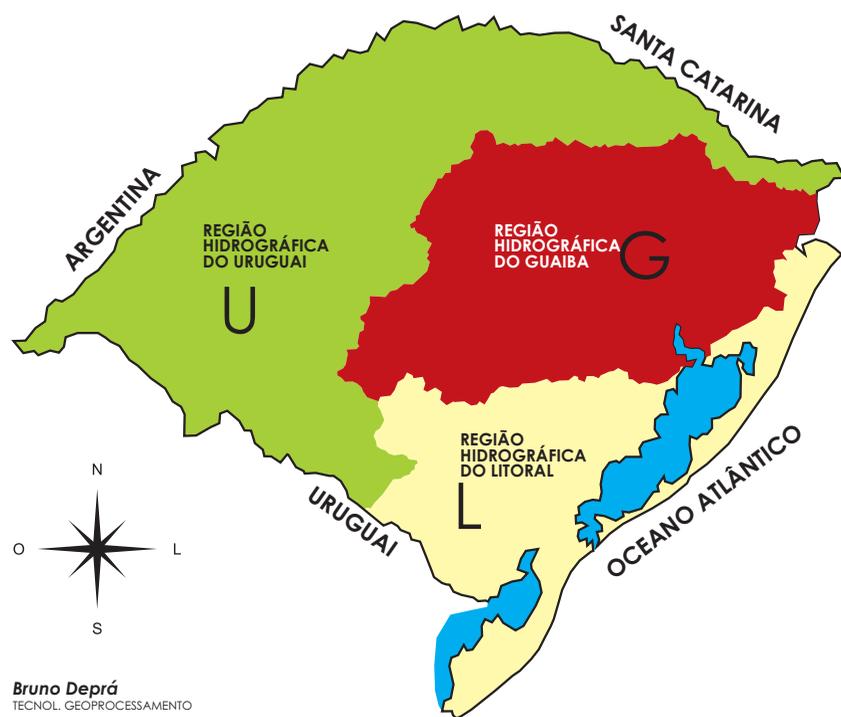


Uma região hidrográfica é constituída por uma ou mais bacias hidrográficas.



E COMO É A CLASSIFICAÇÃO NO RIO GRANDE DO SUL

E como é a classificação no Rio Grande do Sul?
No Rio Grande do Sul está dividida em 3 grandes regiões (Região do Guaíba - G, Região do Litoral - L e Região do Uruguai - U) como está apresentado no mapa abaixo



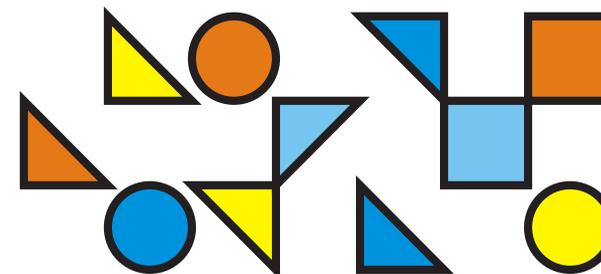
Bruno Deprá
TECNOL. GEOPROCESSAMENTO

REDE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REDENÇÃO DO PARDO



O Comitê Pardo possui uma rede de Educação Ambiental, que foi constituída a partir da formação de um grupo de trabalho em Educação Ambiental no ano de 1999. Em 2002 recebeu o nome de Redenção do Pardo e desde então realiza atividades com a comunidade no sentido de conscientizar e sensibilizar para as questões ambientais da bacia, principalmente a água.

Dentre as atividades desenvolvidas pela Rede pode-se citar o apoio à elaboração de projetos, capacitações com atividades de campo, as reuniões mensais, seminários, palestras, produção de informativos e eventos com fins de troca de experiências.



REDENÇÃO DO PARDO
REDE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DO PARDO

VAMOS REVISAR?

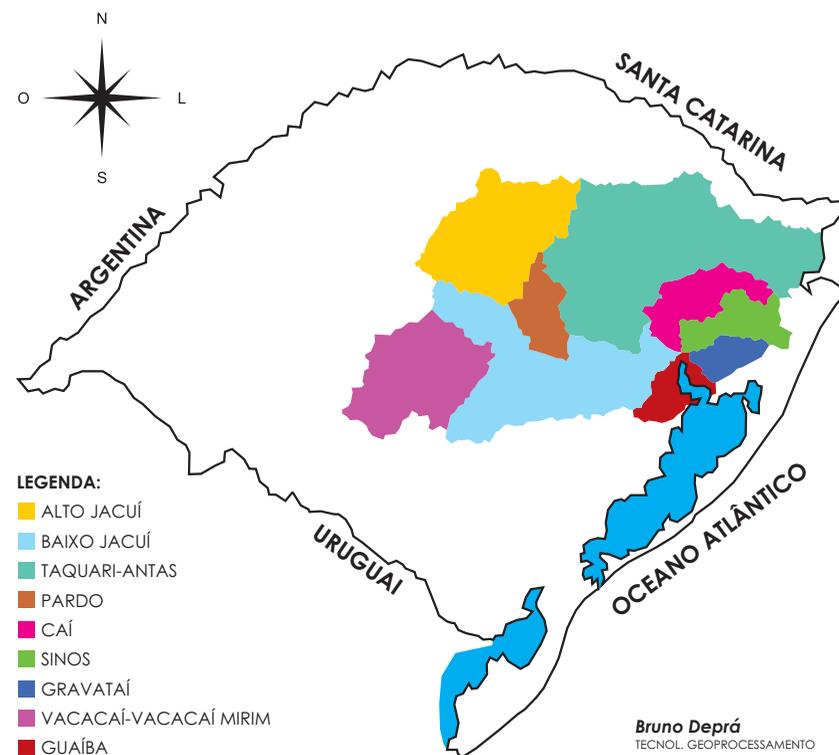
Descubra no caça-palavras abaixo os instrumentos de planejamento e gestão de recursos hídricos:



Em qual dessas regiões hidrográficas do Rio Grande do Sul está localizado o seu município?

- REGIÃO HIDROGRÁFICA DO GUAÍBA
- REGIÃO HIDROGRÁFICA DO LITORAL
- REGIÃO HIDROGRÁFICA DO URUGUAI

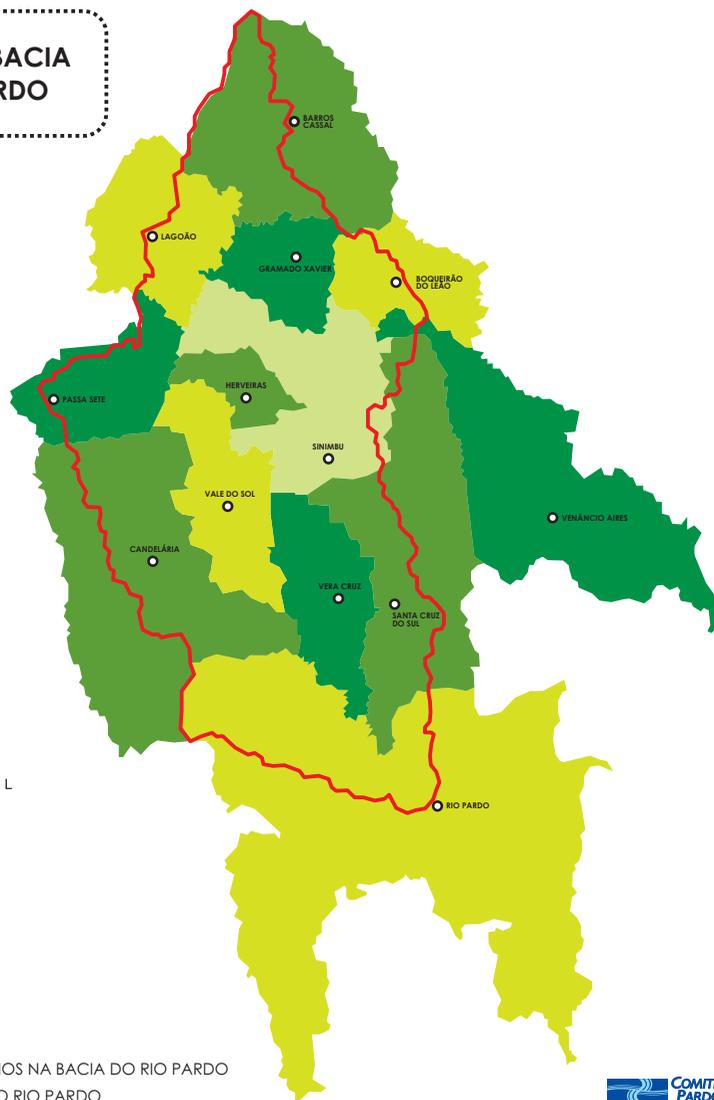
Está difícil de localizar? E se colocarmos outro mapa, com alguma pista de qual região o seu município pertence?



Ainda está difícil preencher a lacuna?
ENTÃO VAMOS AO MAPA NA PÁGINA SEGUINTE.

E agora é possível encontrar seu município no mapa abaixo? Faça um círculo ao seu redor com caneta vermelha.

MAPA DA BACIA DO RIO PARDO



Agora que você já sabe onde fica o seu município, volte à página anterior e tente completar o que é pedido.

INSTRUMENTOS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS



OUTORGA

É um procedimento que autoriza o usuário a utilizar a água, definindo quantidades e também a qualidade que ele deverá retornar a água ao rio.

COBRANÇA

Tem a finalidade de induzir o usuário a aproveitar melhor o recurso hídrico, visto que pagará pela sua utilização.

SISTEMA DE INFORMAÇÕES

Sistema de coleta de dados que unifica as informações sobre recursos hídricos.

ENQUADRAMENTO



É um processo que envolve toda a comunidade da Bacia, pois é aí que se discutem as águas que queremos ter no futuro.

Utiliza-se a Resolução Conama 357/2005, que fala sobre a classificação dos corpos d'água, que vai da classe especial (melhor) à classe 4 (pior).

CLASSE ESPECIAL:

para abastecimento doméstico com tratamento simplificado e visa a preservação do estado natural;

CLASSE 1:

para abastecimento doméstico com tratamento simples;

CLASSE 2:

para abastecimento doméstico com tratamento convencional e recreação de contato primário;

CLASSE 3:

para abastecimento humano após tratamento convencional e dessedentação de animais;

CLASSE 4:

destinado à navegação e usos menos exigentes

Encontrou? Qual é o seu município?

.....

Você sabia que todos esses municípios fazem parte da Bacia Hidrográfica do Rio Pardo?

.....

REVISANDO:

1 • Até o momento você já sabe que bacia hidrográfica é uma região compreendida por um e seus

2-Existem 3 grandes regiões hidrográficas no Rio Grande do Sul, que são:, e

e que o seu município está localizado na região hidrográfica, compondo a Bacia Hidrográfica do

A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARDO



Conforme vimos, pertencemos à Bacia Hidrográfica do Rio Pardo. Quais seriam os rios que fazem parte dessa Bacia, em sua opinião?

- JACUÍ
- PARDO
- PARDINHO
- SINOS

Para não sobrar dúvidas, vamos marcar com uma cor mais forte os rios no mapa abaixo?

Analisando o mapa ao lado, qual desses rios banha o seu município?



Bruno Deprá
TECNOL. GEOPROCESSAMENTO

INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS



PLANO DE BACIA

O Plano de Bacia deve apontar as ações e metas a serem desenvolvidas nas bacias hidrográficas.

A elaboração do Plano de Bacia do Pardo teve início no ano de 2004 e foi concluída em 2006, passando por três etapas:

ETAPA A:

Nesta etapa, foi feito o diagnóstico dos Recursos Hídricos da Bacia;

ETAPA B:

Estudo dos cenários futuros qualitativos e quantitativos da Bacia e;

ETAPA C:

Esta etapa destinou-se à elaboração de um Programa de Ações na Sub-Bacia do Rio Pardinho.

VAMOS PROCURÁ-LOS NUM CAÇA PALAVRAS?

A	L	M	G	H	J	D	S	O	N	V	I	P	H
B	A	R	R	O	S	C	A	S	S	A	L	A	E
O	G	E	A	I	Z	J	N	M	F	L	O	S	R
Q	O	R	M	T	Q	P	T	L	X	E	A	S	V
U	A	T	A	L	M	Q	A	B	O	D	D	A	E
E	O	I	D	G	N	M	C	W	P	O	C	S	I
I	E	L	O	P	H	C	R	T	I	S	G	E	R
R	R	S	X	B	F	A	U	Q	V	O	Z	T	A
A	B	A	A	S	O	I	Z	W	D	L	B	E	S
O	A	E	V	C	A	N	D	E	L	A	R	I	A
D	S	J	I	X	A	T	O	A	E	P	I	U	L
O	S	M	E	H	S	R	S	I	N	I	M	B	U
L	V	E	R	A	C	R	U	Z	S	T	L	A	G
E	U	T	R	E	X	A	L	N	B	D	J	R	S
A	D	A	R	I	O	P	A	R	D	O	D	Z	A
O	V	E	N	A	N	C	I	O	A	I	R	E	S



E COMO O COMITÊ TRABALHA PARA A GESTÃO DAS ÁGUAS

Através de instrumentos de planejamento e gestão das águas. Saiba quais são nas próximas páginas.

PARA DISTRAIR,
vamos ajudar os
peixes a acharem
o rio?



Até o momento falamos apenas de aspectos geográficos, mas e as pessoas? Como elas se organizam para cuidar das águas da sua Bacia? Em Comitês de Bacias.

E O QUE É UM COMITÊ DE BACIA

?

Comitê de Bacia Hidrográfica (CBH) significa o fórum onde um grupo de pessoas se reúne para discutir sobre os diferentes interesses sobre o uso da água da Bacia. São espaços colegiados, formados por representantes dos usuários da água, da população da bacia e órgãos do poder público. E quais seriam esses usos?



Observando o quadro acima, quais seriam as finalidades do uso da água, de acordo com a numeração?

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> PESCA | <input type="checkbox"/> NAVEGAÇÃO | <input type="checkbox"/> RECREAÇÃO |
| <input type="checkbox"/> SANEAMENTO | <input type="checkbox"/> AGRICULTURA | <input type="checkbox"/> GERAÇÃO DE ENERGIA |

E A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARDO CONTA COM UM COMITÊ DE BACIA

?

Sim, é o Comitê Pardo, e este por sua vez faz uso de algumas ferramentas de gestão para o seu bom funcionamento e uma gestão eficaz de recursos hídricos.

Você já sabe o que é um Comitê e que faz parte do Comitê Pardo. Mas quantos municípios compõem o Comitê Pardo?

Consulte novamente os mapas do início desse caderno para responder.

- 5 10 13 15 17

