

Lição III – RIO GRANDE DO SUL

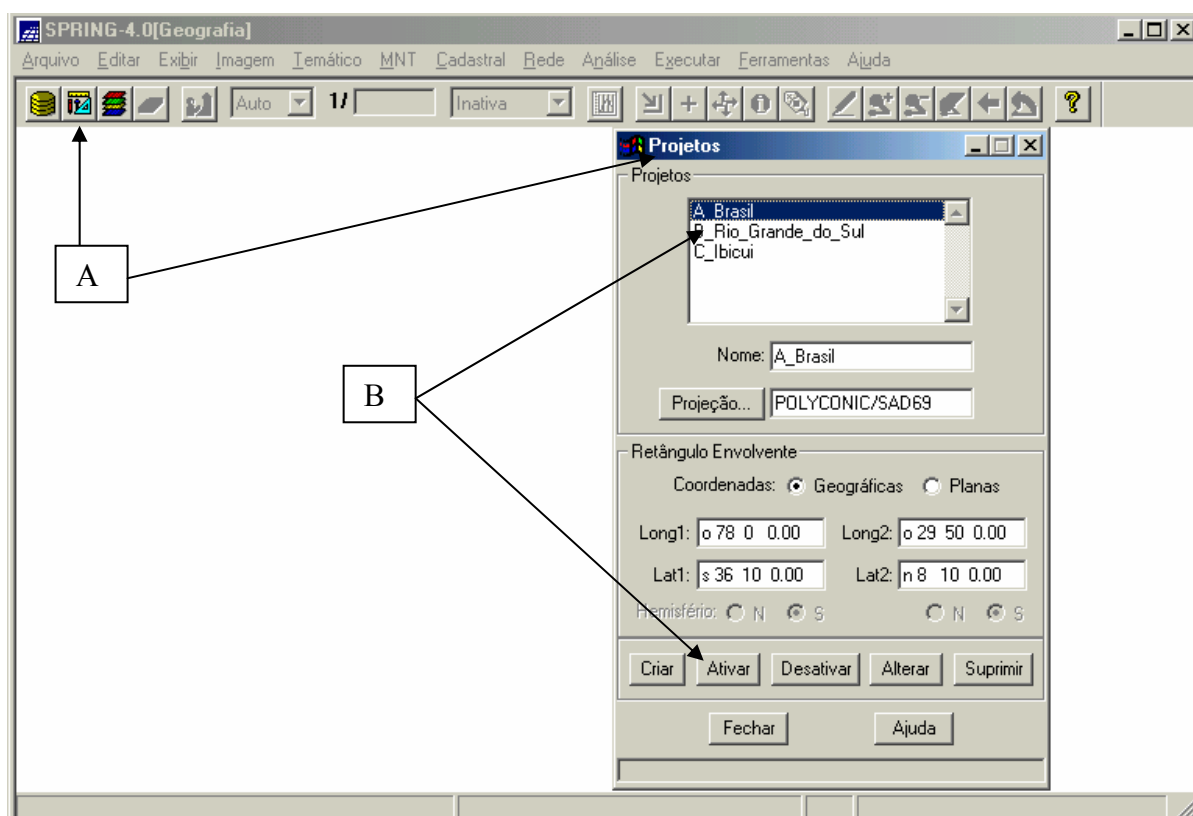
Na lição anterior estudamos sobre o Brasil. Vimos que existem 26 Estados e 1 Distrito Federal. E um desses Estados, é o Rio Grande do Sul, que fica no extremo sul do País.


Iremos enfocar os seguintes itens:

- Extensão Territorial e a Posição Geográfica;
- Identificando na Imagem de Satélite uma Parte da Rede Hidrográfica;
- Limites Geográficos;
- Municípios;
- Rodovias.

A partir da agora estaremos aprendendo um pouco mais sobre o Rio Grande do Sul.

Vamos ativar o projeto **“B_Rio_Grande_do_Sul”**.



A - Clique em **Arquivo - Projeto** no menu principal ou . A janela **"Projetos"** é apresentada.

B - Selecione o projeto **“B_Rio_Grande_do_Sul**. Ativar.

Irá aparecer a janela **“Painel de Controle”** que contém **“Categorias”** e **“Planos de Informações”**.

EXTENSÃO TERRITORIAL E A POSIÇÃO GEOGRÁFICA

1 - Seleccione:

- (V) **Imagem_Satélite_Spot**

- (S) **RS_Spot**

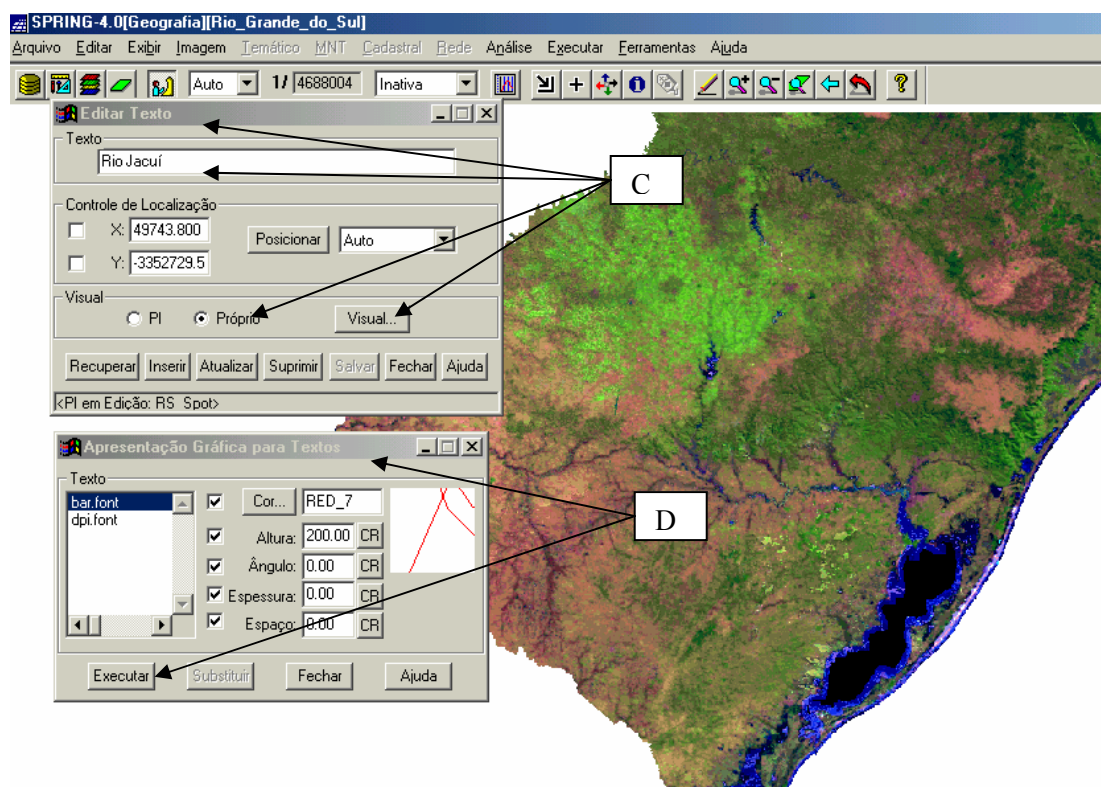
- (✓) **Sintética:** 

Esta imagem do Satélite Spot é uma composição colorida [R(red - vermelho) G(green - verde) B (blue - azul)] que mostra a extensão territorial do Estado Rio Grande do Sul que é de 281.748.538 Km² (IBGE). O Rio Grande do Sul se localiza no extremo sul do País. Juntamente com os Estados do Paraná e Santa Catarina pertence à Região.....

IDENTIFICANDO NA IMAGEM DE SATÉLITE UMA PARTE DA REDE HIDROGRÁFICA

Podemos observar claramente uma parte da rede hidrográfica do Estado. Praticamente metade de todo o sistema hidrográfico do Rio Grande do Sul está relacionada à Bacia Uruguai. Entre os mais importantes afluentes do rio Uruguai que banham o estado é o rio Ibicuí.


Iremos identificar na imagem, com ajuda do mapa hidrográfico do RS, os rios Jacuí e Ibicuí, a Laguna dos Patos, o Lago Mirim e a Represa Passo Real (colocando seus nomes). Para isso, no menu principal, clique em “**Editar**” e “**Textos**”.



C - “**Editar Texto**” digite o primeiro identificado. Selecione “**Próprio**” e clique “**Visual**”.

D - “**Apresentação Gráfica para Textos**”. Sugere-se em “**Altura**” 200 (tamanho da letra), depois pode trocar conforme seu interesse, como também a “**Cor**”, “**Ângulo**”, “**Espessura**” e “**Espaço**”. Clique em “**Executar**”.

Após em “**Inserir**” (“**Editar Texto**”). Irá aparecer na imagem o que foi digitado. Com o cursor do mouse, pode arrastar para o local identificado. Faça para os demais.


Assim que terminares, feche as janelas ativadas e no “**Painel de Controle**” selecione **Texto** e **Hidrografia** - **Hidrografia_RS** [**Linhas**] e desenhe .

LIMITES GEOGRÁFICOS

Observe na imagem que no norte do Estado, o rio Uruguai determina o limite com Santa Catarina e a oeste com a Argentina. Visualize também:

2 - **Divisão Estadual**

- **RS_1**

- **Linhas** - **Texto:** 

Em “**Editar Texto**” insira os limites do Rio Grande do Sul e a extensão das linhas divisórias:

NORTE	SANTA CATARINA	958 Km
SUL	URUGUAI	1.003 Km
LESTE	OCEANO ATLÂNTICO	622 Km
OESTE	ARGENTINA	724 Km

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, 1998

Estaremos usando um outro recurso do programa que é trocar a cor da *linha* do **RS_1**.


3 - Desative:

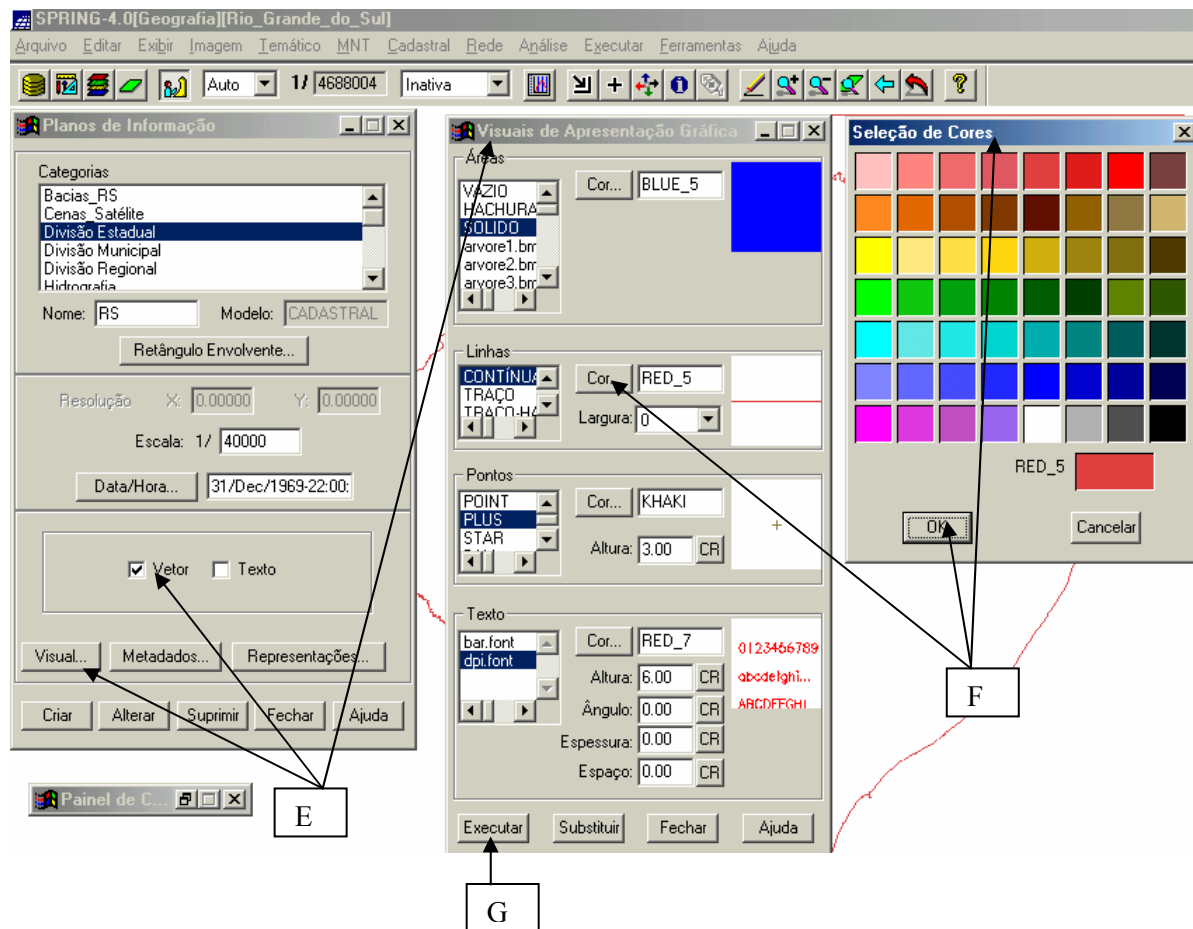
Hidrografia, **Imagem_Satélite_Spot**

e o *texto* da **Divisão Estadual**

- **RS_1**

- **Linhas** .


No menu principal selecione “**Editar**” e “**Plano de Informação**” ou o ícone . A “**Categoria: - Divisão Estadual**” e o “**Plano de Informação: - RS_1**” já estão ativos. Minimize ou feche a janela “**Painel de Controle**”.



E - Selecione “**Vetor**” e clique “**Visual**”. Irá aparecer a janela “**Visual de Apresentação Gráfica**”.

F - Clique em “**Cor**” de “**Linhas**”. Na janela “**Seleção de Cores**” selecione uma “cor escura” e clique “**OK**”.

G - Clique “**Executar**” e desenhe .

Feche as janelas ativadas e maximize ou ative  o “**Painel de Controle**” para próxima atividade sobre os municípios do Estado.

MUNICÍPIOS



4 - (V) **Divisão Municipal**

- (L) **Municípios_RS_1**

- (✓) **Linhas:** 

O Rio Grande do Sul possui 497 municípios (IBGE/2000), situados em zona urbana ou rural. Entre os principais, com altos índices de densidade demográfica e

participação na composição econômica do Estado, estão a capital Porto Alegre, Canoas (na região metropolitana), Caxias do Sul (principal cidade do pólo metal-mecânico na região serrana), Santa Maria (no centro do Estado), Pelotas, Passo Fundo, Rio Grande e Uruguaiana (na fronteira com a Argentina). Os municípios de Canela e Gramado são destaques turísticos na Serra Gaúcha.

Localize a área do seu município? Selecione  a área e desenhe .


Se não encontrou vamos usar um outro recurso do programa que já tínhamos feito anteriormente. Além de mostrar o município no mapa, também há uma tabela de dados (informações sobre os municípios).

No “Painel de Controle” selecione **Objetos** e clique em “**Consultar**”, aparecerá à janela “**Geração e Seleção de Coleção**” em “Categorias de Objeto” consta “Municípios_RS” e em “Coleções” “TUDO”. Clique em “**Aplicar**” e aparecerão duas janelas: “**Visualização de Objetos**” e “**Tabela: Municípios_RS**”. Na tabela localize o nome do seu município e clique o número correspondente (abaixo

do quadrado verde ) e observe o que acontece no mapa. *

Na Serra Gaúcha há muitas cidades turísticas, localize 3.

Clique duas vezes na área que corresponde a capital gaúcha. Observe que aparecerá uma outra janela: “**Atributos: Municípios_RS** ” onde também constam dados dos municípios. Podes fazer o mesmo para os municípios que fazem fronteira com o seu.

Antes de irmos para outra atividade, feche a janela “**Visualização de Objetos**”, e no “Painel de Controle” desmarque “() **Municípios_RS_1**” e selecione “(V) **Municípios_RS_2**” [**Linhas**] e recomponha  o mapa.

5 - Selecione novamente:

- (V) **Imagem_Satélite_Spot**

- (S) **RS_Spot**

- **Sintética:** 

Veja a distribuição dos municípios com a imagem de satélite. Podes trocar a cor das linhas (*atividade 3*).

RODOVIAS

O Estado possui 11mil km de rodovias pavimentadas (IBGE – FEE/2000). Há dois corredores de exportação que servem para escoar a produção gaúcha. O

* Nesta tabela também constam alguns municípios de Santa Catarina

primeiro corredor formado pelas rodovias RS/324, RS/153 e RS/471, liga o planalto ao porto de Rio Grande. Este corredor, com uma extensão de 366 km, tem por objetivo aproximar o Oeste Catarinense, o Norte Gaúcho e a produção dos portos de Pelotas e Rio Grande. Também há duas vias alternativas a BR/386 e BR/116.



O segundo é formado pela rodovia RS/377 que liga o eixo da BR/116 e BR/285 a região das missões à fronteira oeste, Argentina e Uruguai. Com uma extensão de 378 km, tem por objetivo efetivar a rodovia do Mercosul (São Paulo - Buenos Aires) pelo interior dos Estados do sul do Brasil. Há também como alternativa a BR/290 que liga Uruguaiana - que faz fronteira com Paso Los Libres na Argentina - passando por Porto Alegre a Osório na BR/101.

6 - Marque:

- (V) **Rodovias**










- (L) **Vias_Acesso**

- (✓) **Linhas:** 

Selecione  e  a rodovia (BR 290) – não localizada na imagem, que liga as cidades da fronteira oeste com a Capital do Estado. Observe como se encontra a rodovia no quadro a seguir:

Última Atualização: 10/10/2005 Estado: Rio Grande do Sul / BR: 290

Resultado

Alerta	Trecho	Km	Condição	Obs
	ENTR BR-101 (OSÓRIO) - ENTR BR-116(A)/386 (PORTO ALEGRE)	0 ao 91,9	Em boas condições. Trecho concessionado pela União com a Concepa.	Osório, Santo Antônio da Patrulha, Glorinha, Gravataí, Cachoeirinha, Porto Alegre.
	ENTR BR-116(A)/386 (PORTO ALEGRE) - ENTR BR-116(B) (P/GUAÍBA)	91,9 ao 112,3	Em boas condições. Trecho concessionado pela União com a Concepa.	Porto Alegre, Eldorado do Sul.
	ENTR BR-116(B) (P/GUAÍBA) - ENTR BR-153(A)	112,3 ao 262,7	Em boas condições. Trecho sob a administração do Estado. Concessionado.	Eldorado do Sul, (acesso a Charqueadas), Arroio dos Ratos, Butiá, Minas do Leão, Pântano Grande, (acesso a Rio Pardo).
	ENTR BR-153(A) - ENTR BR-153(B)	262,7 ao 317,3	Boas condições. Trecho sob a administração do Estado.	Comum com a BR 153/RS
	ENTR BR-153(B) - ENTR BR-392	317,3 ao 333,5	Condições normais. Com contrato de recuperação e manutenção. Sinalizações horizontal e vertical razoáveis.	
	ENTR BR-392 - ENTR BR-473(B)/RS-630 (SÃO GABRIEL)	333,5 ao 418,4	Condições razoáveis. Tem defeitos localizados.	Vila Nova do Sul, Santa Margarida do Sul, São Gabriel.
	ENTR BR-473(B)/RS-630 (SÃO GABRIEL) - ENTR BR-158(B) (ROSÁRIO DO SUL)	418,4 ao 483	Boas condições	São Gabriel, (acesso a Cacequi), Rosário do Sul.
	ENTR BR-158(B) (ROSÁRIO DO SUL) - ENTR BR-377(A) (P/ALEGRETE)	483 ao 583,2	Condições razoáveis. Defeitos localizados.	Rosário do Sul, Lagoa Pavoré, Alegrete.
	ENTR BR-377(A) (P/ALEGRETE) - ENTR BR-472(B) (URUGUAIANA)	583,2 ao 720,7	Boas condições. Tem deformações em alguns segmentos.	Alegrete, (acesso a Quaraí) e Uruguaiana.

Legenda:  Boa Viagem  Atenção  Cuidado  Sem Informação

Fonte: Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes - DNIT M. dos Transportes, 2003

<http://www.dnit.gov.br/rodovias/condicoes/rs.htm>

Esta lição tratou sobre alguns aspectos físicos do Rio Grande do Sul. Na próxima lição estaremos estudando sobre as bacias hidrográficas do Estado, que pertencem a uma das três regiões hidrográficas.

Você sabe quais são as bacias hidrográficas? O que é uma região hidrográfica?

Vá para a lição 4 e descubra.

Antes desmarque todas as categorias do Painel de Controle.