



Serviço Geológico do Brasil - CPRM

**ANO HIDROLÓGICO E
ESPACIALIZAÇÃO DA
PRECIPITAÇÃO DOS PERÍODOS
ÚMIDO E SECO NO PANTANAL
SUL-MATO-GROSSENSE**

Francisco Marcuzzo

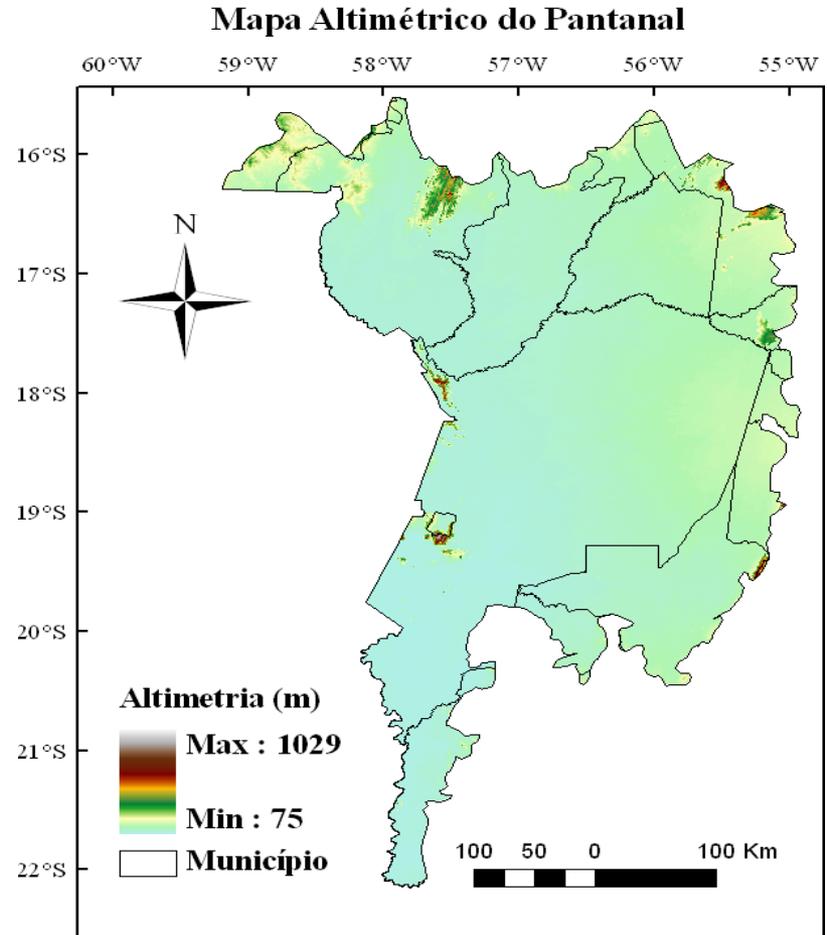
Secretaria de
**Geologia, Mineração e
Informação Mineral**

Ministério de
Minas e Energia

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Serviço Geológico do Brasil – CPRM

- 11 municípios;
- População aproximada de 280.000 habitantes;
- Variação total hipsométrica do bioma Pantanal Guaicuru, vai de 75 m a 1029 m (954 m).



Serviço Geológico do Brasil – CPRM

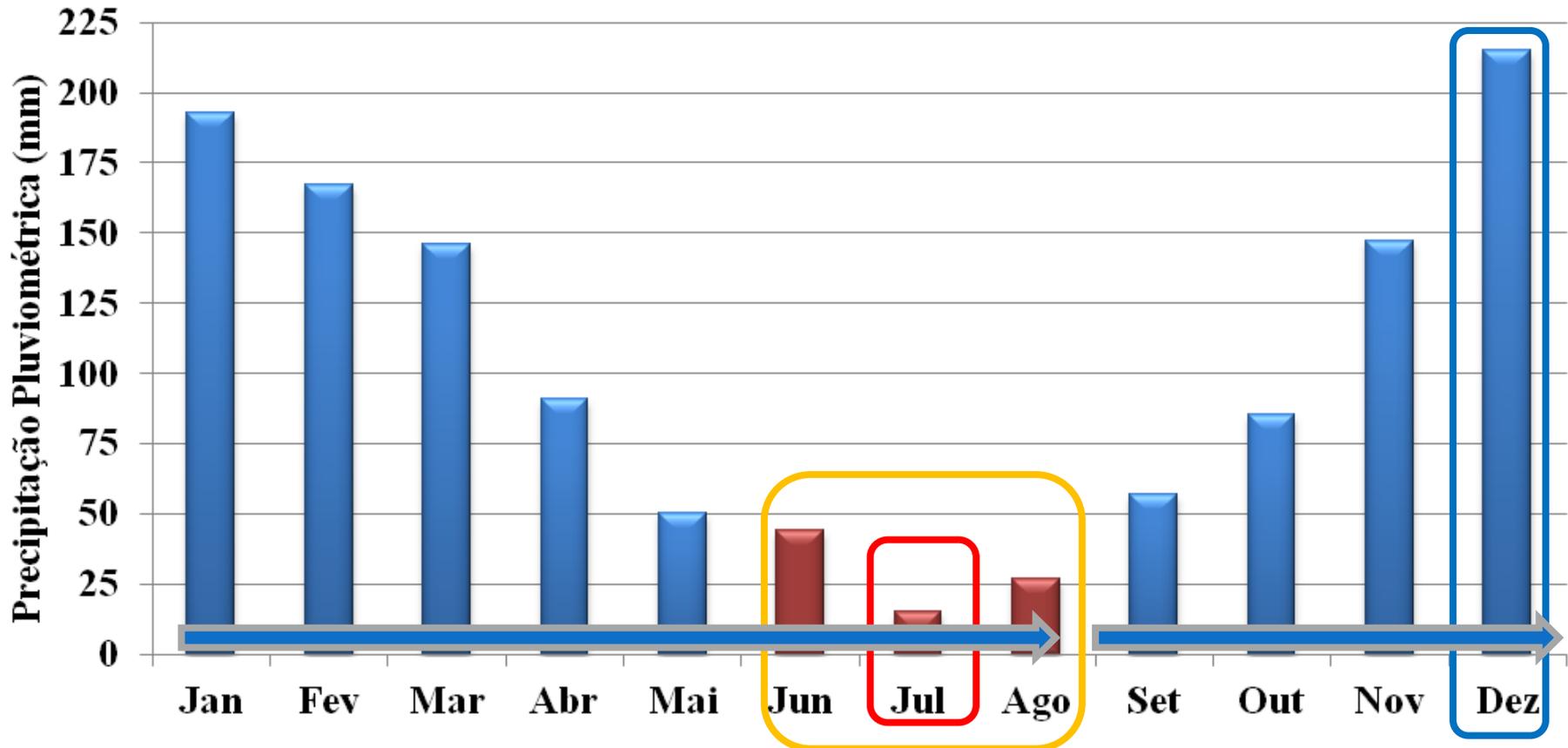
Determinação do ano hidrológico - Bagnouls e Gausсен (1953)

- Determinação dos meses secos, sendo mês seco aquele no qual:
 - a) registram-se menos de 10 mm de chuva, a uma temperatura média inferior a 10 °C;
 - b) menos de 25 mm de chuva, a uma temperatura média compreendida entre 10 a 20 °C;
 - c) menos de 50 mm de chuva, a uma temperatura média compreendida entre 20 a 30 °C;
 - d) menos de 75 mm de chuva, a uma temperatura média superior a 30 °C. Esta definição descontínua exprime-se, no entanto de forma contínua, por meio de uma reta indicando que mês seco é considerado aquele em que o total mensal das precipitações (quantificada em mm) é igual ou inferior que o dobro da temperatura média (expressa em graus Celsius).

Serviço Geológico do Brasil – CPRM

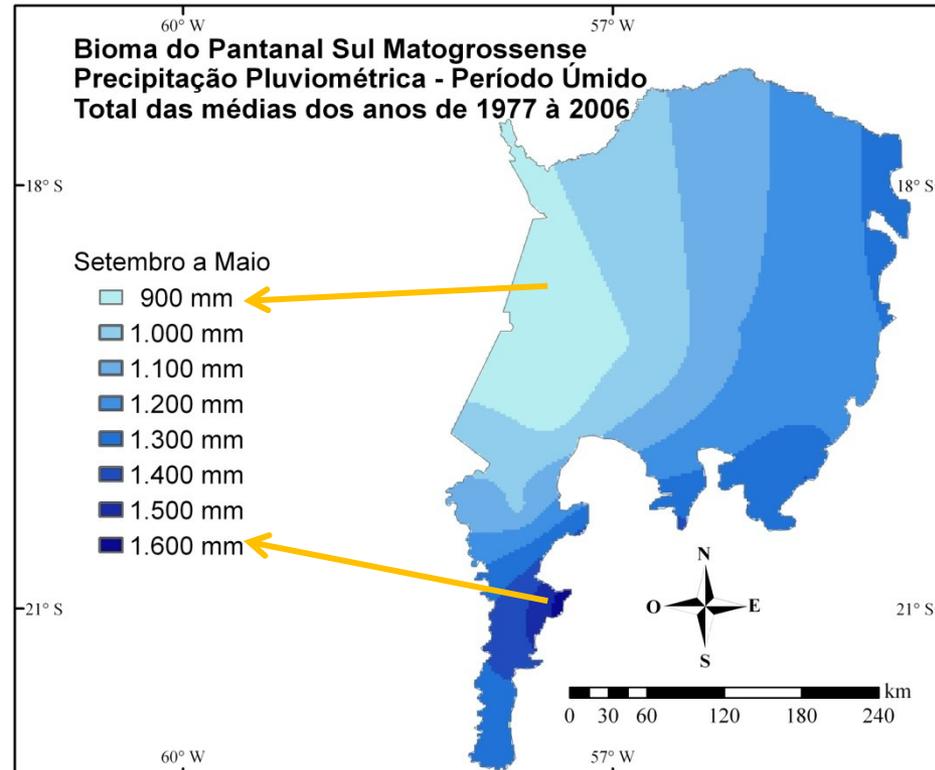
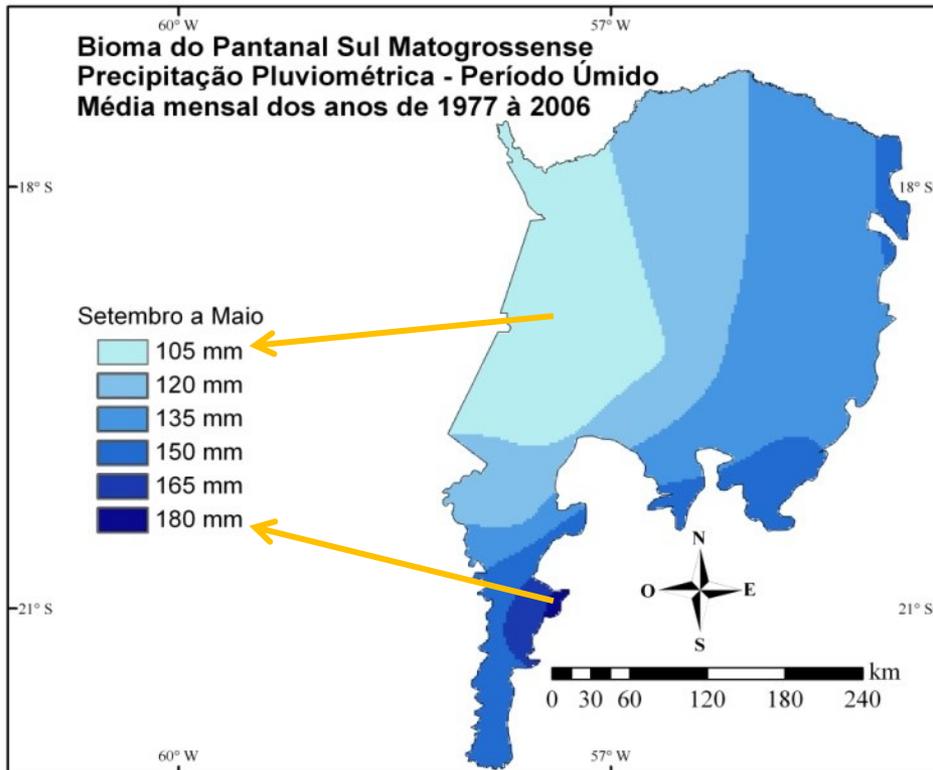
Resultados

Determinação e caracterização do ano hidrológico do Pantanal Guaicuru



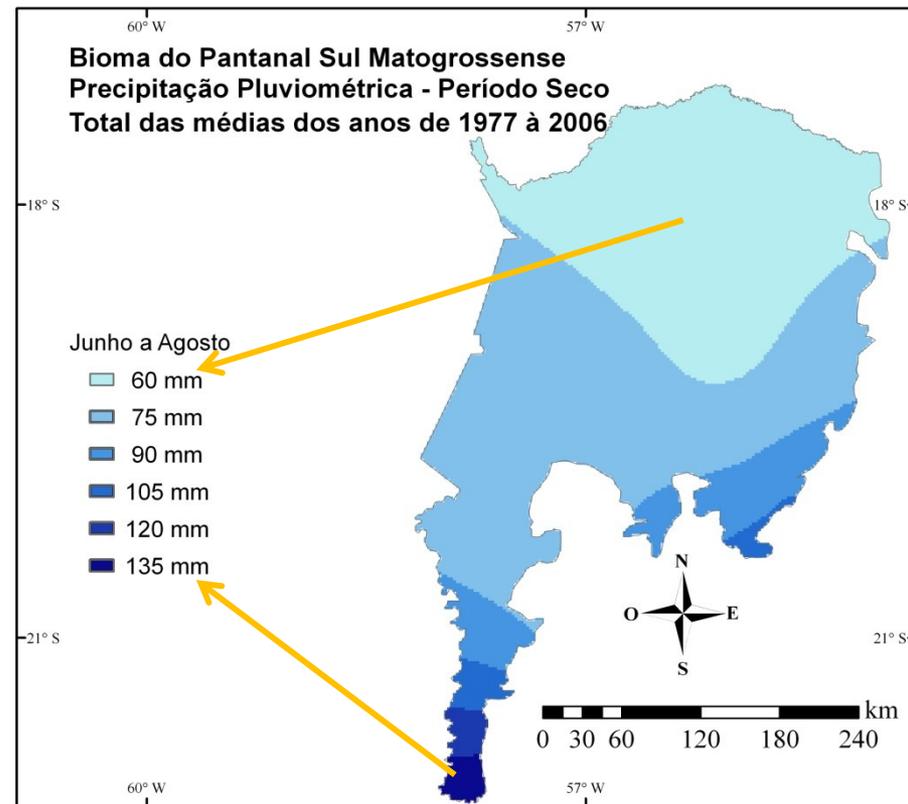
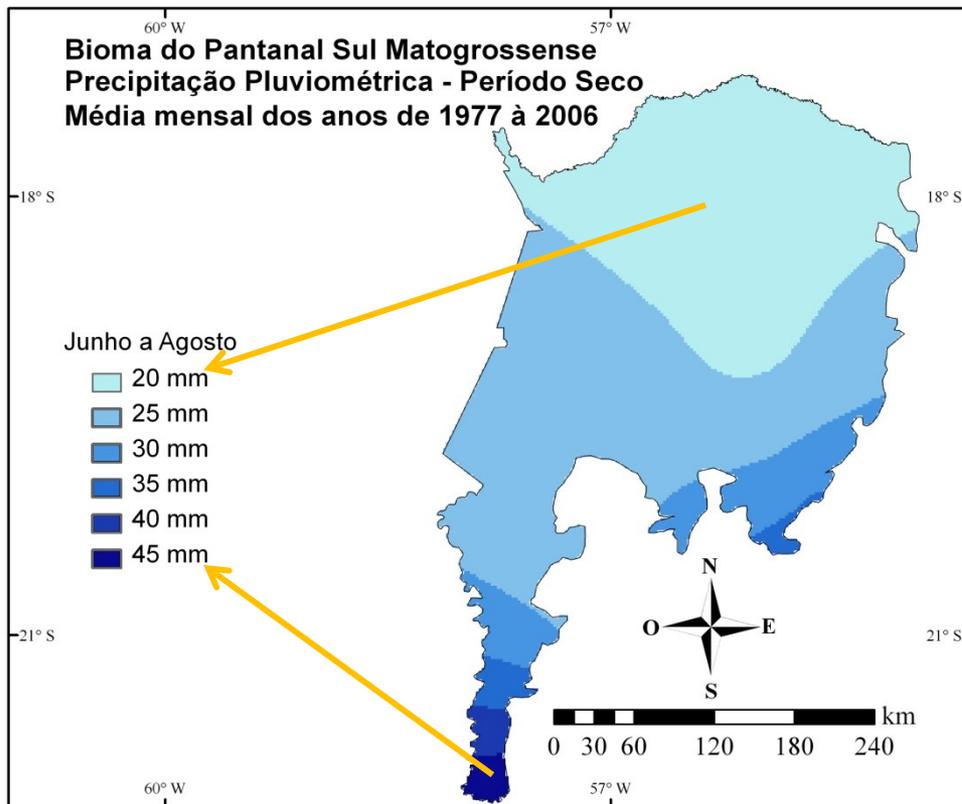
Serviço Geológico do Brasil – CPRM

Espacialização do volume pluviométrico precipitado no período úmido do Pantanal Guaicuru



Serviço Geológico do Brasil – CPRM

Espacialização do volume pluviométrico precipitado no período seco do Pantanal Guaicuru

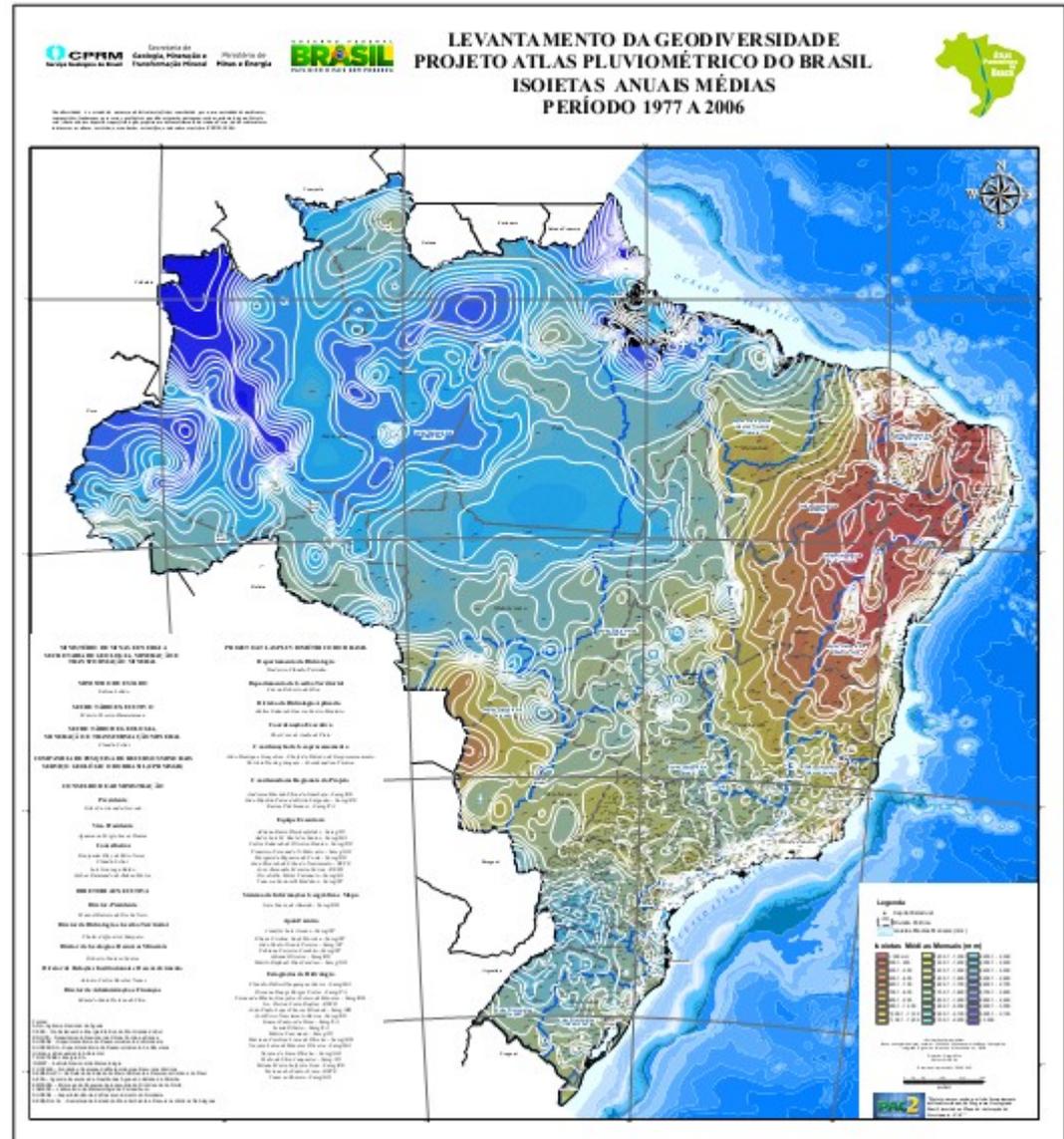


Serviço Geológico do Brasil – CPRM

CONCLUSÕES

- O estudo da distribuição sazonal das chuvas no bioma do Pantanal, no estado do Mato Grosso do Sul, mostrou que a período úmido se estende de setembro a maio com cerca 90% de sua precipitação anual, tendo como início do seu ano hidrológico o mês de setembro.
- A análise dos dados de precipitação pluviométrica no bioma Pantanal Guaicuru apontou variação espacial significativa quanto aos maiores e menores índices de precipitação. Houve uma maior variação espacial do volume precipitado no período úmido em relação ao período seco.

Serviço Geológico do Brasil – CPRM



Conheçam o material sobre Recursos Hídricos disponível gratuitamente no sítio da CPRM / SGB:

www.cprm.gov.br

Obrigado pela
atenção!



francisco.marcuzzo@cprm.gov.br



Secretaria de
**Geologia, Mineração e
Transformação Mineral**

Ministério de
Minas e Energia

