

Resultados dos Seminários: **SISTEMA DE MEDIÇÃO TELEMÉTRICA DO NÍVEL DO RIO TUBARÃO**

RAFAEL MARQUES

- Membro : AREA-TB
- GEASC
- Sociedade Brasileira de Meteorologia
- Comitê Bacia H. Rio Tubarão e C. Lagunar
- NuPed

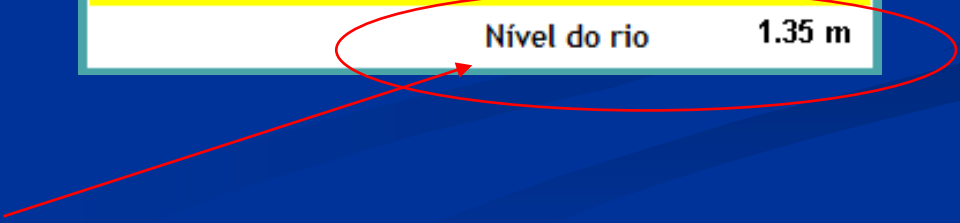
- Colaborador da Plantar Serviços Agronômicos e Ambientais
- Assist. Regional Projeto Tecnologias Sociais para Gestão da Água - UFSC/Epagri/Embrapa
- Mestrando depto Geociências UFSC

REALIZAÇÕES PÓS SEMINÁRIO DO DIA 24/03/2009 e 05/06

Plantar Agronomia: disponibilização on-line de dados de 1 estação meteorológica na cidade de Tubarão, destaque para PRECIPITAÇÃO
www.plantaragronomia.eng.br

Em breve disponibilizará NÍVEL DO RIO, a cada 10 minutos.

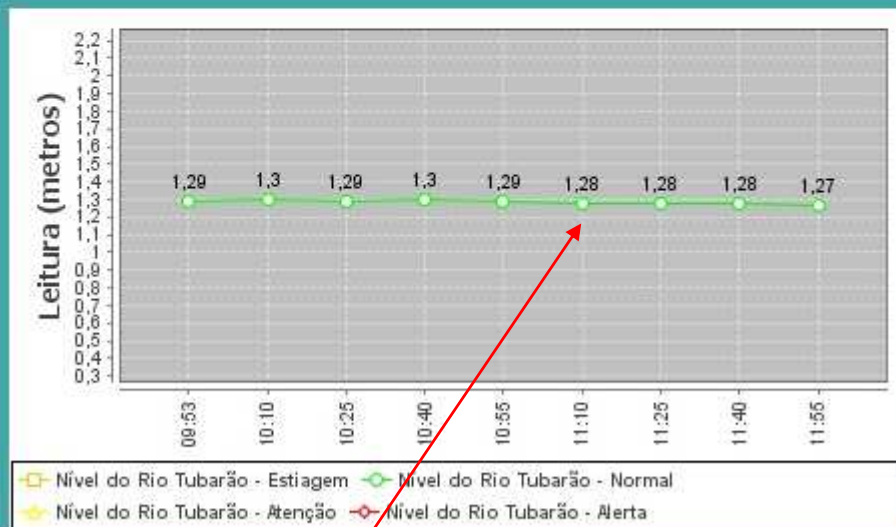
Temperatura do ar	13.3 °C
Umidade relativa do ar	47%
Pressão atmosférica	1020.0 hpa
Velocidade do vento	7.9 km/h
Direção do vento	SO
Precipitação pluviométrica do dia	0.0 mm
Precipitação pluviométrica do mês	0.0 mm
Temperatura do ar mínima do dia	6.7 °C
Temperatura do ar máxima do dia	19.2 °C
Nível do rio	1.35 m



SITUAÇÃO ATUAL



- ▶ INÍCIO
- ▶ NOTÍCIAS E EVENTOS
- ▶ ARTIGOS
- ▶ SERVIÇOS
- ▶ CONTATO



Medidor de nível Evulma HIDRO-MDN KP100
Localização: Campestre - Tubarão - SC
Coordenadas UTM: 22J 698.467L, 6.8494.385S
Última atualização: 22/09/2009 12:05

Temperatura do ar	26.1 °C
Umidade relativa do ar	53%
Pressão atmosférica	1010.0 hpa
Velocidade do vento	14.0 km/h
Direção do vento	NNE
Precipitação pluviométrica do dia	0.0 mm
Precipitação pluviométrica do mês	208.0 mm
Temperatura do ar mínima do dia	16.2 °C
Temperatura do ar máxima do dia	27.7 °C
Nível do rio Tubarão	1.27 m

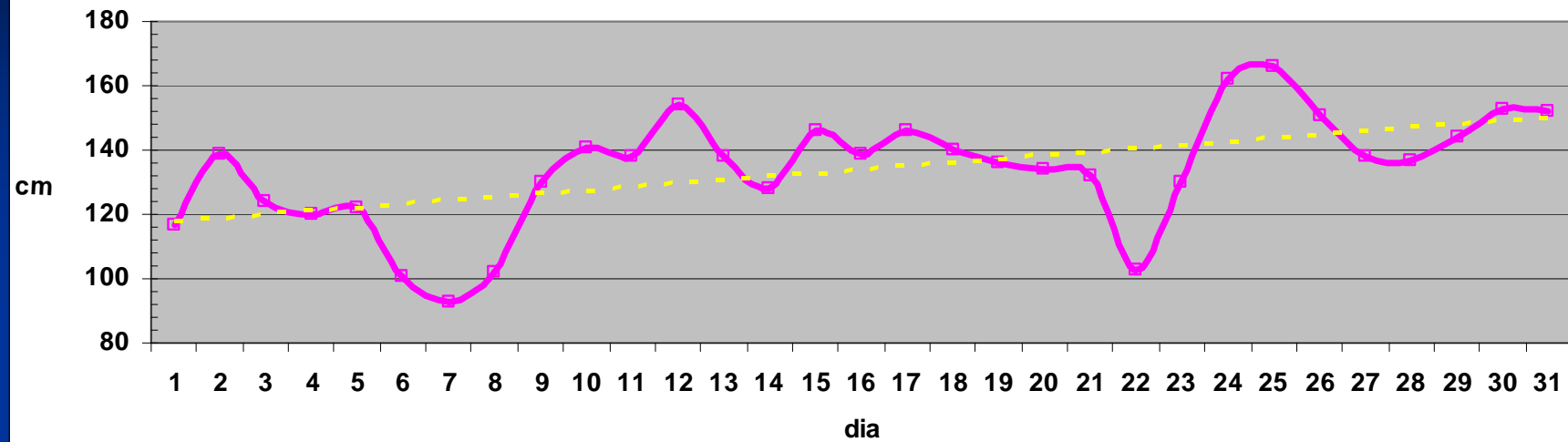
Estação Meteorológica Oregon WMR 928N
Localização: Vila Mesema - Tubarão - SC
Coordenadas UTM: 22J 696.181L, 6.848.140S
Última atualização: 22/09/09 12:06

Gráfico atualizado a cada 15 minutos

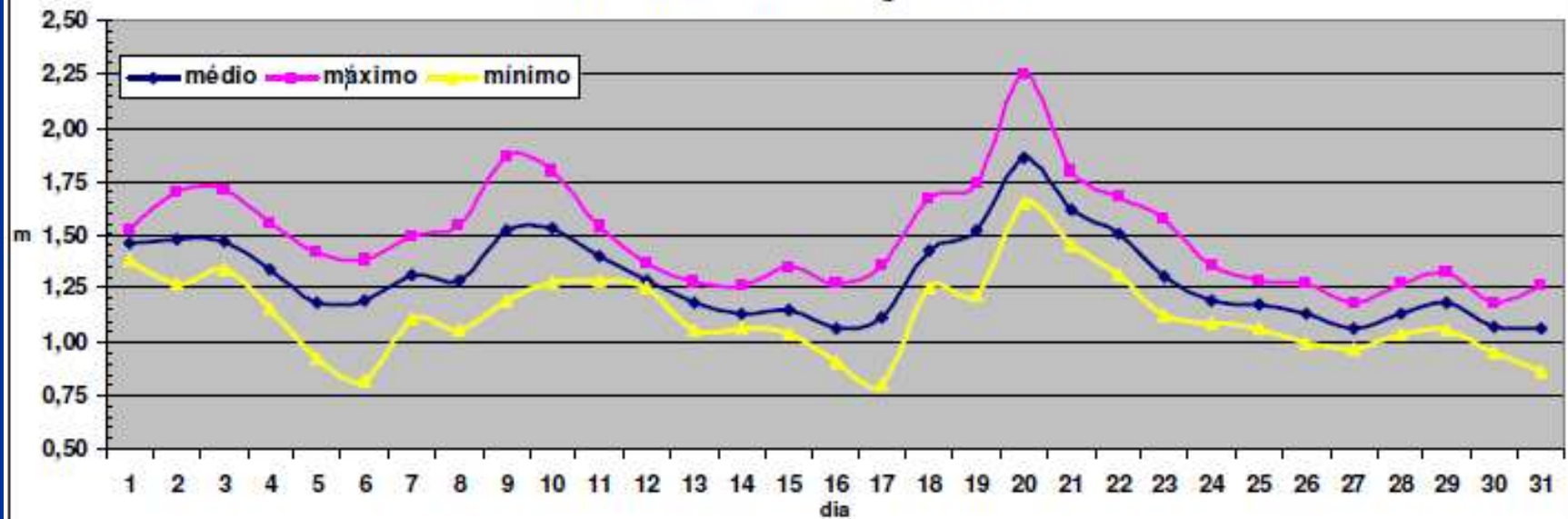
Nível atualizado a cada 5 minutos

RESULTADOS MENSAIS

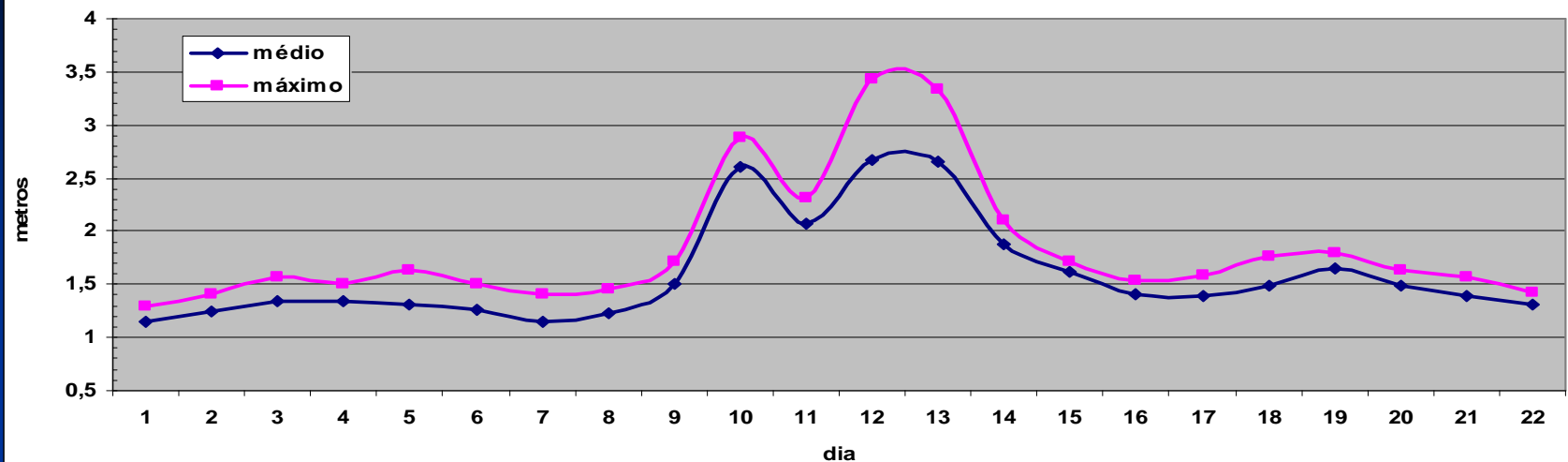
Nível médio diário do rio Tubarão - Julho 2009



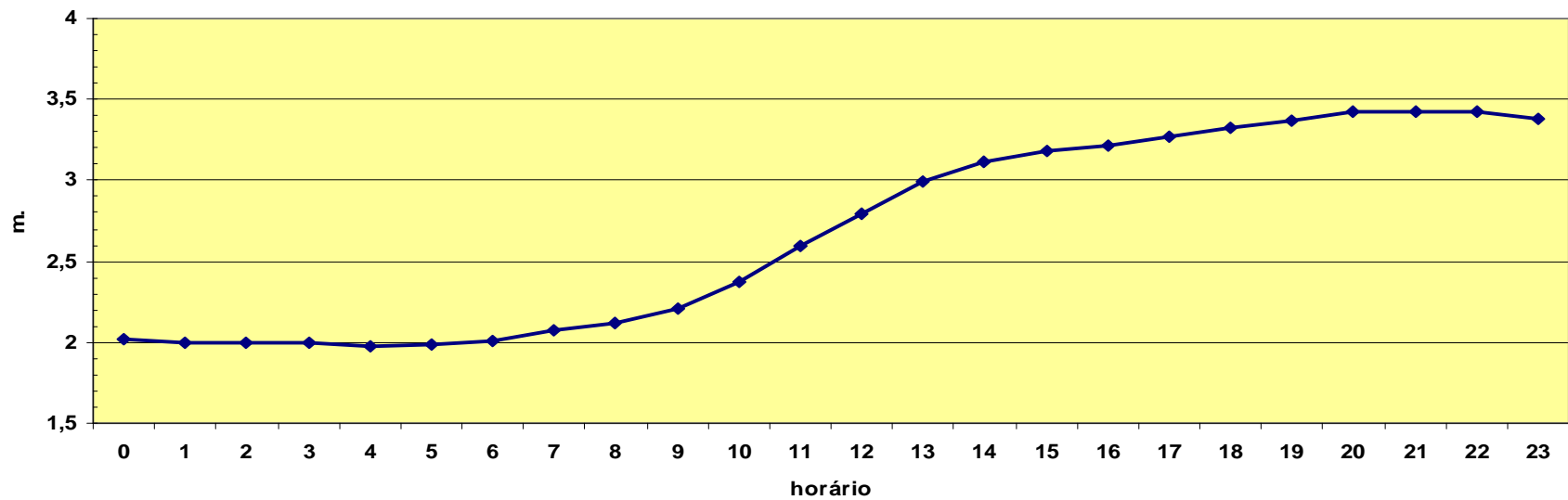
Nível do rio Tubarão - Agosto 2009



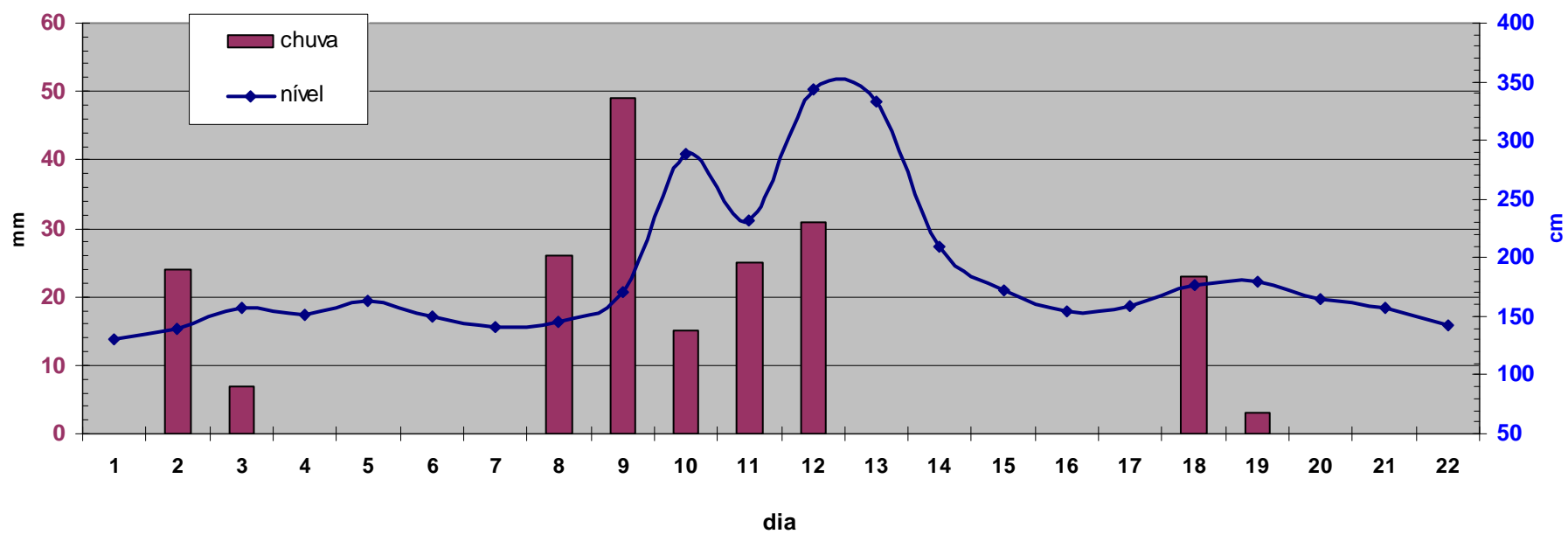
Nível rio Tubarão Setembro 2009



Nível dia 12/09



Nível rio X chuva - Setembro 2009





Localização estação fluviométrica

Equipamento medidor de nível por borbulhamento produzido em Tubarão pela empresa Evoluma

ASSISTÊNCIA TÉCNICA



AFERIÇÕES

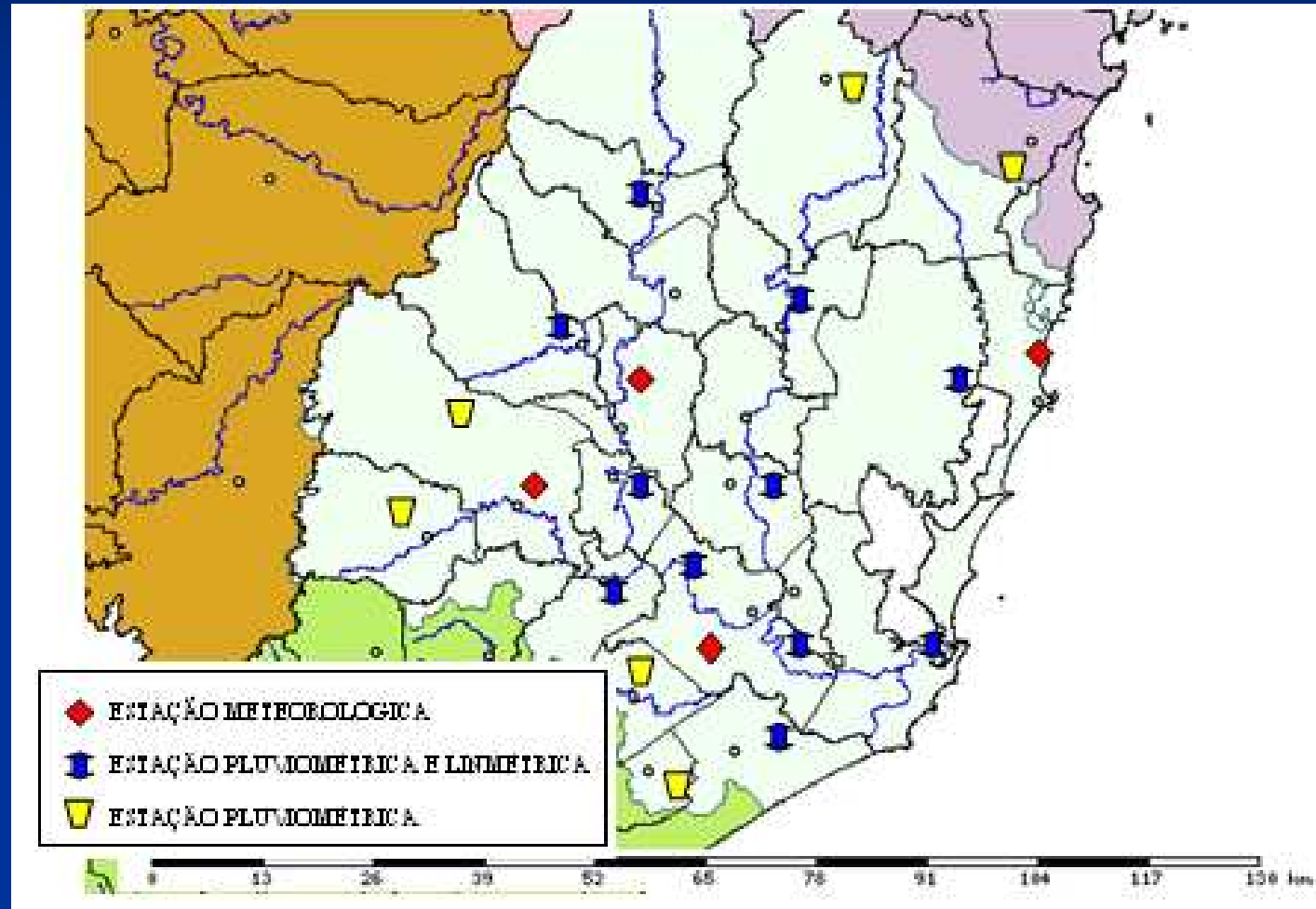


APOIOS NECESSÁRIOS

Necessidades: Técnica - Batimetria e Molinete ou ADCP e NoBreak p/ longo período

Financeira – Suprir despesas operacionais (internet, comunicação GPRS)
e de manutenção (estações , computador)

SONHO E OBJETIVO – Monitorar toda bacia hidrográfica (inclusive qualidade água)



Obrigado pela atenção

