

O sistema  
de vigilância  
e alerta de

# Cheias



CONTACTOS:

INAG

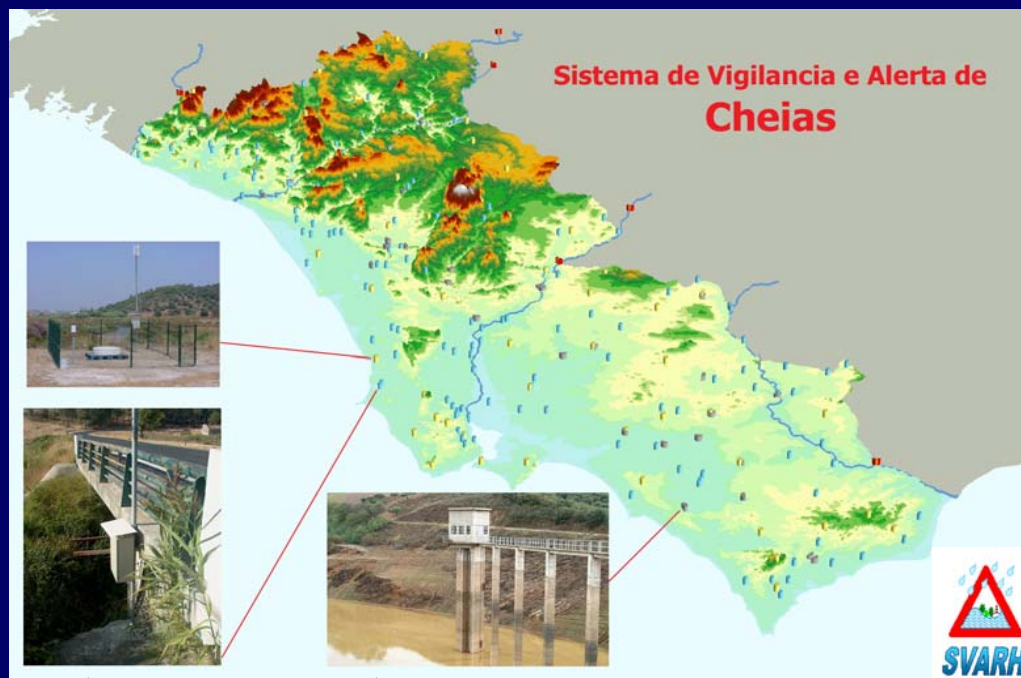
Tel.: 21 8430000

E-mail: [snirh@inag.pt](mailto:snirh@inag.pt)

Site: <http://snirh.inag.pt>



O INAG é o agente de Protecção Civil que coordena a gestão da água e, dentro desta, a gestão de cheias apoiada pela informação hidrometeorológica em tempo real e pela capacidade de previsão hidrológica e hidráulica de modelos matemáticos conceptuais.



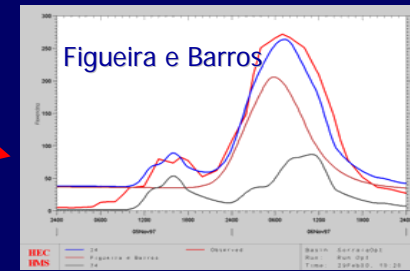
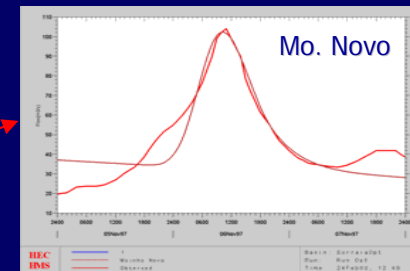
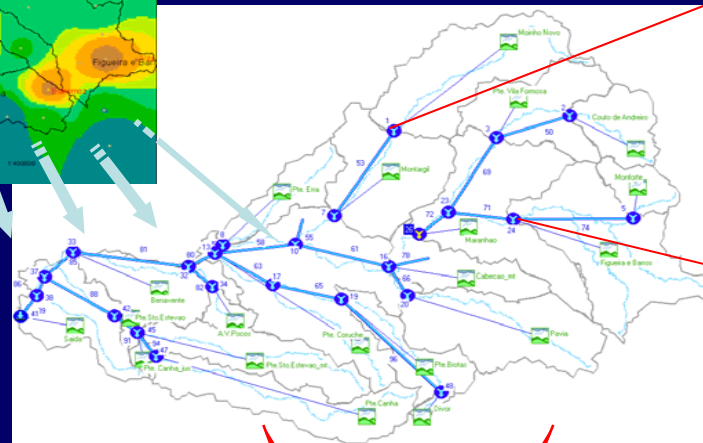
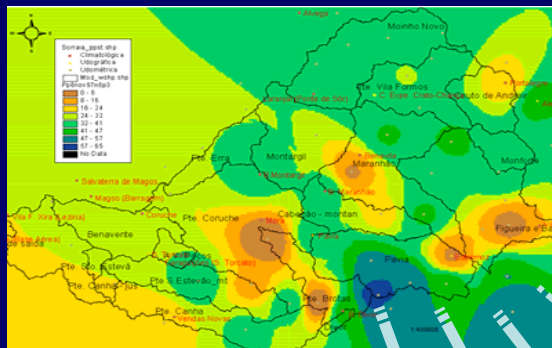


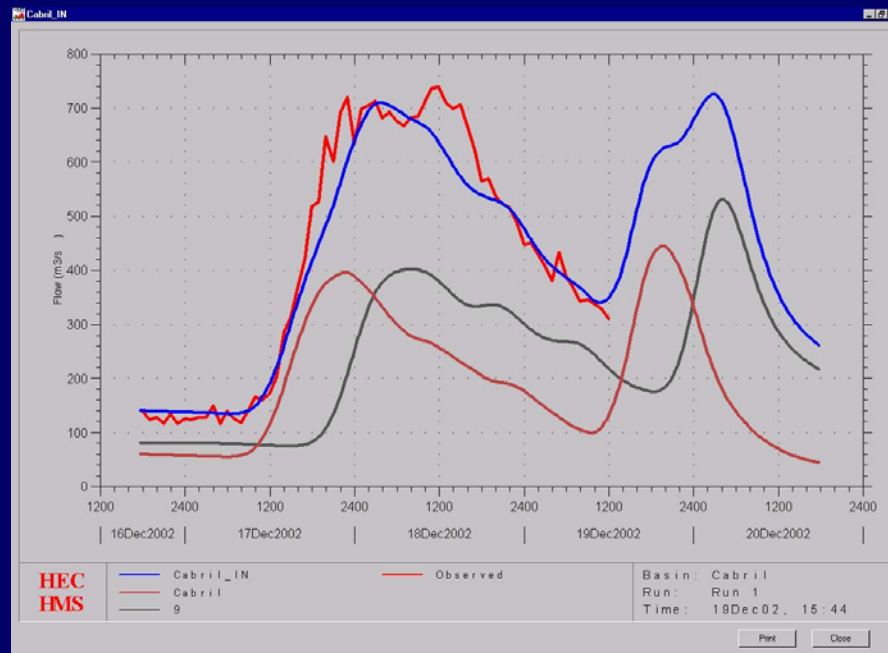
O Sistema de Vigilância e Alerta de Cheias é um subsistema do sistema de gestão em tempo real de Recursos Hídricos (SVARH) e possui quatro componentes:

- sensores e teletransmissão;
- informação sobre exploração de albufeiras portuguesas (EDP/CPPE) e espanholas (DGOHQA) e hidrometeorologia em Espanha;
- modelos hidrológicos;
- sistemas informáticos de armazenamento e disseminação de dados.



Através da previsão da precipitação e da medição da sua ocorrência e da evolução do estado de humidade dos solos são elaboradas as previsões hidrológicas e hidráulicas





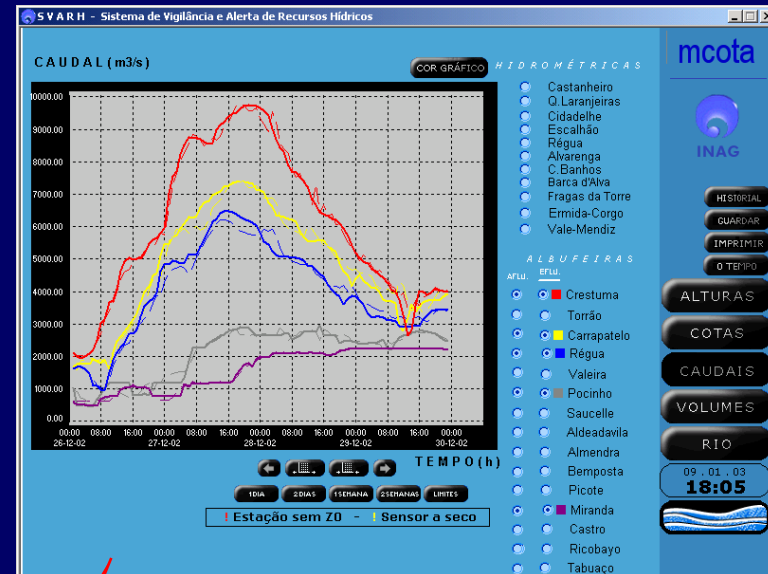
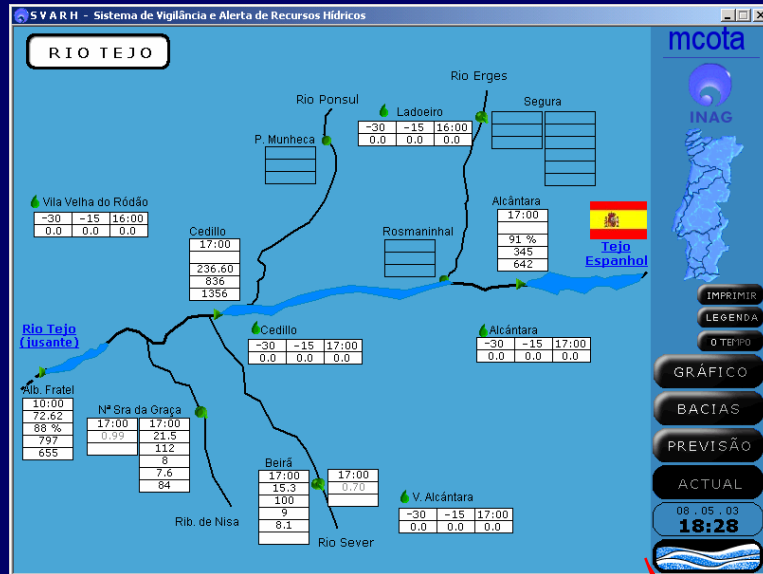
As previsões são estabelecidas prioritariamente para pontos críticos :

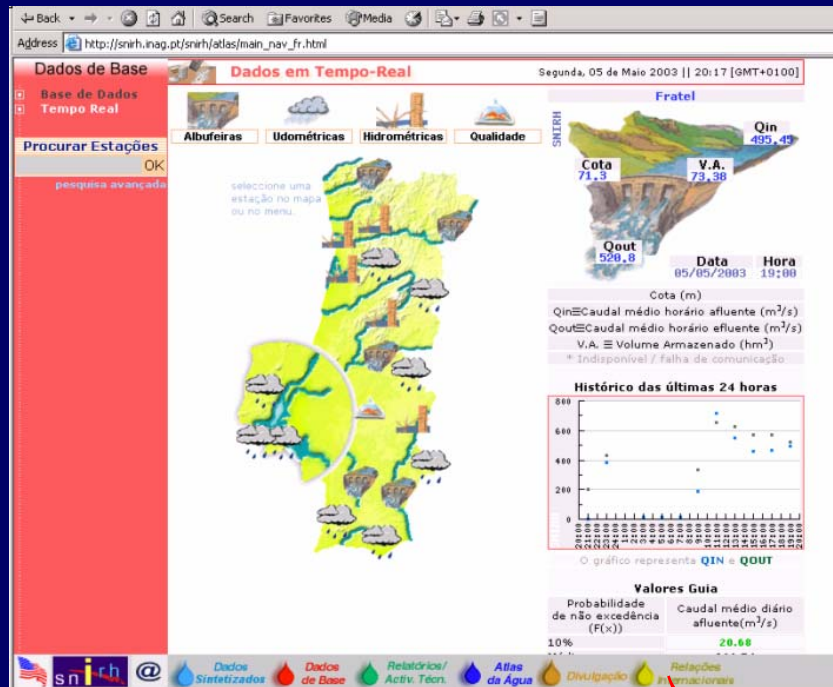
- montante de albufeiras (caudal);
- núcleos urbanos (cotas);
- estações hidrométricas da rede de vigilância (caudal e cota).

As estimativas para os rios internacionais incluem toda a informação relevante proveniente de Espanha, protocolada no âmbito da Convenção de Albufeira.



Os valores são disseminados para o Serviço Nacional de Bombeiros e Protecção Civil e seus Centros Distritais de Operação e Socorro através do programa RIOS.

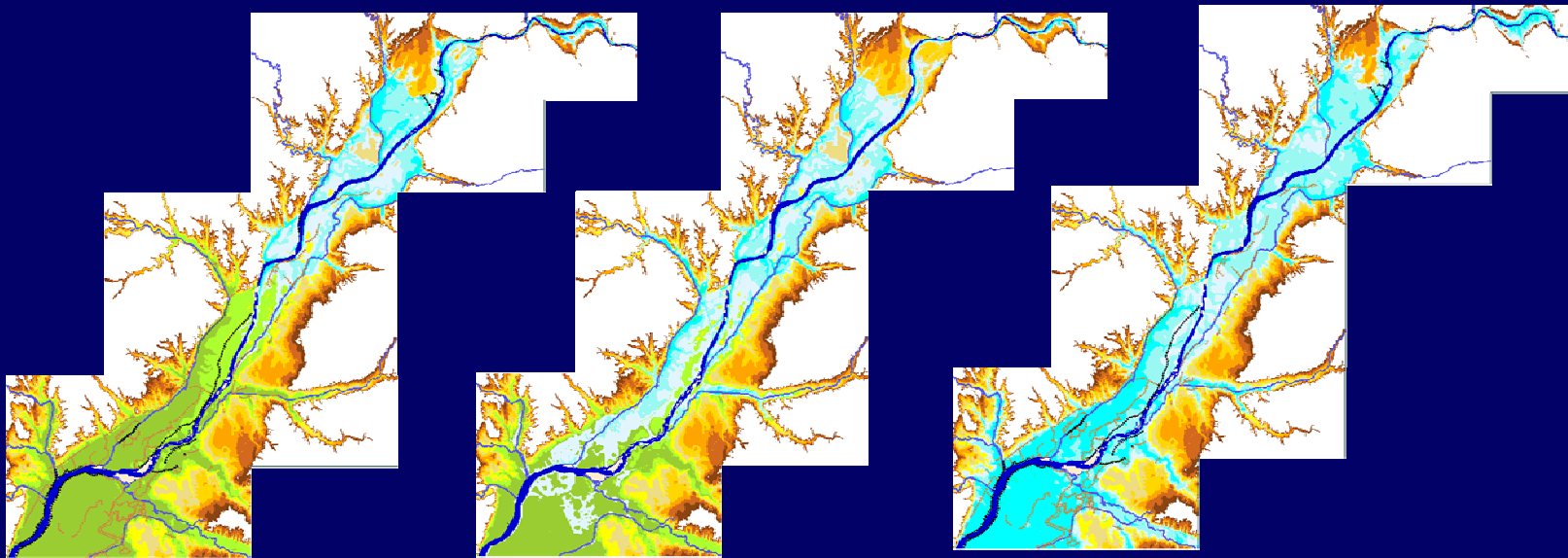




A informação de pontos notáveis do SVARH, como os rios internacionais na fronteira, ou núcleos urbanos mais vulneráveis como a cidade de Águeda, são também disseminados para o público geral através do *site* do SNIRH (<http://snirh.inag.pt>).

Dessa informação constam dados:  
 udométricos;  
 hidrométricos;  
 albufeiras;  
 qualidade da água.





As previsões incidem ainda sobre áreas inundadas com a ligação entre modelos hidráulicos e Sistemas de Informação Geográfica. São também disseminados para o público geral através do *site* do SNIRH (<http://mapas.inag.pt>), em tempo diferido.

