OFICINA PROGESTÃO

Tema:

Intercâmbio sobre Base Hidrográfica Ottocodificada e Infraestrutura de Dados Espaciais

Público-alvo: servidores estaduais diretamente envolvidos e demais interessados no tema.

22 e 23 de setembro de 2021 14h às 18h

Via Microsoft Teams



Acesse em https://bit.ly/ANA0921OP

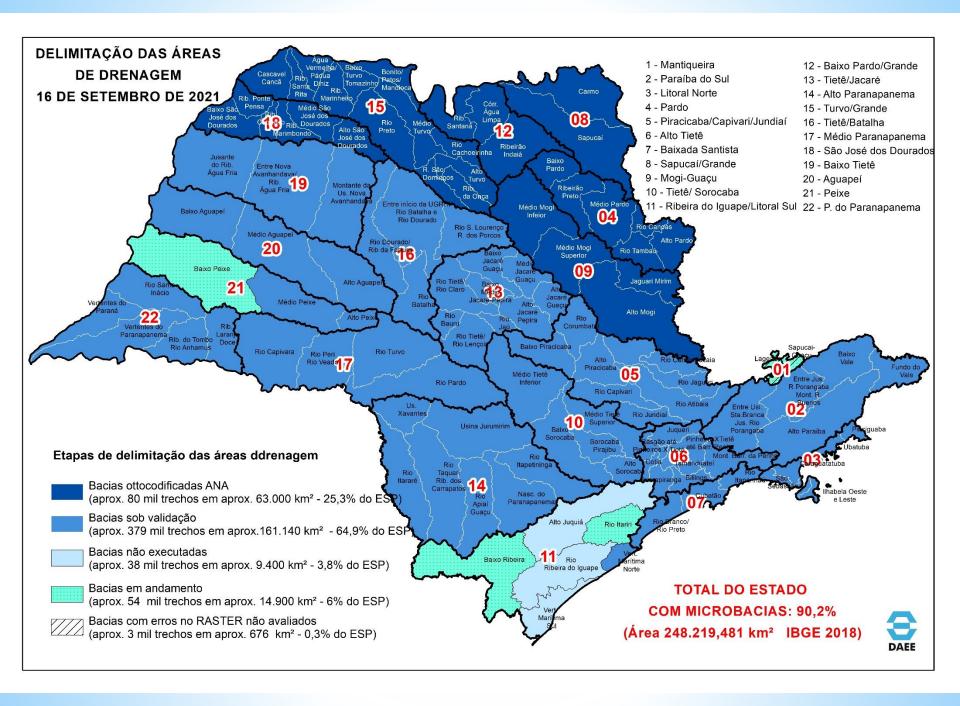


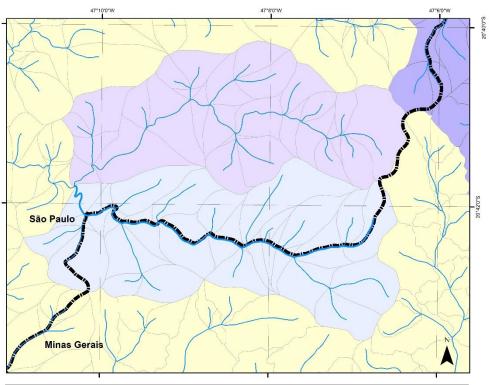




BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL GISAT

- Base cartográfica digital para apoio ao planejamento e gestão de recursos hídricos
- Dificuldades na obtenção da base cartográfica digital apoio de consultoria
- Escolha da escala de trabalho apropriada
- Opção pela delimitação manual das áreas de drenagem em detrimento da geração automática das micro bacias (ArcHidro) - significativas diferenças nas áreas de captação de água para cada trecho de rio
- Dificuldades com a toponímia apoio da CPLA/SMA
- Ottocodificação, com auxílio da ANA inserção do código otto na Bacia do Rio Grande
- Dominialidade
- Atualmente, estão delimitadas micro bacias em 90,2% do Estado de São Paulo - mais de 450 mil trechos delimitados manualmente
- Ottocodificação e Balanço Hídrico









BALANÇO HÍDRICO SUPERFICIAL OTTOCODIFICAÇÃO

SISTEMA SUPORTE DECISÕES

Oficina Pró-Gestão - 22 de setembro de 2021

Apresentação: Francisco N. Gusso

DAEE/DPO - (11)3293-8372 - fgusso@sp.gov.br

Diretor: Luiz Fernando Carneseca

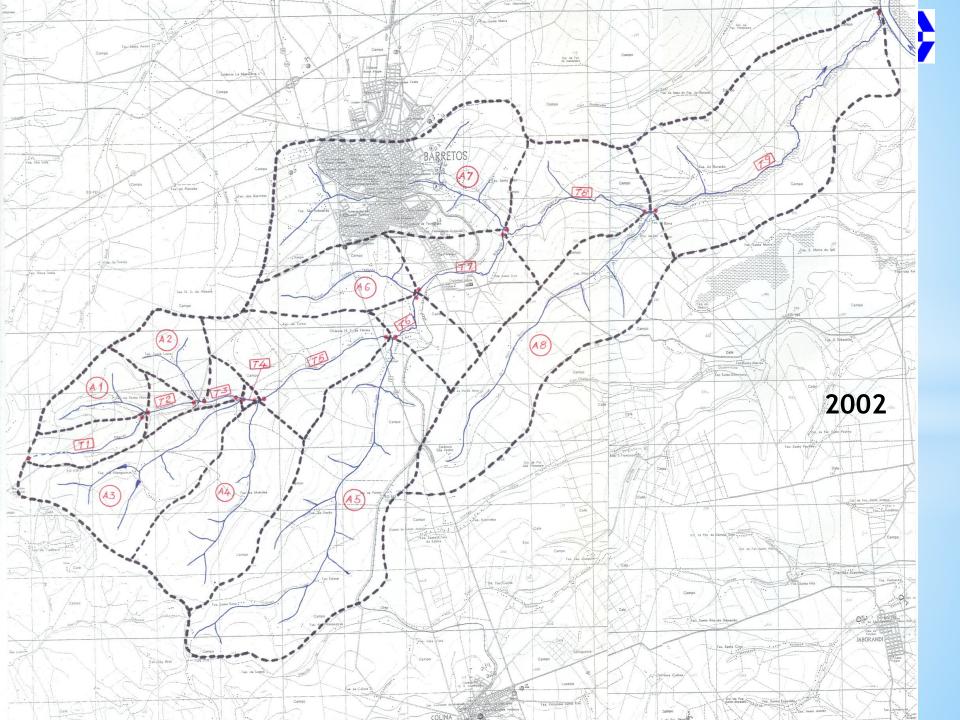


Relatório

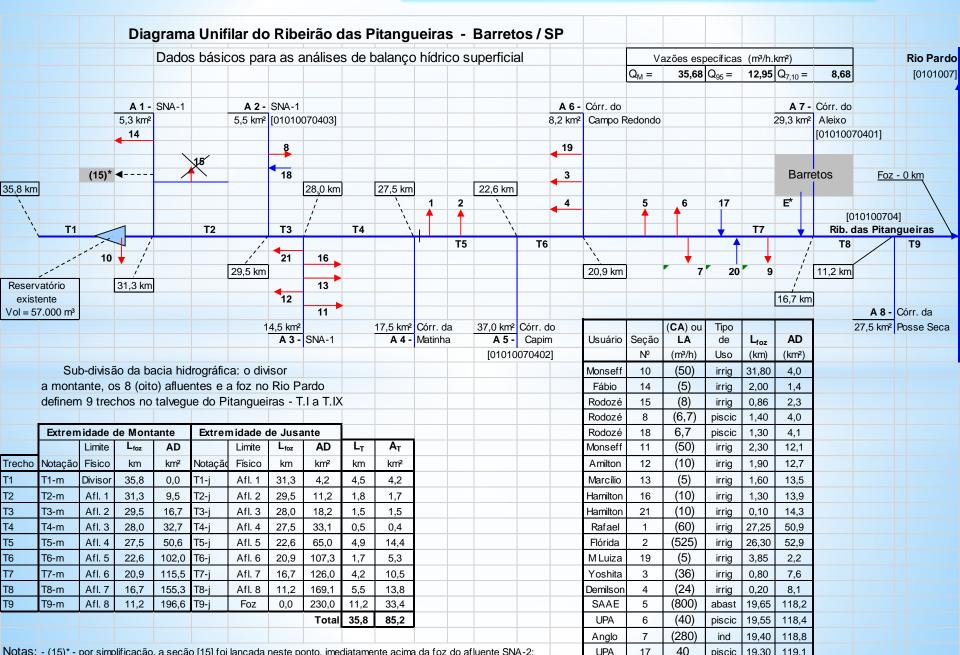
Análise Preliminar da Disponibilidade Hídrica Superficial da Bacia Hidrográfica do **Ribeirão das Pitangueiras** – Barretos / SP



NOVEMBRO 2002

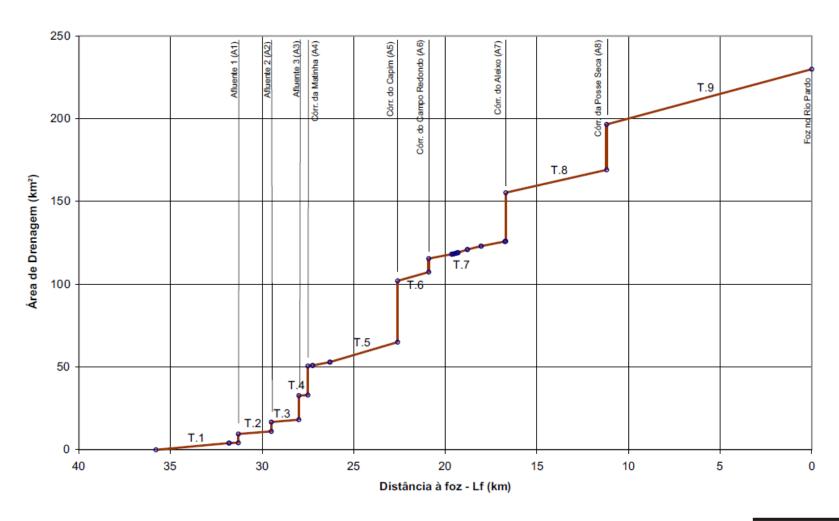












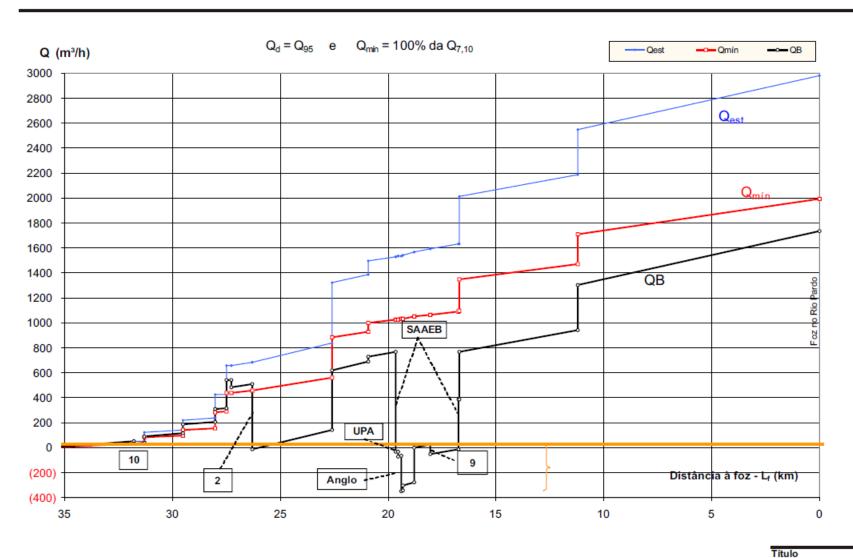
Título

RIBEIRÃO DAS PITANGUEIRAS

Área de drenagem x Distância à foz







RIBEIRÃO DAS PITANGUEIRAS

Balanço Hídrico Situação atual (Out/02)







Balanço Hídrico Critérios e Procedimentos

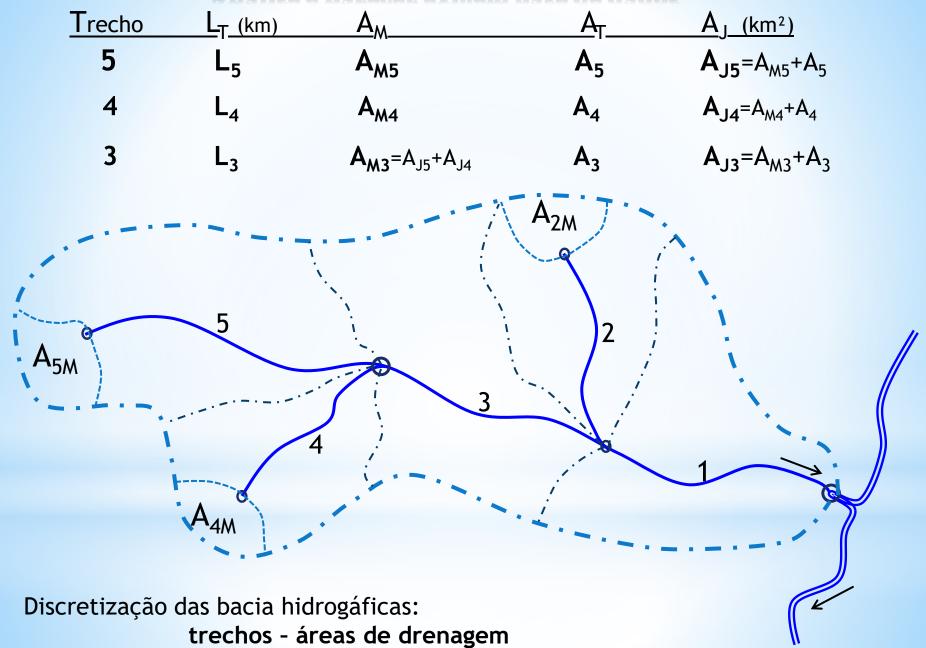
OUTORGA DE DIREITO DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

VERSÃO PRELIMINAR

MAIO / 2003

Análise e parecer exigem base de dados







Roteiro de Utilização

SSD - Outorga - DAEE
2012

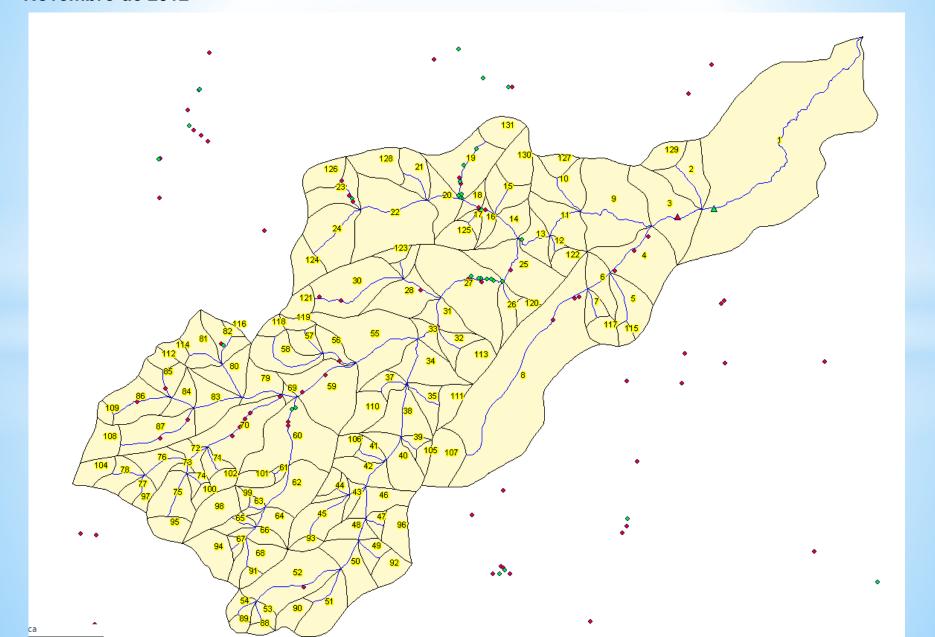


Roteiro de Utilização SSD OutorgaDAEE Novembro de 2012

DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica

DPO - Diretoria de Procedimentos de Outorga e Fiscalização

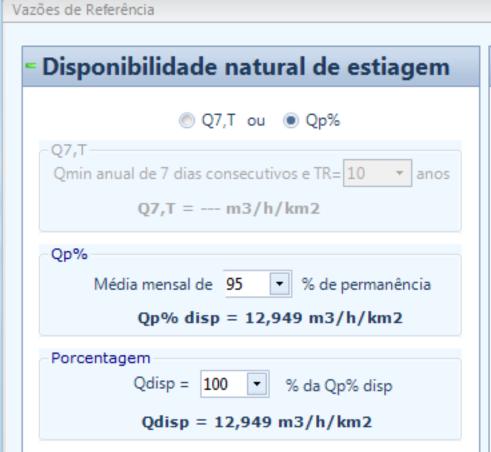


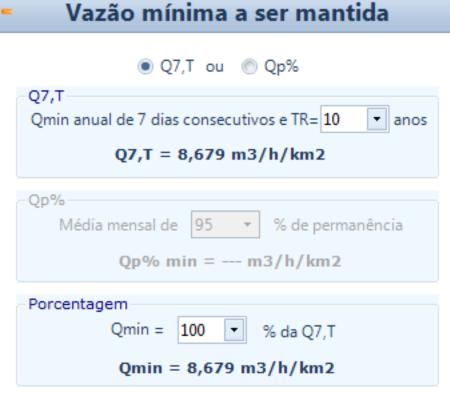


8

Roteiro de Utilização SSD OutorgaDAEE Novembro de 2012

Definição das Vazões de Referência







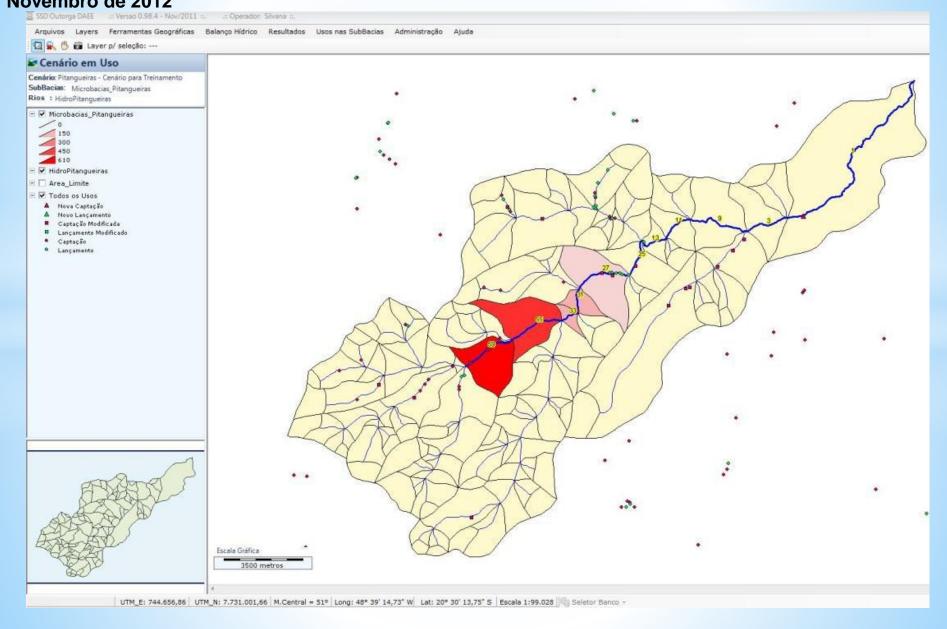
Roteiro de Utilização SSD OutorgaDAEE Novembro de 2012





Roteiro de Utilização SSD OutorgaDAEE Novembro de 2012





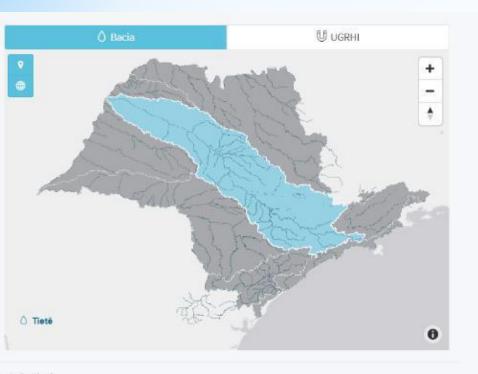


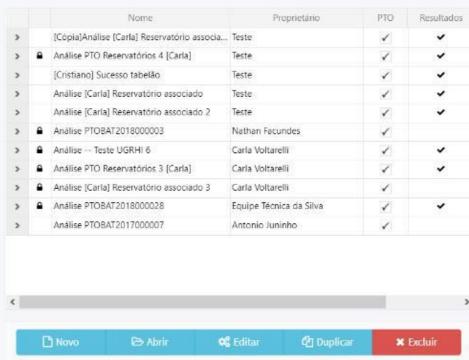
SSD-BALANÇO HÍDRICO-DAEE/WEB 2017

□ Projetos

Contratada: FDTE

Equipe técnica: LABSID/POLI/USP





Bacia Tietê

11 projetos disponíveis

Base Hidrográfica Ottocodificada da Bacia do Rio Tietê. Escala 1:50.000 - ANA, 2015



Nível Otto da Simulação

Define o nível de agrupamento das unidades de balanço para simulação, com base na ottocodificação. Quanto maior o nível mais detalhada é a bacia.





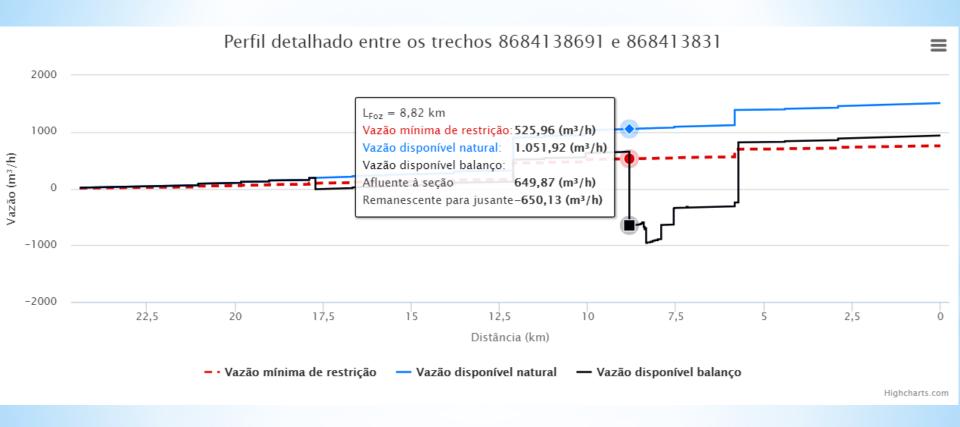
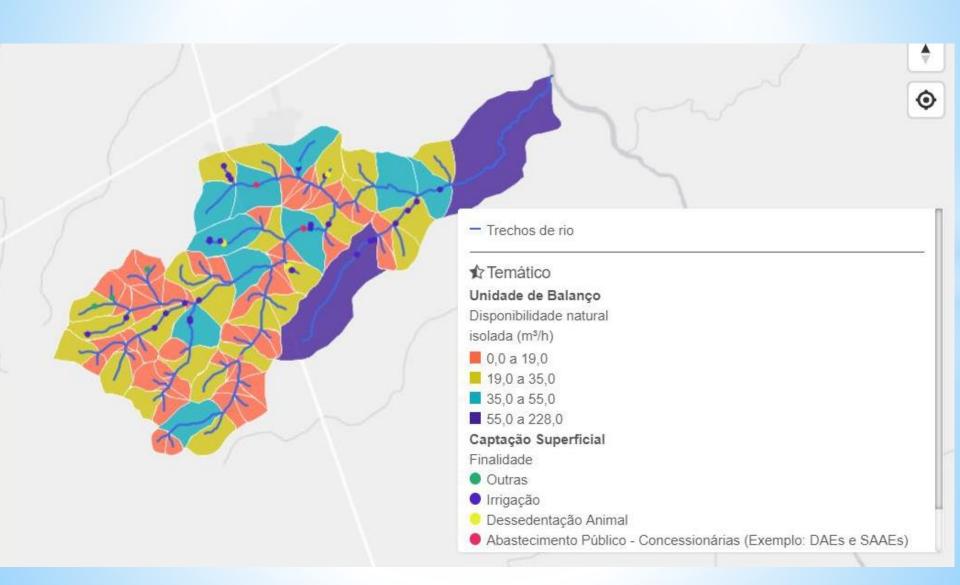


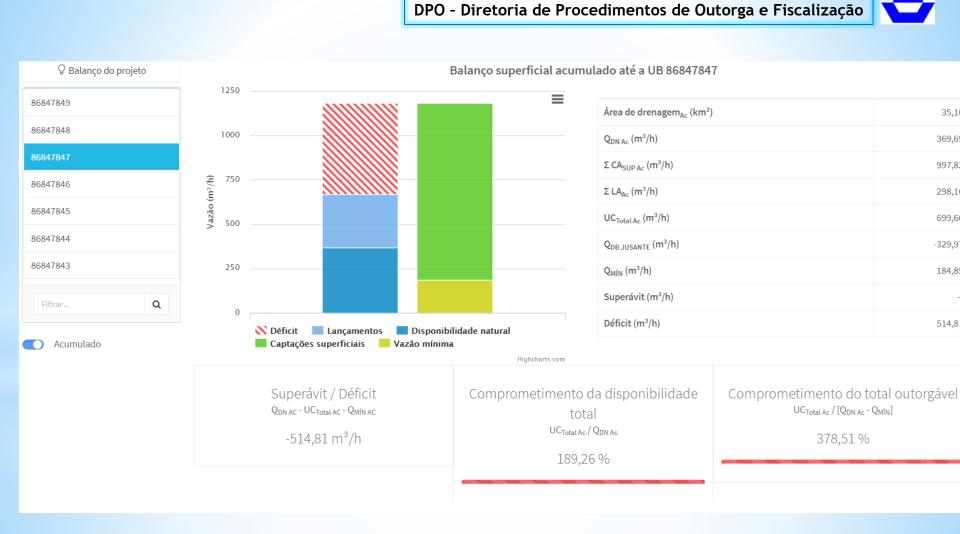
Figura 84: Exemplo de gráfico de perfil





Mapa com a combinação de temáticos das camadas Unidades de Balanço e Captações Superficiais.





DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica

Figura 93: Exemplo de resultado acumulado de uma Unidade de Balanço





Figura 97: Exemplo de gráfico de uma UB em projetos de planejamento com simulação sazonal





Avaliação disponibilidade x demanda !!!





Alta densidade de usuários → associação + gestão local

