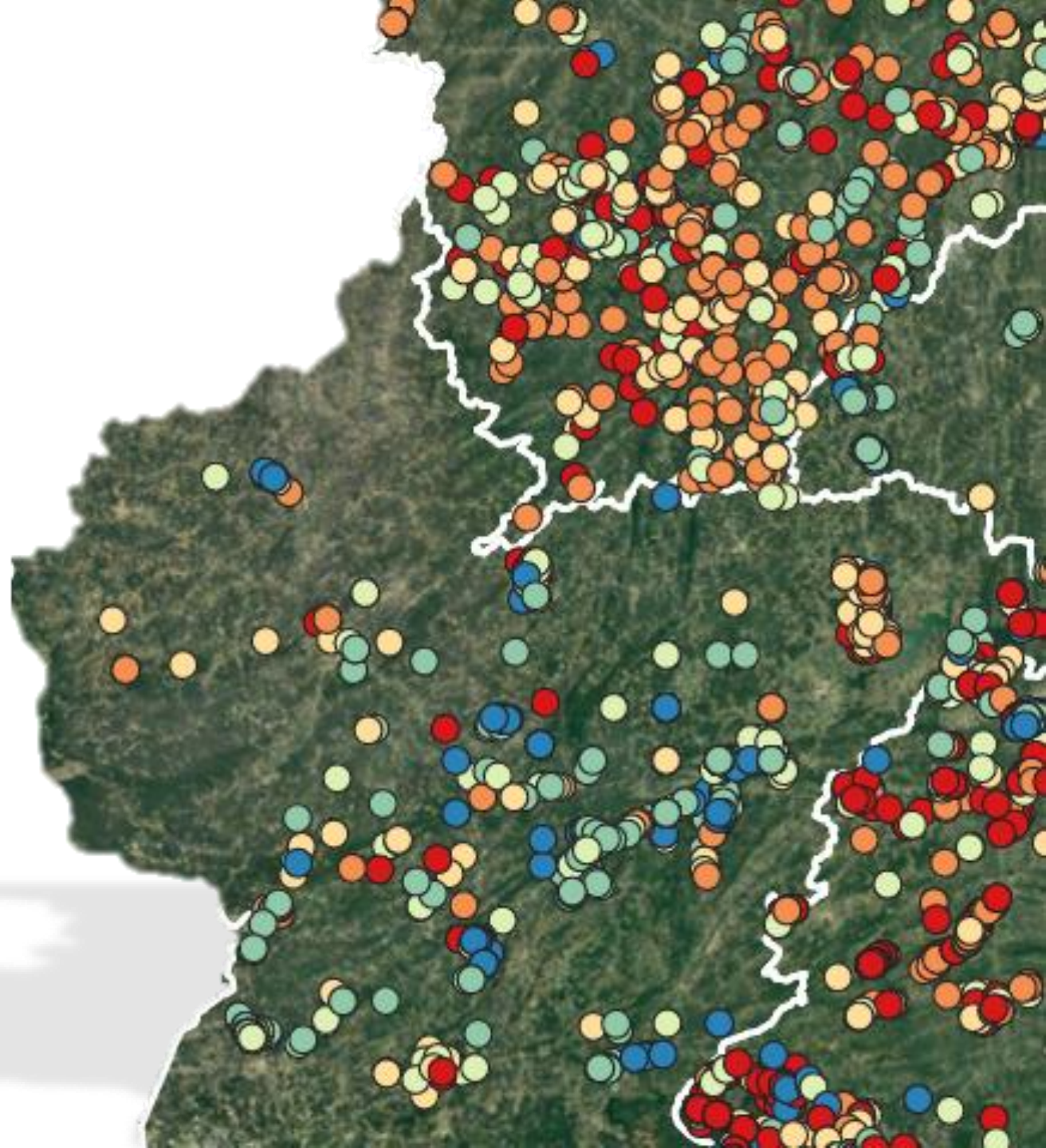




Cadastro de irrigantes e elaboração
de sistema para as bacias do Alto,
Médio e Baixo Jaguaribe, Banabuiú
e Salgado



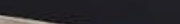
WORKSHOP PROGRAMA DE EFICIÊNCIA DO USO DA ÁGUA NO SETOR AGROPECUÁRIO PARA CINCO BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO CEARÁ

Data: 02 de fevereiro de 2024
Horário: 8h30 as 12h
Local: FIEC - Auditório Cobertura
Endereço: Av. Barão de Studart, 1880

PARCEIROS:



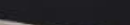
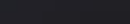
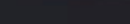
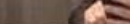
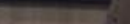
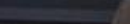
PECEC



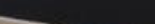
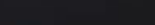
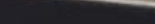
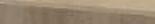
APOIO:



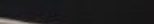
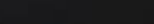
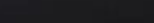
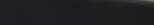
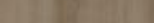
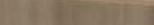
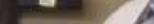
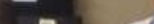
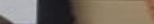
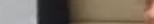
REALIZAÇÃO:



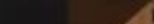
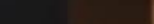
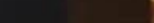
BANCO MUNDIAL



CEARÁ



GOV. DO CEARÁ



PROJETOS EM EXECUÇÃO

RECENSEAMENTO EM CAMPO

Projeto 01:

LEVANTAMENTO CADASTRAL DE PRODUTORES RURAIS, DETERMINAÇÃO DE INDICADORES SOCIOECONÔMICOS E ESTIMATIVA DE DEMANDAS HÍDRICAS DO SETOR AGROPECUÁRIO NAS BACIAS DO BAIXO, MÉDIO E ALTO JAGUARIBE, BANABUIÚ E SALGADO NO ESTADO DO CEARÁ

PROJETOS EM EXECUÇÃO

SISTEMA PARA ASSESSORAMENTO

Projeto 02:

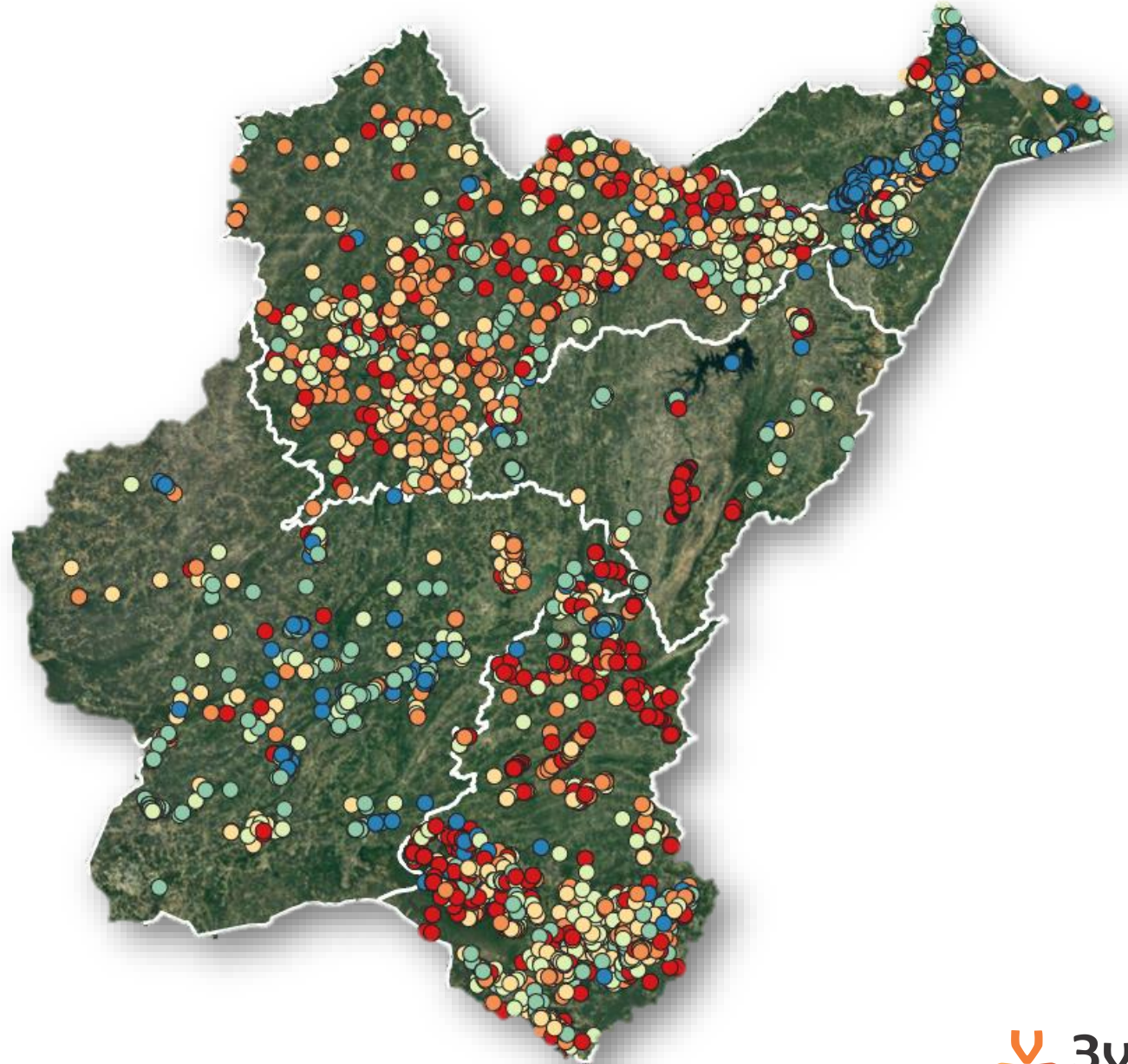
SELEÇÃO E CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA IMPLEMENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ESTRATÉGICO PARA O ASSESSORAMENTO À IRRIGAÇÃO SEAI DO PROGRAMA DE EFICIÊNCIA DO USO DA ÁGUA NO SETOR AGROPECUÁRIO PARA CINCO BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO CEARÁ (ALTO, MÉDIO E BAIXO JAGUARIBE, BANABUIÚ E SALGADO)

O RECENSEAMENTO



O RECENSEAMENTO

Bacia	Recenseados
Alto Jaguaribe	1.200
Médio Jaguaribe	417
Baixo Jaguaribe	1.274
Salgado	2.508
Banabuiú	2.257



O RECENSEAMENTO

No total, foram recenseados

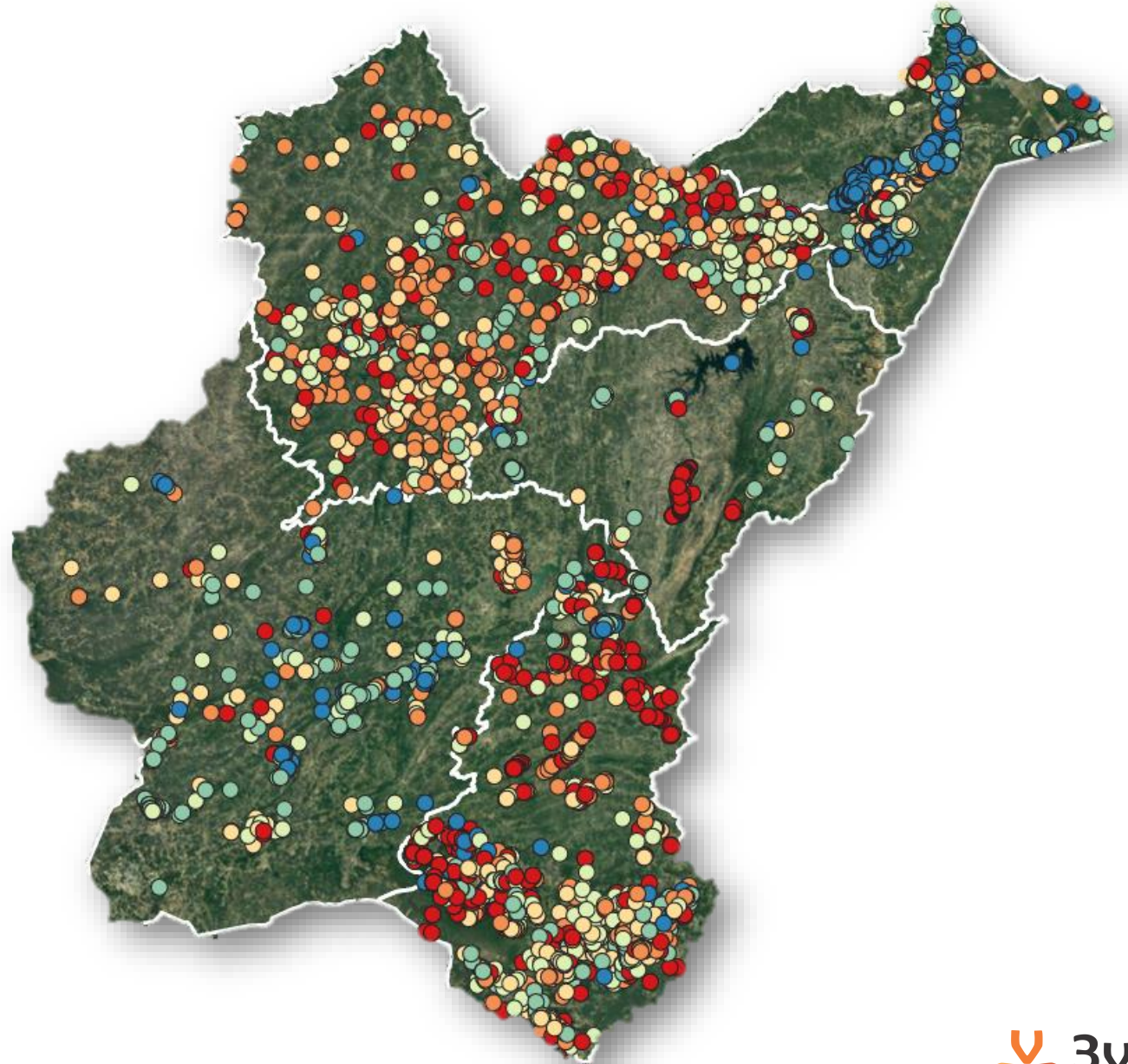
7656 utilizadores de água

distribuídos em

81 municípios

que cultivam

51 variedades de culturas irrigadas
na região



O RECENSEAMENTO

O recenseador abre o aplicativo em campo para iniciar o cadastro do usuário da água.

O aplicativo funciona mesmo que a conexão com a internet esteja indisponível.

O recenseador preenche todos os campos do formulário que estão presentes no aplicativo.

Por fim, os dados do cadastro são salvos quando o usuário clica no botão "Submeter pesquisa", presente no final do aplicativo.

SISTEMA PARA RECENSEAMENTO EM CAMPO

O RECENSEAMENTO



Divulgações do trabalho de recenseamento:

Além das reuniões dos comitês, divulgações em redes sociais contribuíram positivamente para os trabalhos em campo do recenseamento



RECOMENDAÇÕES



RECOMENDAÇÕES

FATORES AGRONÔMICOS

Aumento da eficiência produtiva da terra:

- Adotar um sistema de cultivo para melhorar o uso da precipitação ou reduzir a evaporação da água;
- Melhorar a fertilidade do solo;
- Melhorar a estrutura do solo e aumentar a capacidade de armazenamento de água e nutrientes através da incorporação de matéria orgânica;
- Usar estratégias de cultivo avançadas que maximizam a área cultivada durante os períodos de menor demanda de água ou quando a chuva tiver maior probabilidade de ocorrer.

RECOMENDAÇÕES

FATORES ECONÔMICOS

Aumento do valor econômico das culturas:

- Realocação de água de culturas de menor valor econômico para culturas de maior valor econômico;
- Quando a disponibilidade de terra é restrita e a água é abundante, irrigar para maximizar a renda por unidade de área;
- Quando a água é restrita e a terra é abundante, irrigar para maximizar a renda por unidade de volume de água.

RECOMENDAÇÕES

FATORES DE ENGENHARIA

Aumento da eficiência do uso da água de irrigação:

- Melhorar a uniformidade de distribuição de água de irrigação;
- Usar programas de conservação, manutenção e reparação das estruturas dos sistemas de irrigação e hidráulicos, com o intuito de reduzir o risco de perda de água;
- Modernizar e otimizar sistemas de irrigação.

RECOMENDAÇÕES

FATORES INSTITUCIONAIS

Incentivo do uso inteligente da água na irrigação:

- Adotar um sistema de tarifação da água;
- Promover incentivos para o uso eficiente da água e penalidades pelo uso ineficiente;
- Promover ao usuário educação e treinamento para aprender técnicas mais modernas de irrigação;
- Incentivar assistência técnica e disseminação de conhecimento.

RECOMENDAÇÕES

FATORES DE GESTÃO DE IRRIGAÇÃO

Incentivo do uso inteligente da água na irrigação:

- Promover a irrigação com déficits pequenos para permitir a extração de águas mais profundas do solo;
- Realizar irrigações em horários de baixa velocidade do vento para reduzir perdas devido à evaporação e deriva, ou usar quebra-ventos;
- Minimizar a salinidade na zona radicular de cultivos.

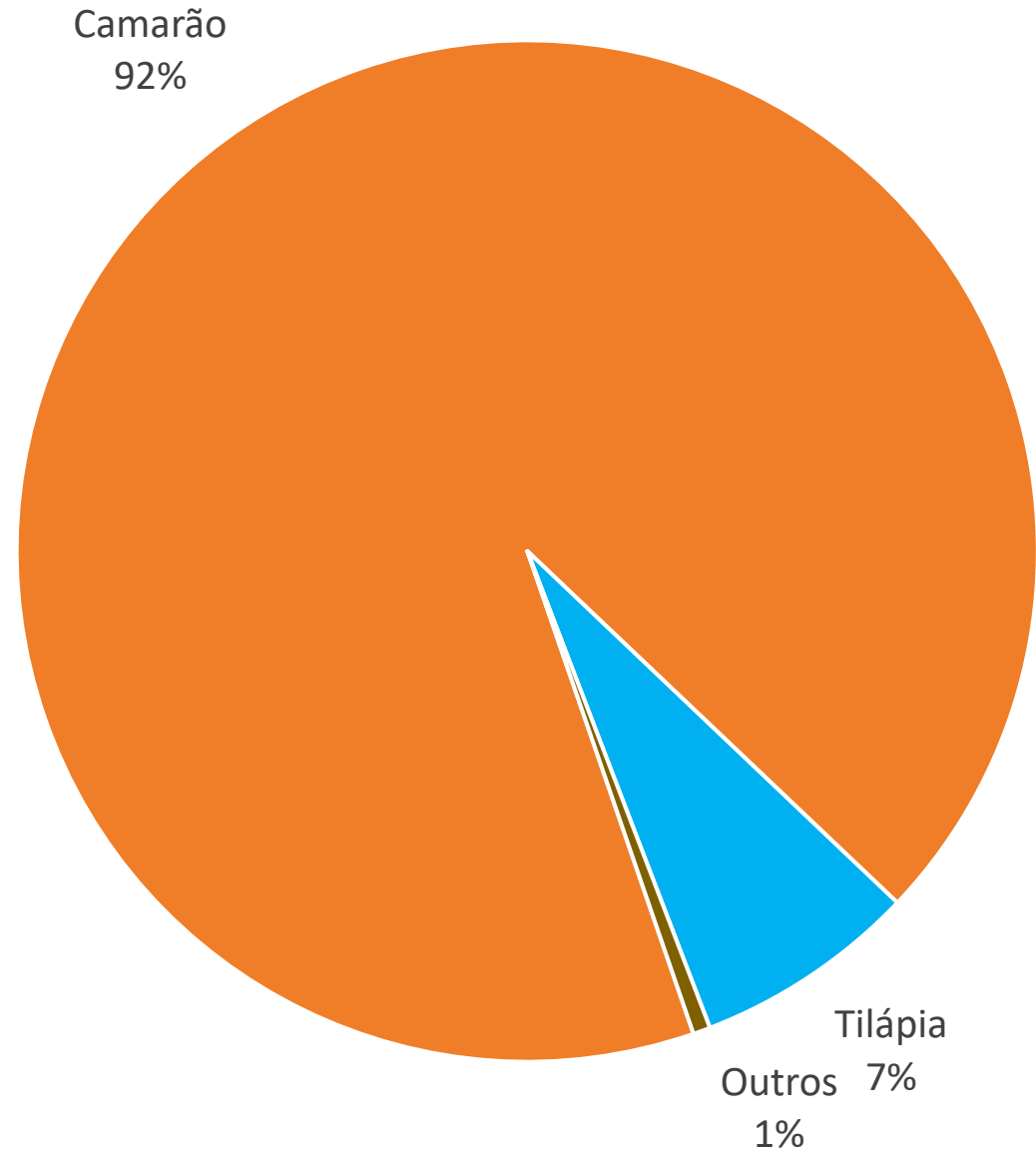
ANIMAIS



ANIMAIS

AQUICULTURA

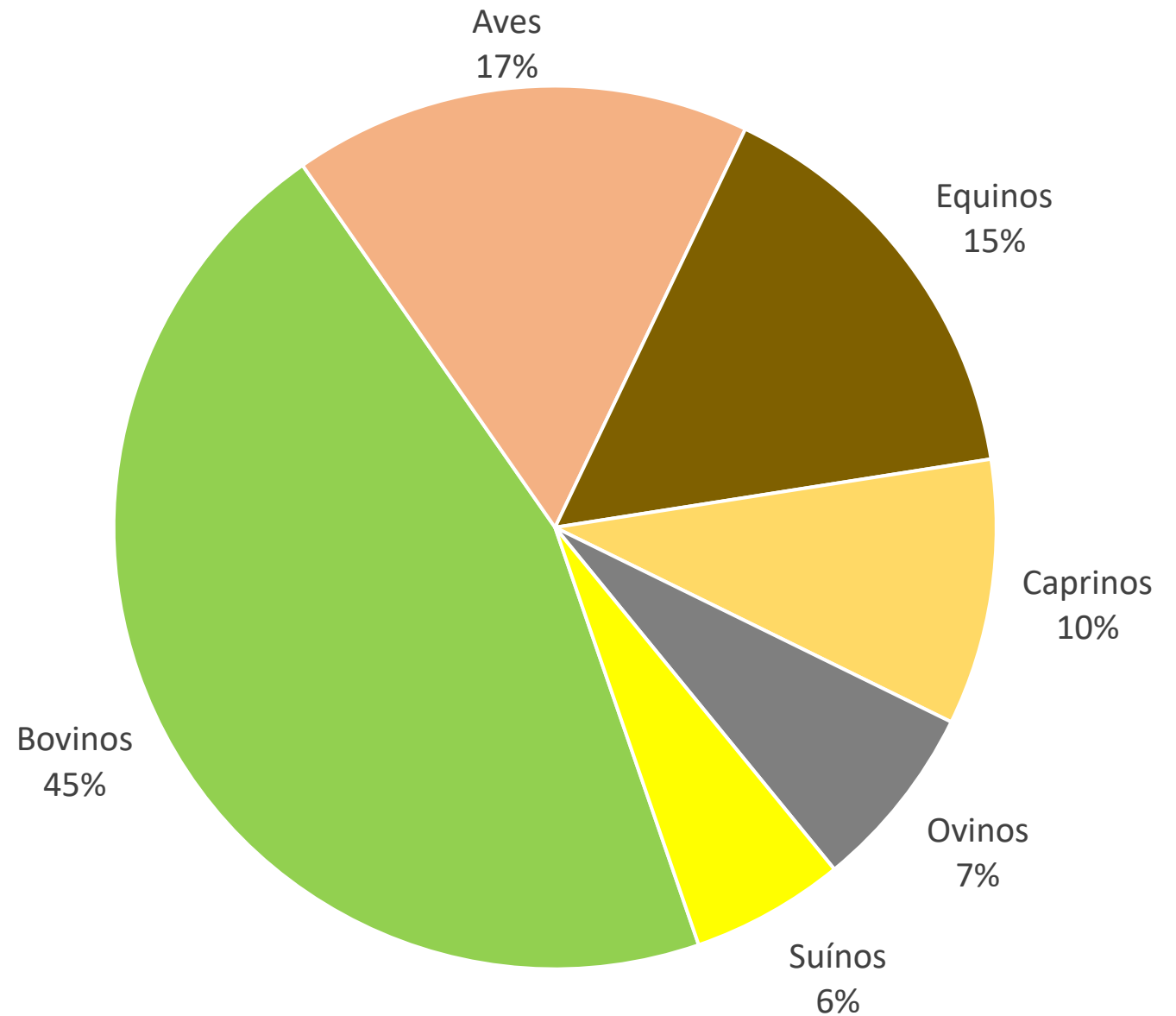
Criação	Recenseados
Camarão	339
Tilápia	26
Tucunaré	1
Tambaqui	1



ANIMAIS

DESSEDENTAÇÃO ANIMAL

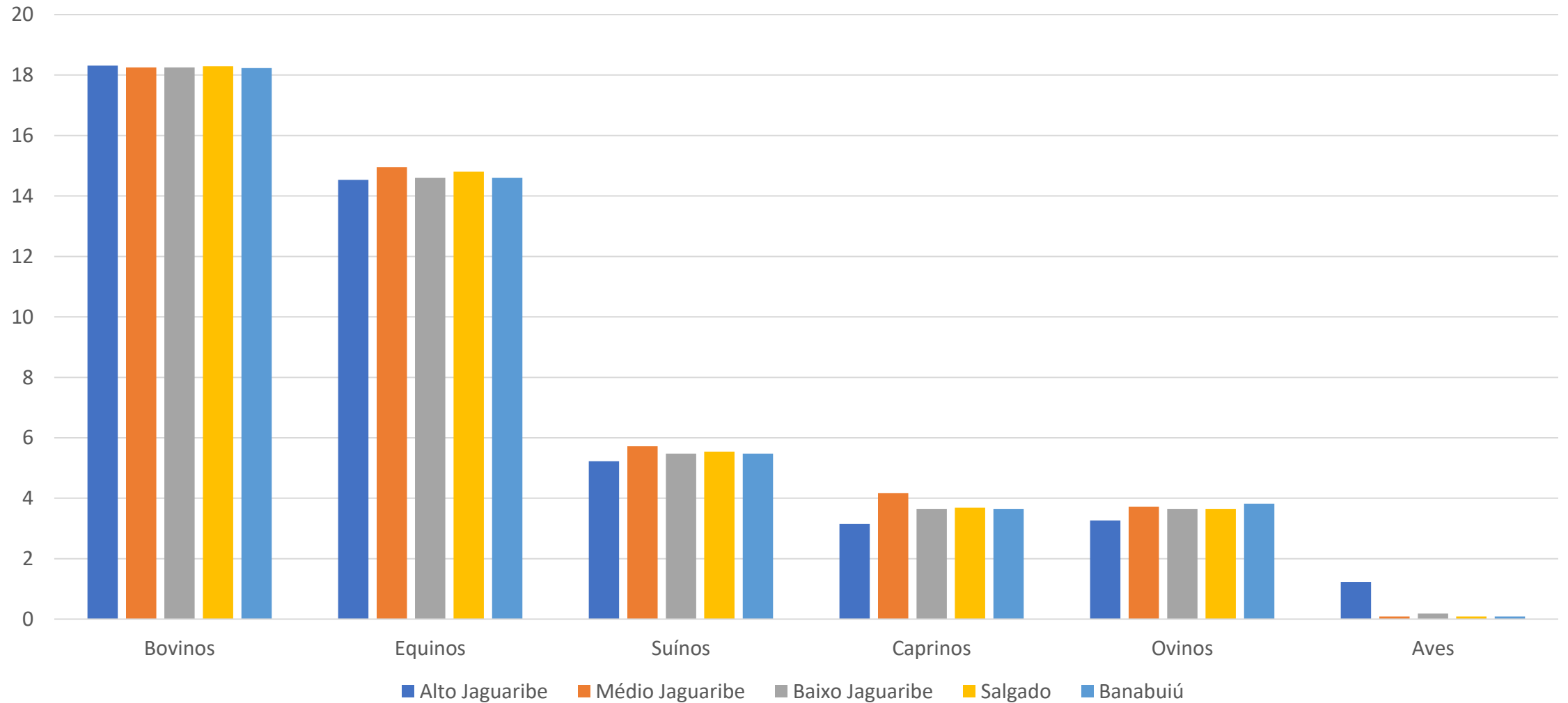
Animal	Recenseados
Bovinos	3.684
Aves	1357
Equinos	1247
Caprinos	787
Ovinos	552
Suínos	455



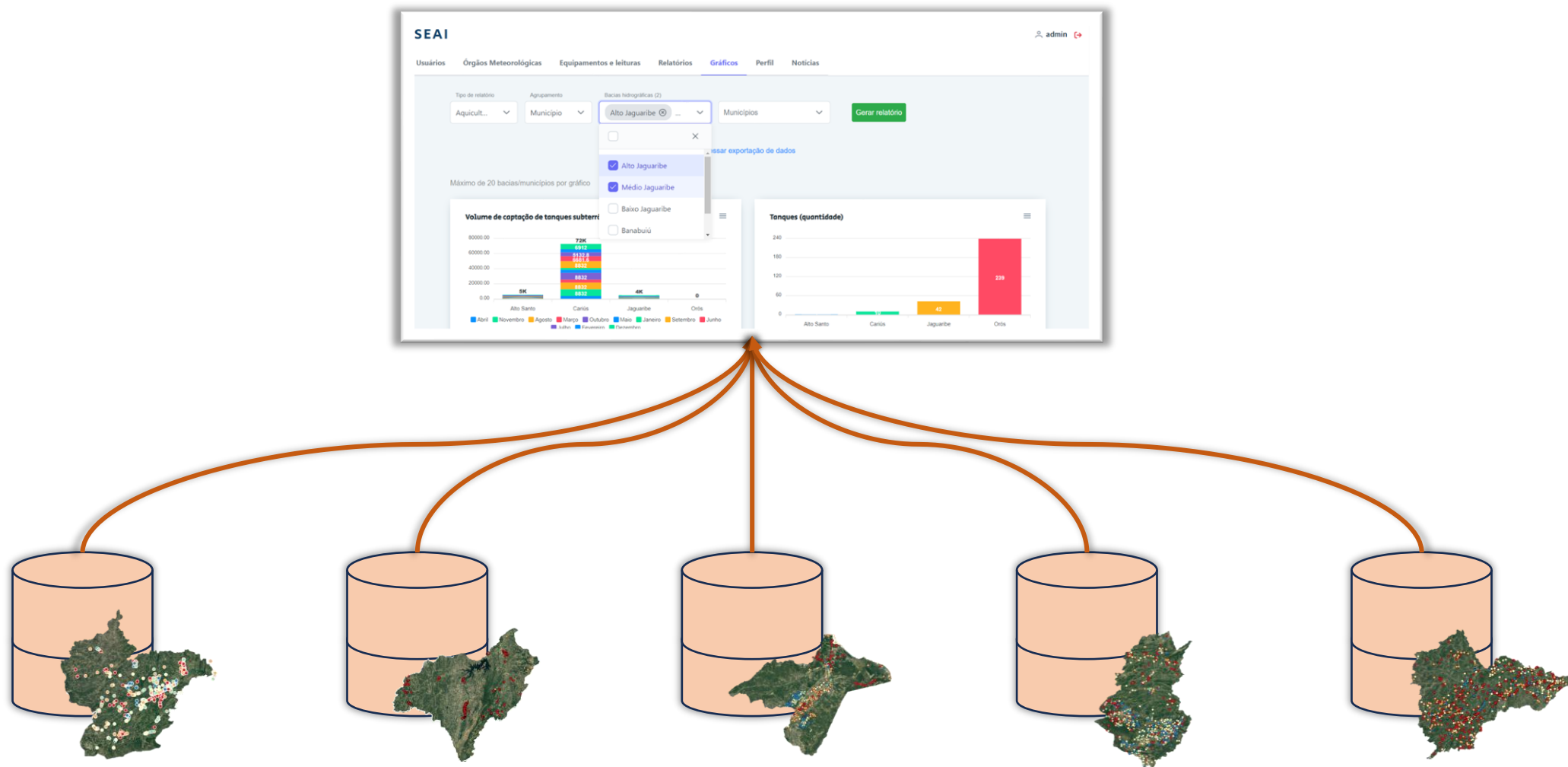
ANIMAIS

DESSEDENTAÇÃO ANIMAL

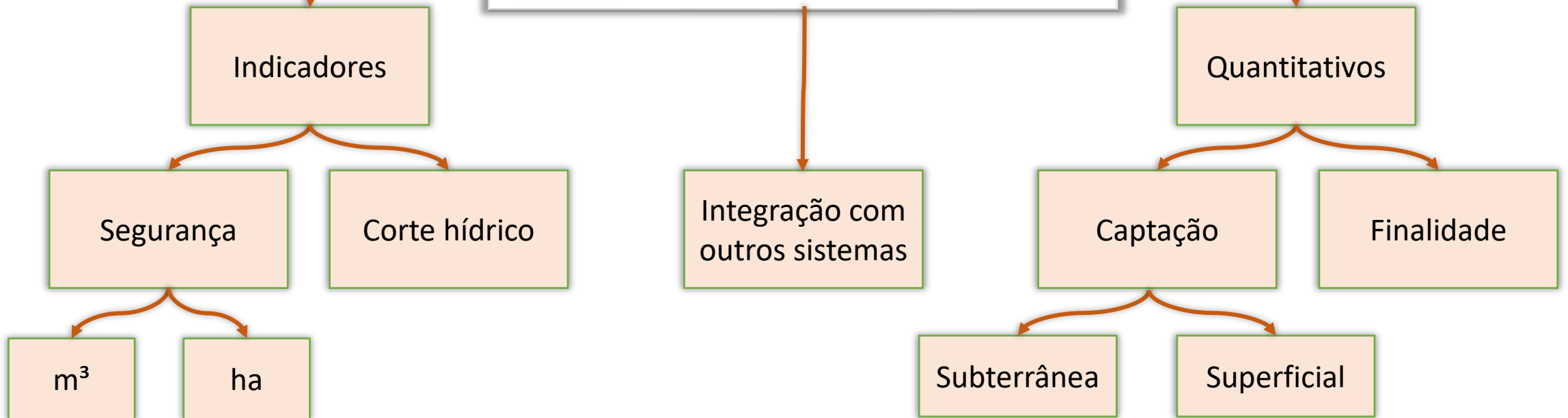
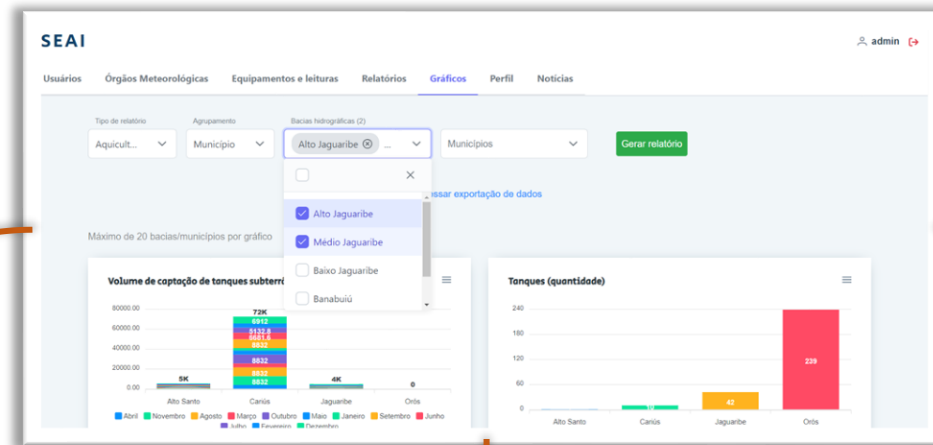
Consumo (m³/cabeça)



PROCESSAMENTO DOS DADOS



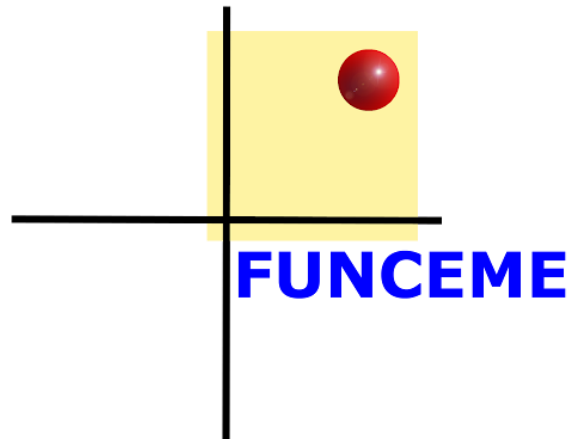
PROCESSAMENTO DOS DADOS



AGRADECIMENTOS



AGRADECIMENTOS



COMITÊS E DEMAIS PARCEIROS QUE CONTRIBUÍRAM

PARA A EXECUÇÃO DOS PROJETOS