

XXVII
EXPOSIÇÃO DE
EXPERIÊNCIAS
MUNICIPAIS EM
SANEAMENTO



Realização:



INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR EM APOIO À
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO: CONVÊNIO
CISAB-ZM E UFV

Autores:

Jackeline de Siqueira Castro

Thainá Venturini Nunes

Lidiane Faria Santos

Iolanda de Sena Gonçalves

cisab_{zm}

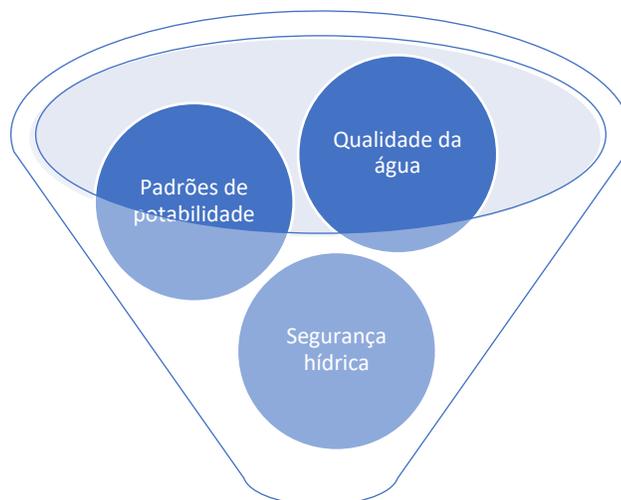
XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Introdução



Análises físico-químicas e bacteriológicas

Realidade dos municípios/prestadores:

- Déficit de recurso financeiro;
- Dificuldade de planejamento;



Dificuldade de atendimento das condições mínimas para garantia da segurança hídrica

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Objetivo

- Dar celeridade no apoio aos municípios do CISAB-ZM na realização e acompanhamento das análises de qualidade da água de seus SAAs por meio de convênio com a Universidade Federal de Viçosa.

cisab_{zm}

UFV
Universidade Federal
de Viçosa



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Material e métodos

CISAB ZM – 15 ANOS



Necessidade de apoio aos municípios para garantia da qualidade da água distribuída



Respostas mais céleres e adequação imediata



Laboratório de análise de qualidade da água –
Parceria com a UFV

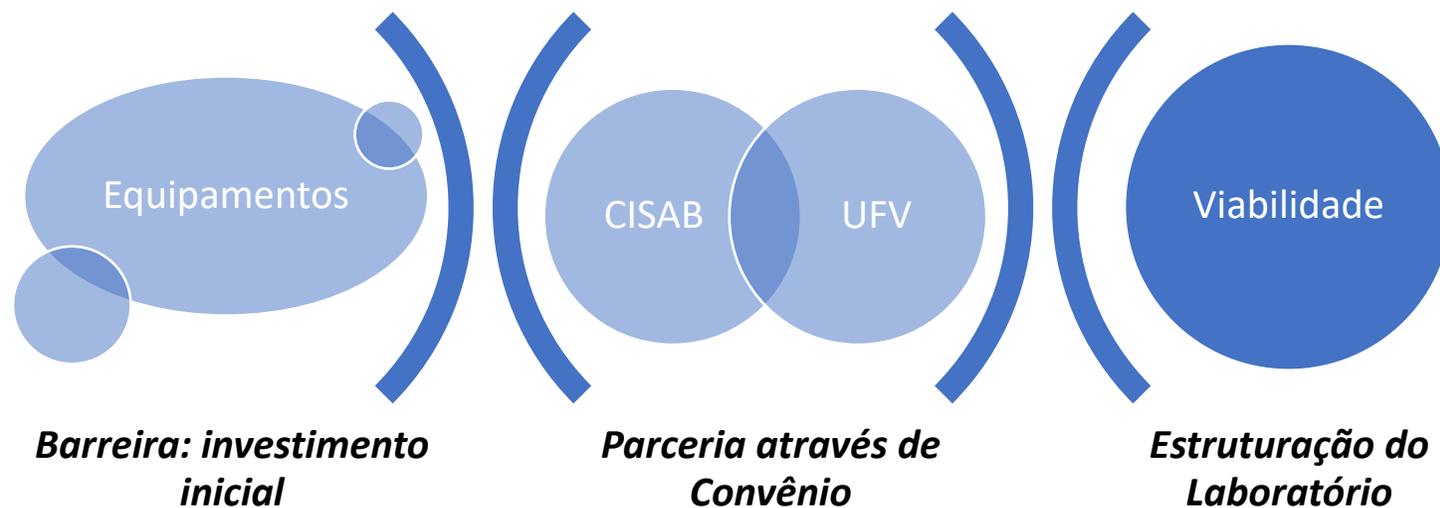
XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Material e métodos



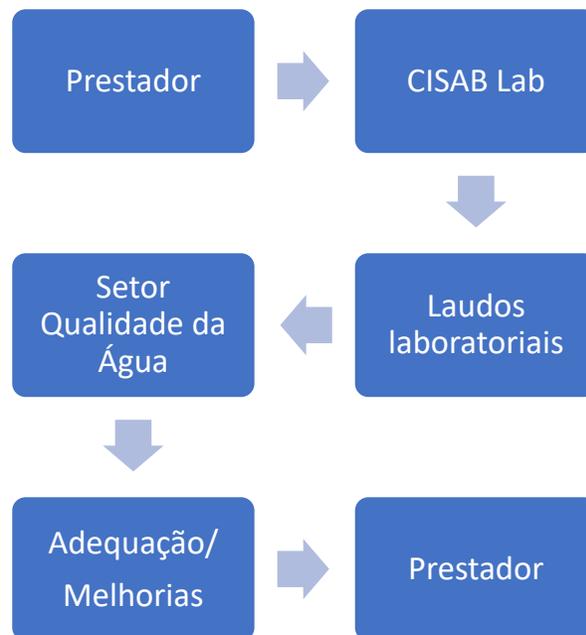
XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Material e métodos



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



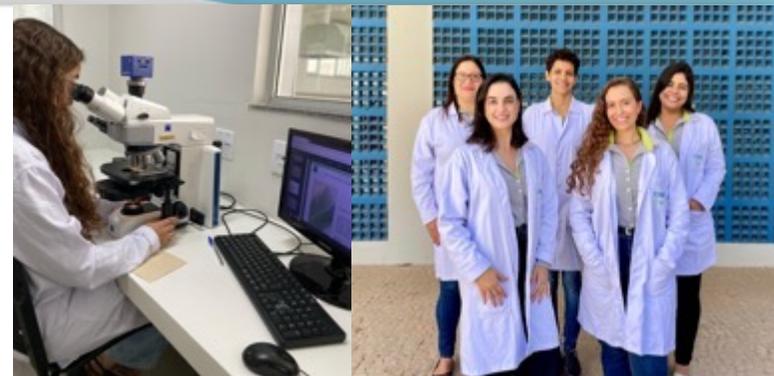
Realização:



Resultados e discussão

- ✓ Corpo técnico qualificado
- ✓ Sistema de Gestão de Qualidade
- ✓ Estrutura concluída
- ✓ 5 colaboradores
- ✓ 14 análises físico-químicas
- ✓ 3 análises bacteriológicas
- ✓ 70% de equipamentos
- ✓ Recurso financeiro
- ✓ Setor de Qualidade da Água

**Centro de Referência em Saneamento
Ambiental da Zona da Mata Mineira**



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



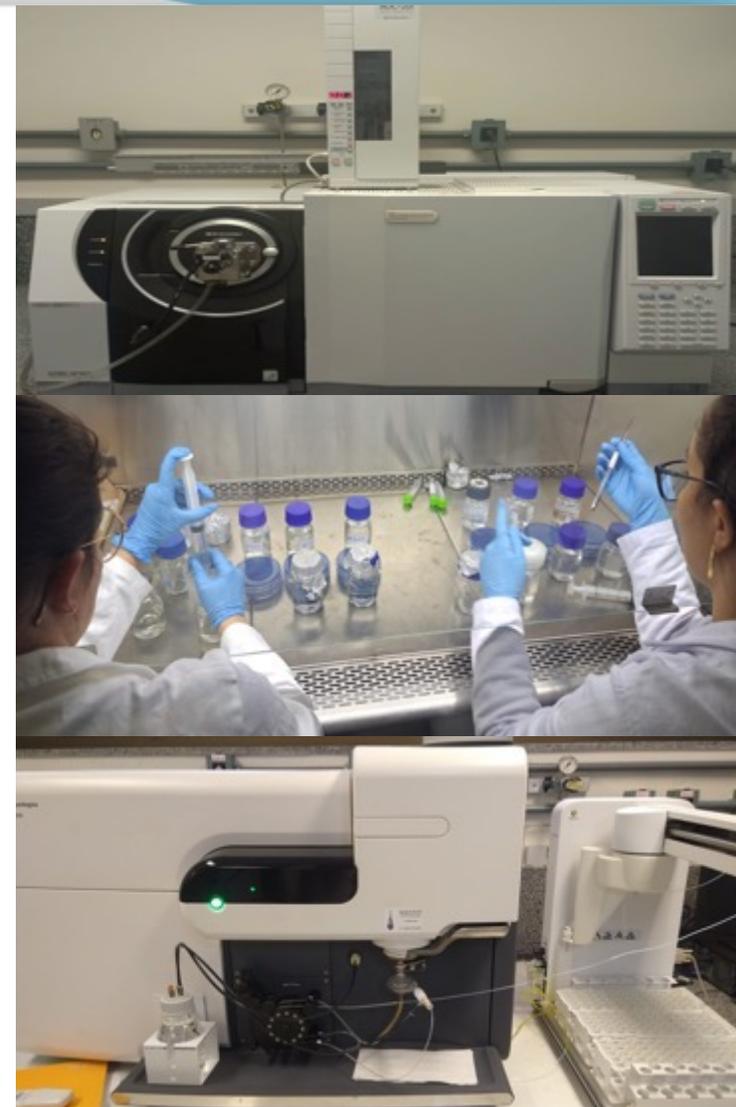
Realização:



Resultados e discussão

- ✓ Normas de biossegurança
- ✓ Boas práticas laboratoriais
- ✓ Sistema de Gestão de Qualidade
- ✓ 4 colaboradores parceiros
- ✓ 30% de equipamentos
- ✓ Compartilhamento de conhecimentos
- ✓ Desenvolvimento de novas metodologias
- ✓ Treinamentos e capacitações

Universidade Federal de Viçosa



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Resultados e discussão

- A partir de Janeiro de 2024 o CISAB-ZM passou a atender **22 dos 50 municípios** consorciados com a realização de análises de qualidade da água;
- Boa parte desses municípios nunca haviam realizado análises **de acordo com a portaria vigente**;
- Os laudos emitidos pelo Cisab Lab são **mais acessíveis (preço de custo) e confiáveis** comparativamente ao mercado;
- O setor de qualidade da água consegue **atender com mais celeridade os municípios quanto aos resultados dos laudos laboratoriais**.

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Conclusões

- A parceria estratégica entre CISAB ZM e a UFV proporciona amplo atendimento à portaria de referência, emissão de laudos confiáveis, compartilhamento de conhecimento e desenvolvimento científico e melhor apoio aos municípios consorciados;
- Desafios e limitações: logística de recolhimento das amostras entre os entes envolvidos, obtenção de recursos financeiros para conclusão da estruturação do Cisab Lab (fonte externa).

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Referências

BRASIL. PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021. Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Diário Oficial da União, Brasília, 24 de maio de 2021.

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



cisab_{zm}

OBRIGADA!

Jackeline de Siqueira Castro
Engenheira Ambiental e Sanitarista
engenharia.ambiental@cisab.com.br

Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico da Zona da Mata de Minas Gerais – CISAB ZM
<https://www.cisab.com.br/>
(31) 3891-5636

Viçosa - MG