



SUMÁRIO



International Workshop for
Innovation in Safe Drinking Water

VOLUME 1 (2022)

Internacional workshop for innovation in safe drinking water

Eixo A - Tratamento avançado de águas residuárias e reuso de água

1

Tratamento de esgoto sanitário usando MBR e MABR em plantas paralelas: remoção de DQO e DBO como indicadores de performance

Eixo B - Mudanças climáticas, proteção dos mananciais e tecnologias de abastecimento de água

1

Eco-telhados: efeito das variações de formas e materiais na temperatura, volume e qualidade da água coletada

2

Ecotoxicidade de esgoto tratado como um parâmetro operacional em ETES

3

Avaliação preliminar da tipologia de tratamento de água para o Rio Jundiaí baseado em dados históricos de qualidade

Eixo C - Desempenho de sistemas urbanos de abastecimento de água

1

Presença de nitrogênio amoniacal nas águas brutas afluentes às etas brasileiras e sua ameaça à segurança da água: estudos de caso

2

Análise crítica da gestão do lodo gerado em estações de tratamento de água – cenário brasileiro

3

Eventos perigosos em unidades de filtração de etas do Brasil: estudos de caso

4

Pioneirismo da Câmara Técnica de Saúde Ambiental do Comitê PCJ na segurança da água

5

Identificação de macro causas dos eventos perigosos para a proposição de medidas de controle nos planos de segurança da água (PSAs)

6

Plano de segurança em sistemas de abastecimento de água: limitações e tendências no meio urbano

Eixo D - Gestão por bacia hidrográfica para melhoria da qualidade da água

1

Análise temporal do índice de qualidade da água (iqa) na bacia do rio Jundiaí e o impacto da pandemia de covid-19 no monitoramento de sistemas hídricos

2

Avaliação qualitativa do efeito de histereses entre vazão e concentração de sedimentos em suspensão no rio Jundiaí, SP

3

Análise preliminar dos riscos ambientais da Bacia do Rio Uraim, em um Município da Amazônia Oriental

4

Estimativa da pegada hídrica no campus da UNICAMP

5

Uso da ferramenta ndwi para modelo de análise de disponibilidade de água