

NHK-BIO

Nanotecnologia a serviço do saneamento.

Apresentador: Prof. Dr.h.c. Francislei Santos

São Paulo- SP

06/2022

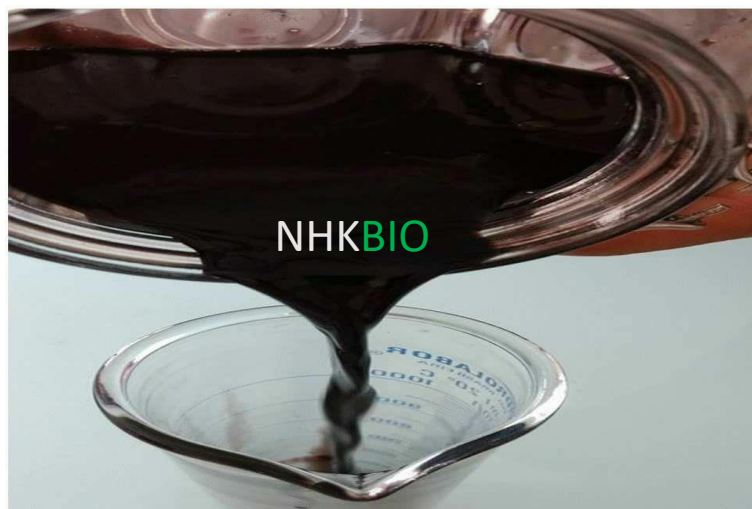
INTRODUÇÃO

Sua ETE tem baixo desempenho, odor e espuma?



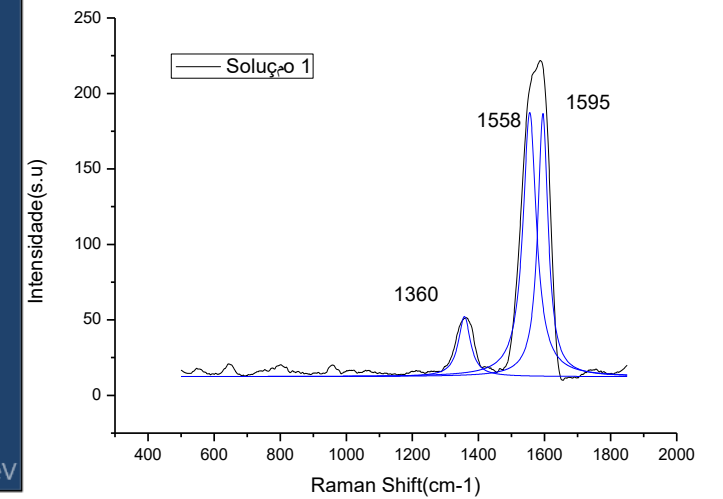
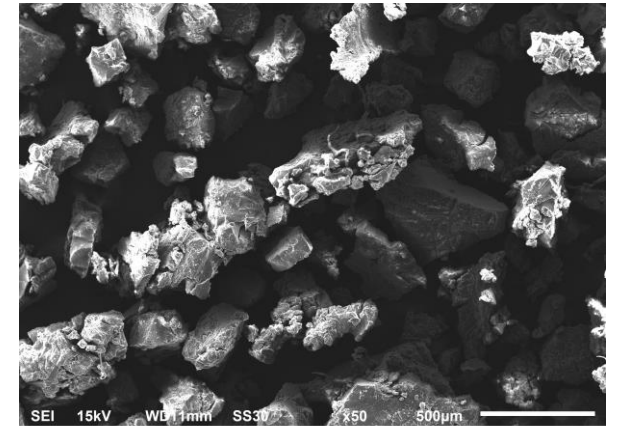
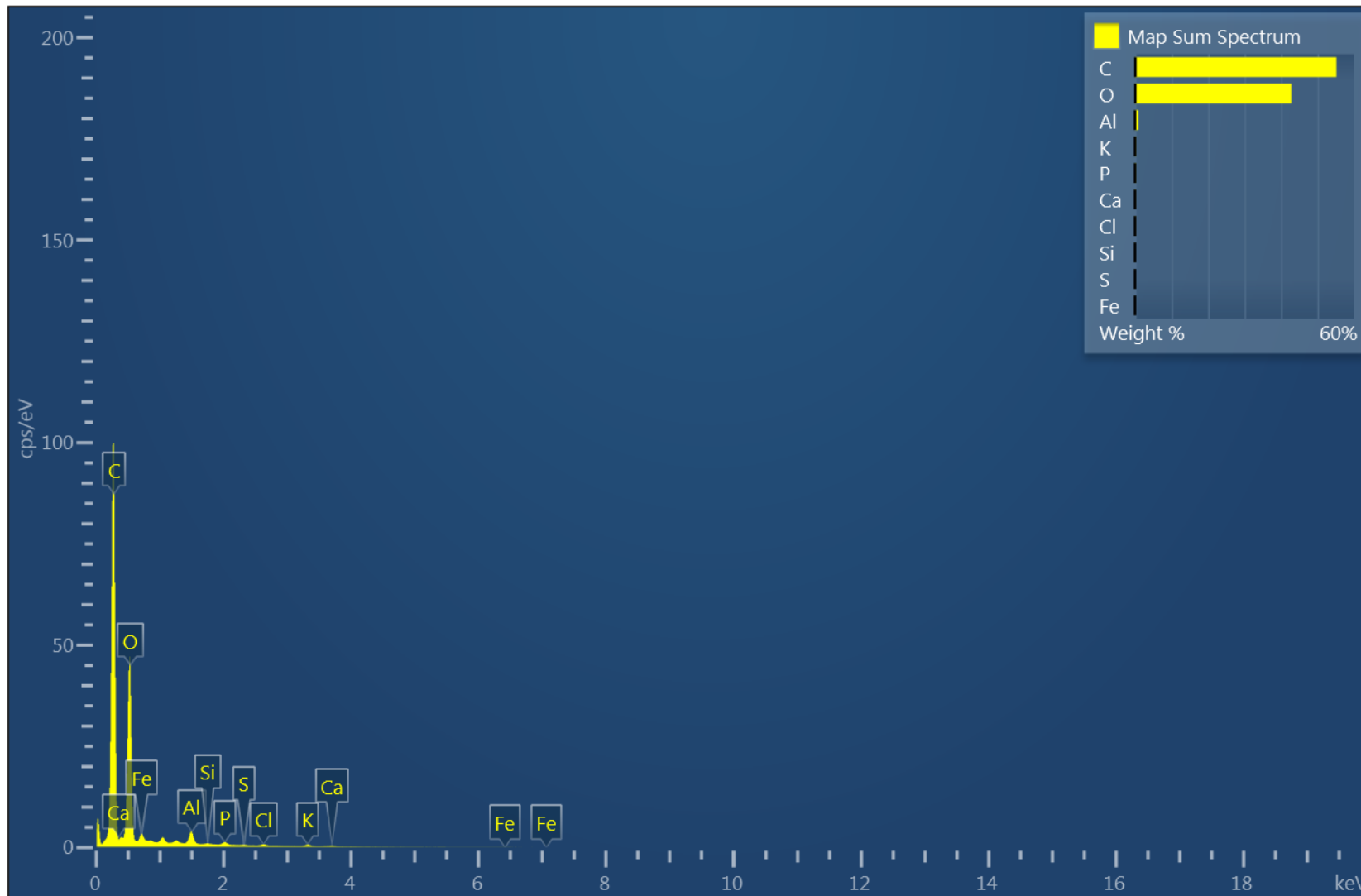
Temos solução sustentável para seu problema!

QUAL É A SOLUÇÃO?

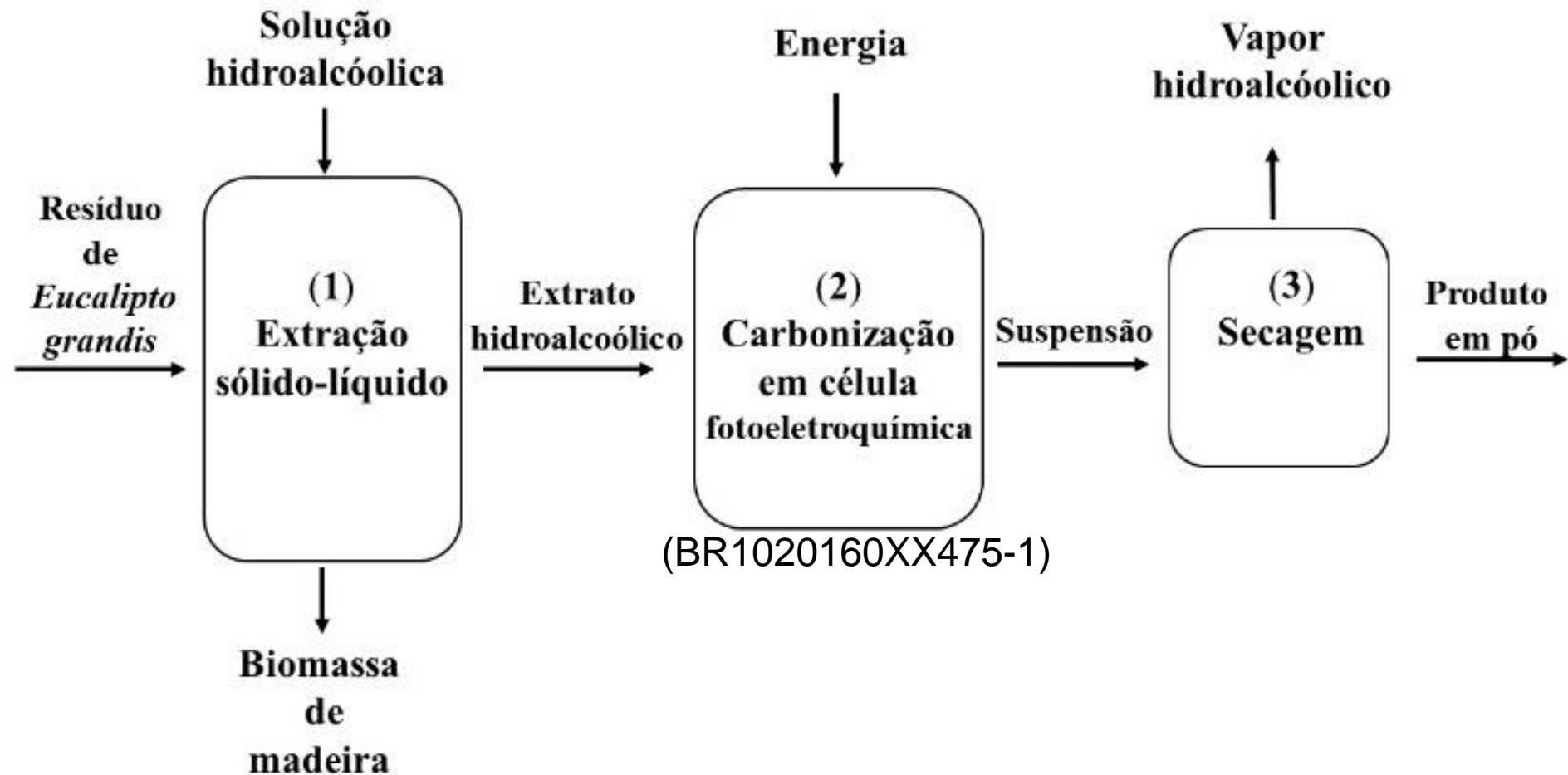


NHK-BIO é um “Detergente Biodegradável” de origem natural, composto de 55% de Carbono e 45% de Oxigênio em base aquosa que atende a Resolução 463/2014 CONAMA.

COMPOSIÇÃO DO NHK-BIO



PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE CARVÃO ATIVO HIDRATADO

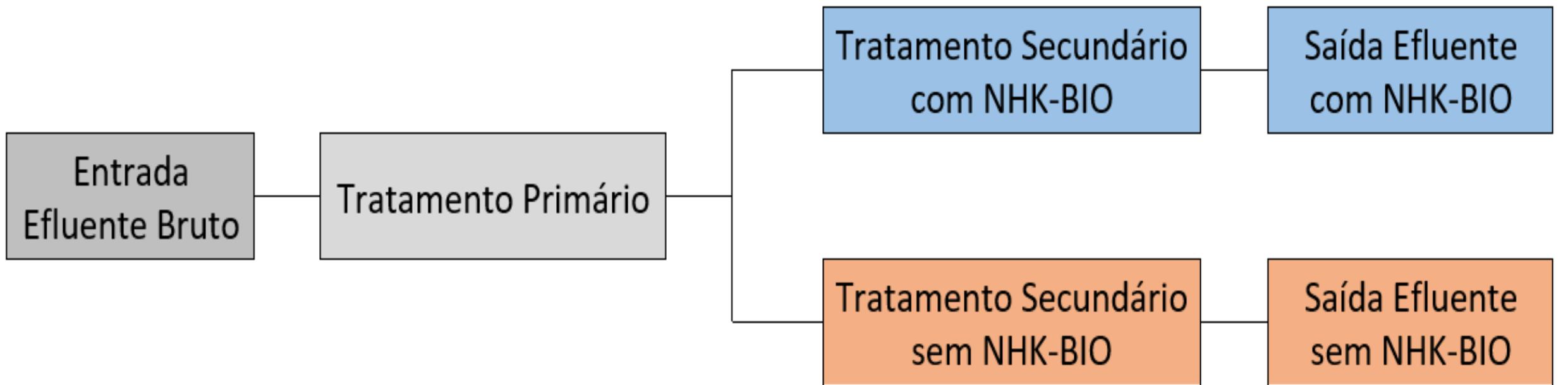
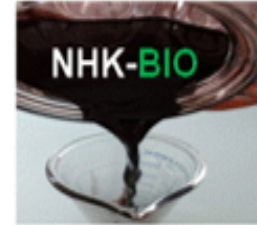


NHK-BIO CONTÉM CARVÃO ATIVO HIDRATADO

PRODUÇÃO EM UNIDADE CONTAINER 30PÈS



APLICAÇÃO DO CARVÃO ATIVO HIDRATADO NA ETE (1%)



Case: ETE IGUATEMI (Feira de Santana) da EMBASA.

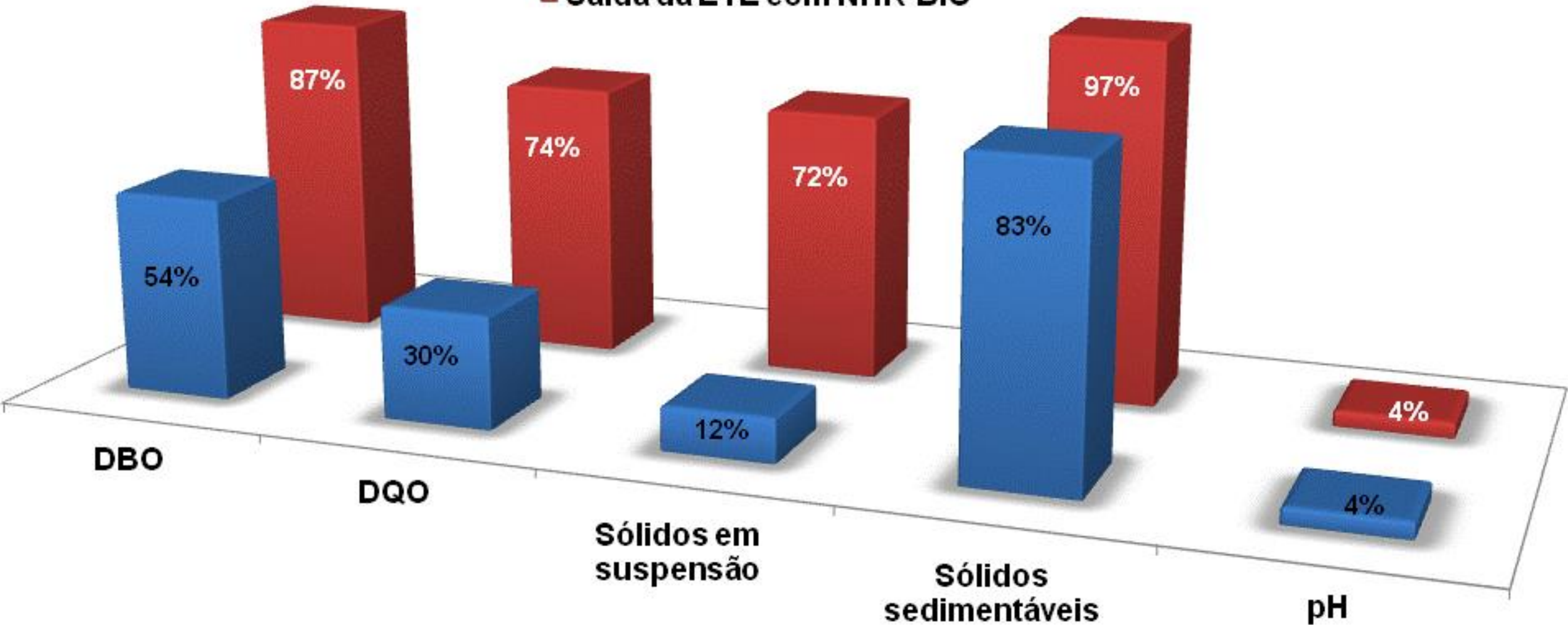
RESULTADOS (cont...)



Etapas do tratamento na ETE pela adição de nanopartículas de NHK-BIO.

RESULTADOS (cont...)

- Saída da ETE sem NHK-BIO
- Saída da ETE com NHK-BIO



CONCLUSÃO



Conclui-se que adição de 1% de NHK-BIO aumenta o desempenho da ETE porque reduz DBO, DQO, sólidos suspensos, sedimentáveis, pH, redução do odor e da espuma, de modo rápido, simples e com baixo custo operacional.



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Bahia



INOVATIVA
BRASIL



Fundação de Amparo
à Pesquisa do Estado da Bahia



**INSTITUTO
FEDERAL**
Bahia



ANPROTEC



NHK-BIO

Nanotecnologia a serviço do saneamento.

adpcleanba@gmail.com

071 9 9978 3702

ADPCLEAN