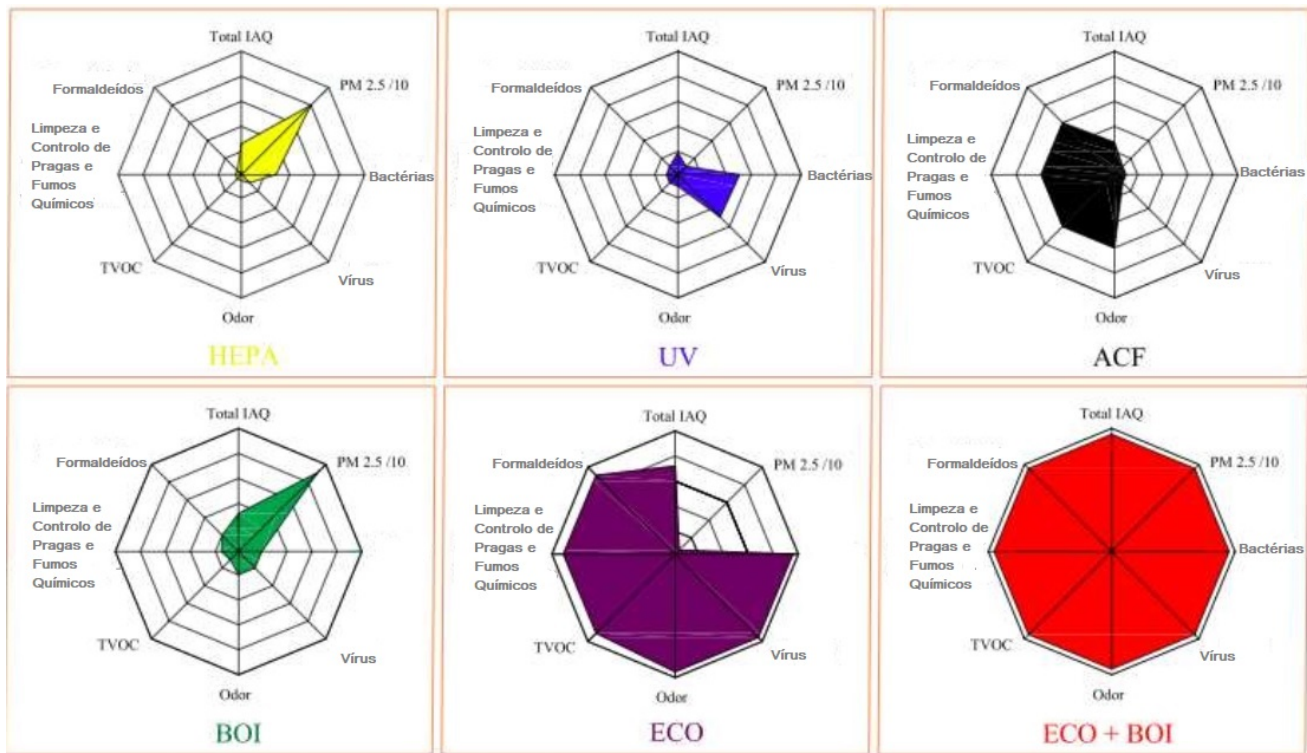


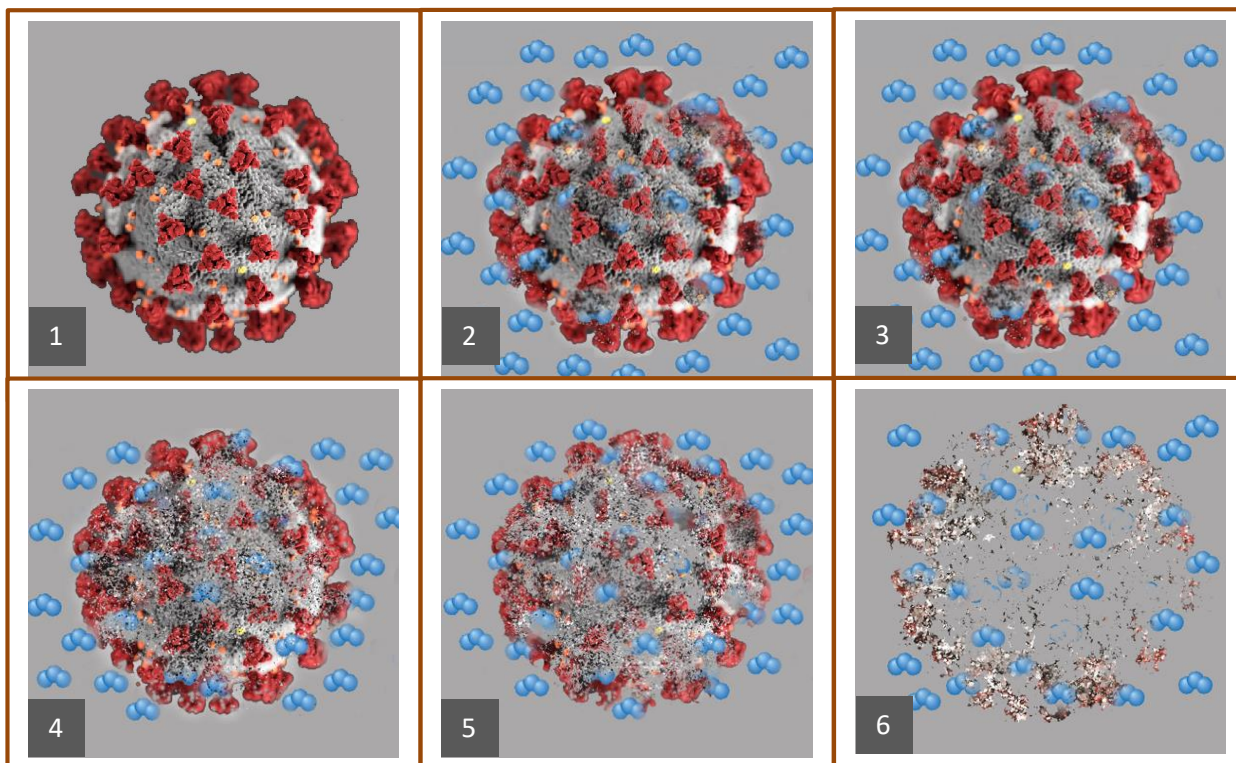
PROCESSO ECO + BOI



ESPECTRO DE COBERTURA PARA DIFERENTES TECNOLOGIAS DE TRATAMENTO

- ECOBOI é a tecnologia da próxima geração já disponível que foi projetada e desenvolvida por nós "Chemtronics".
- Devido à mistura única de tecnologia, tem uma maior cobertura de espectro em comparação com as tecnologias convencionais.
- ECO significa Oxidação Eletroquímica e BOI significa Ionização Bipolar de Oxigênio.
- A conjugação de ECO + BOI proporciona um alcance muito mais profundo de desinfetante em comparação com qualquer outro.
- Oferecemos uma tecnologia com grande capacidade de penetração e de tratamento utilizando o ECO + BOI onde o tratamento de contaminantes poluentes, químicos e biológicos ocorre no ponto de origem. Este ponto de origem é a técnica onde o ECO + BOI pode chegar a qualquer ponto onde as bactérias ou vírus possam se esconder.
- Há dois graus de tratamento; um é desinfetante e outro quando estendido torna-se oxidação. Esta combinação única funciona em contaminações biológicas como as bactérias e os vírus ao mesmo tempo altamente eficazes em poluições químicas como o composto orgânico volátil [VOC], os hidrocarbonetos e o de Formaldeído [HCOH].

❖ Efeito do ECO+BOI na Remoção do COVID-19



- ECO+BOI é um processo em duas fases.

Fase 1 : Desinfecção.

Fase 2 : Oxidação.

1. Imagem 1: Um vírus ativo ("Saudável") Covid-19.
2. Imagem 2: Fase 1 - Desinfecção -MOLÉCULA ECO+BOI (em azul) envolve o vírus, não importa onde se esconda.
3. Imagem 3: ECO+BOI entra em contacto com o envelope lipídico e a camada proteica de cada vírus em vários pontos.
4. Imagem 4: As moléculas ECO começam a oxidar o envelope lipídico e o revestimento proteico e começa a criar vazio em vários pontos. **Aqui o vírus perde a capacidade de infectar o hospedeiro como também as suas capacidades reprodutivas.**
5. Imagem 5: **Fase 2 - Oxidação** -Uma vez criados os espaços vazios, outras moléculas ECO entram na parte interna do vírus, ou seja, o núcleo do ácido nucleico e começam a atacar o núcleo do vírus que encerra o material genético.
6. **Imagem 6:** Após milhares de colisões ECO+BOI durante apenas alguns segundos no núcleo ácido nucleico, o ADN e o RNA são desestruturado e o **vírus morto e inativo desaparece sem deixar qualquer resíduo.**

NOTA: O ECO+BOI não discrimina quaisquer vírus ou bactérias. O seu mecanismo de destruição funciona em todo o espectro.