

Maysa Terada, Fernanda M. Queiroz, Wagner I. A. dos Santos, Victor H. Ayusso, Rafael E. Klumpp, Caruline S. C. Machado, Uyime Donatus, Mariana X. Milagre, João Víctor de Sousa Araújo, Isolda Costa

O que é oferecido?



Proteção contra a corrosão de ligas de alumínio por processo novo e não agressivo ao meio ambiente.



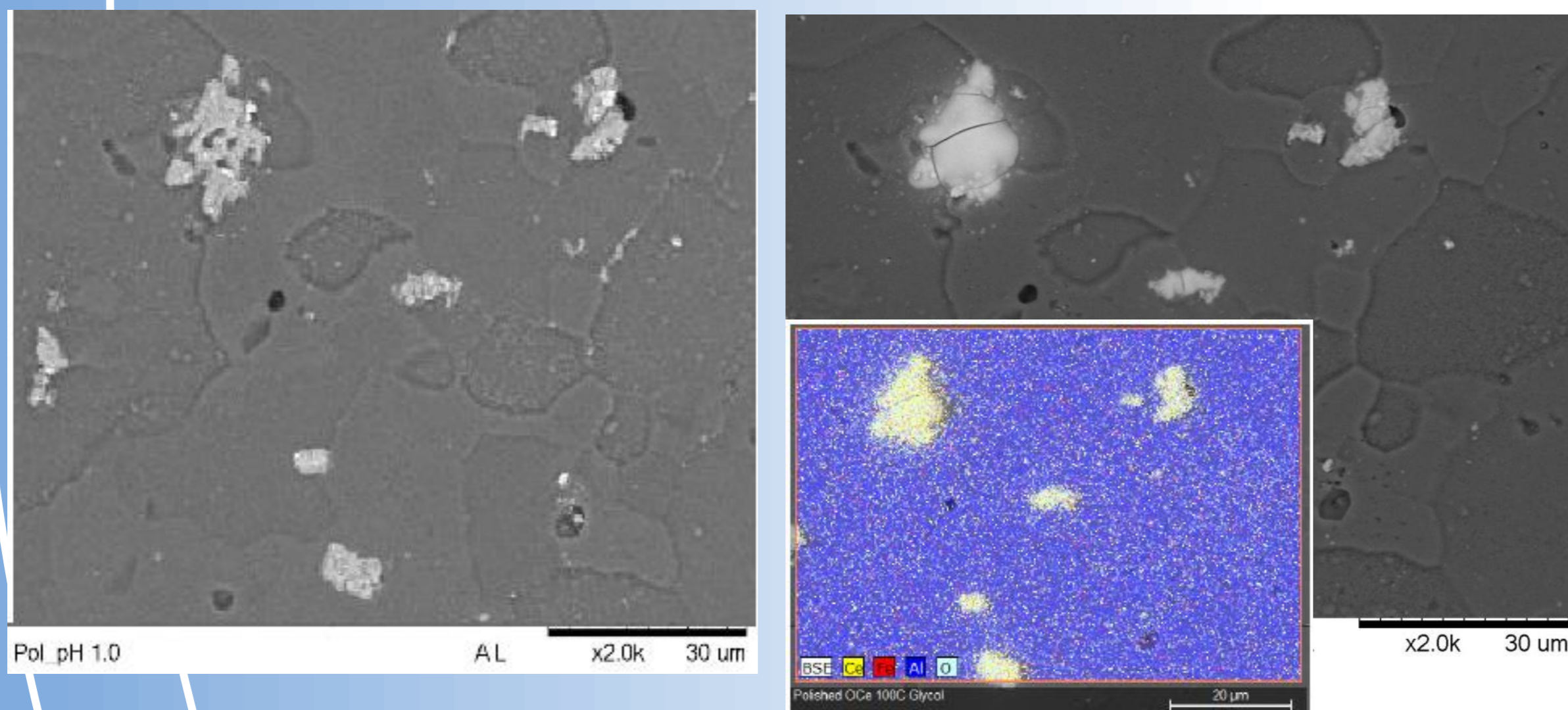
Tratamento de Passivação (Cr VI)



Novo Tratamento de Passivação



MEV/EDX

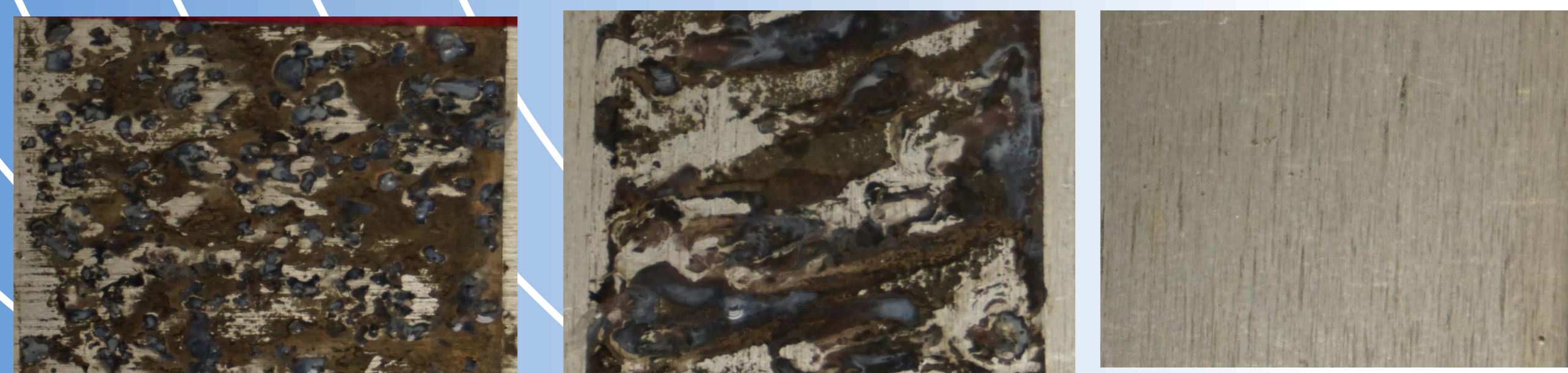


Após 336h de ensaio de névoa salina (ASTM B117)

Sem tratamento

Tratamento convencional

Novo tratamento

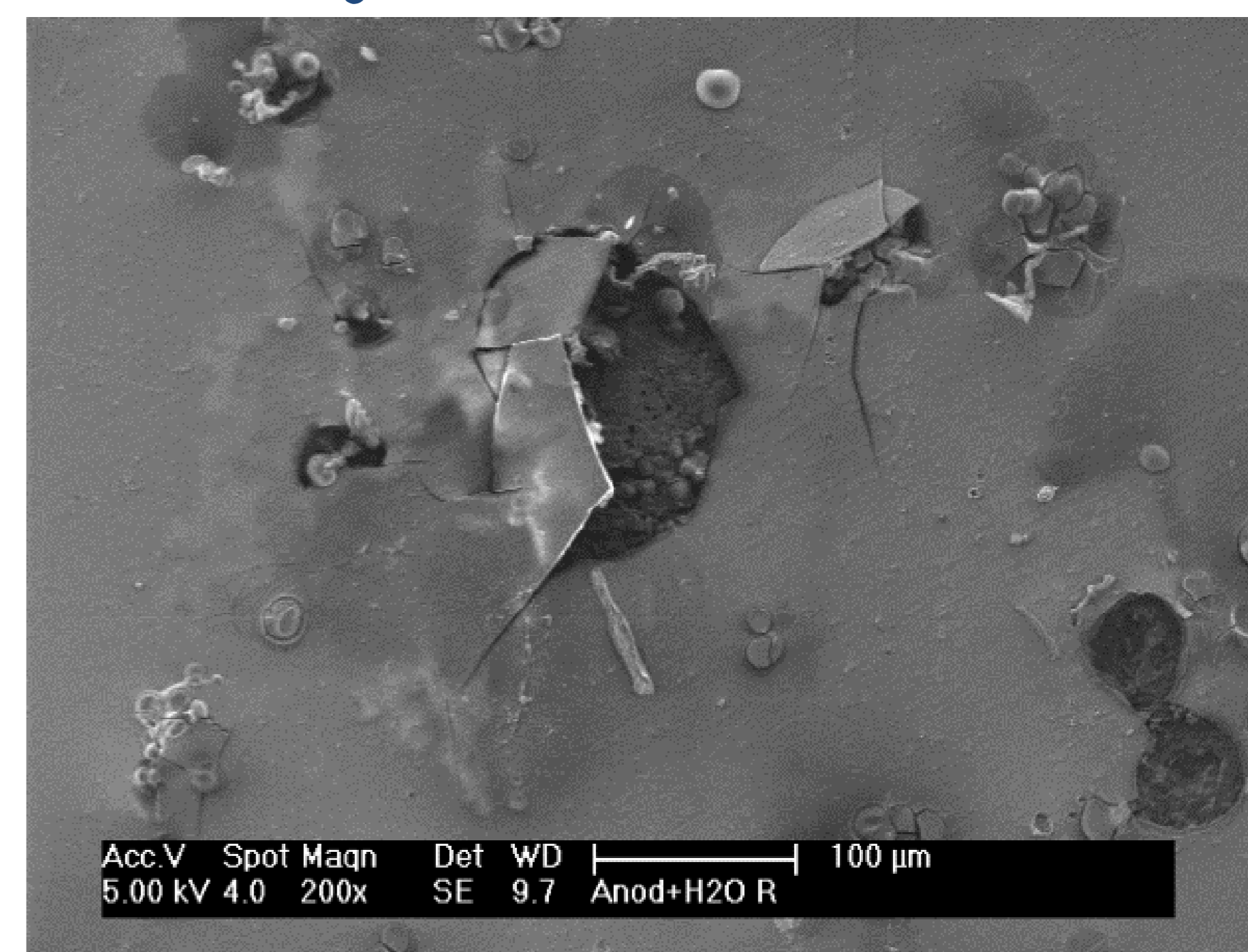


Qual o estágio de inovação?

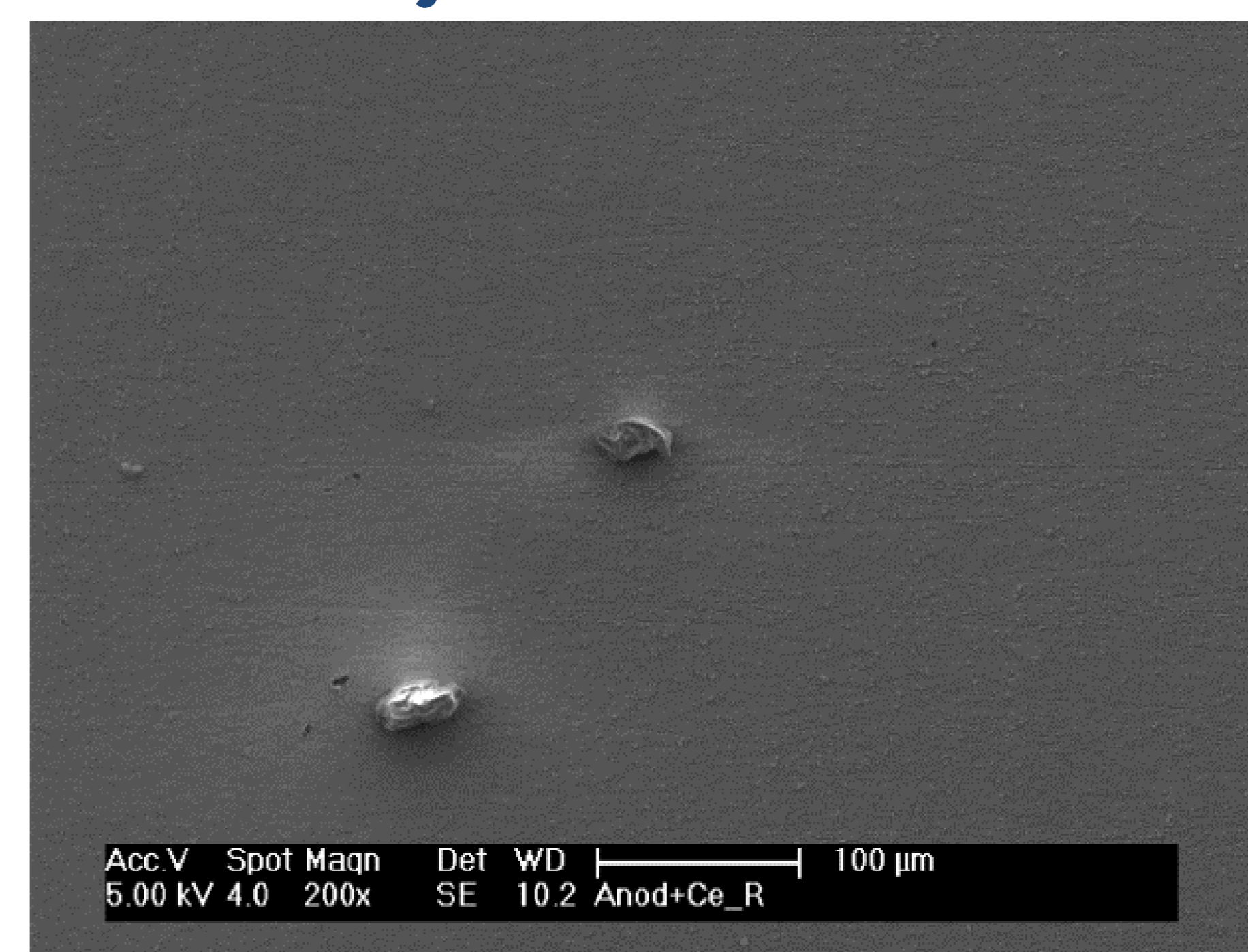


Tratamento desenvolvido e testado em laboratório. Resultados mostram potencialidade para substituição de tratamentos convencionais com rejeitos tóxicos.

Anodização + Selagem em água



Anodização + Novo tratamento



Qual a importância?



Substituição de tratamentos que geram rejeitos tóxicos e cancerígenos.

O que se espera do evento?



Parcerias com empresas do setor de tratamentos de superfície para aplicação dos tratamentos e teste piloto.