

Este trabalho pesquisa teve por objetivo verificar a viabilidade da utilização de camadas cerâmicas vítreas depositadas sobre superfícies metálicas (aço baixo ou médio carbono), através do processo de metalização por chama oxi-acetilênita, a fim de protegê-las contra corrosão, em ambientes com alta concentração de íons Cl^- .

Dentre os processos térmicos de revestimento de superfícies, a projeção de material com o auxílio de chama obtida por combustão gasosa apresenta características de interesse, como seu baixo custo de instalação e operacional, bem como sua alta maneabilidade.