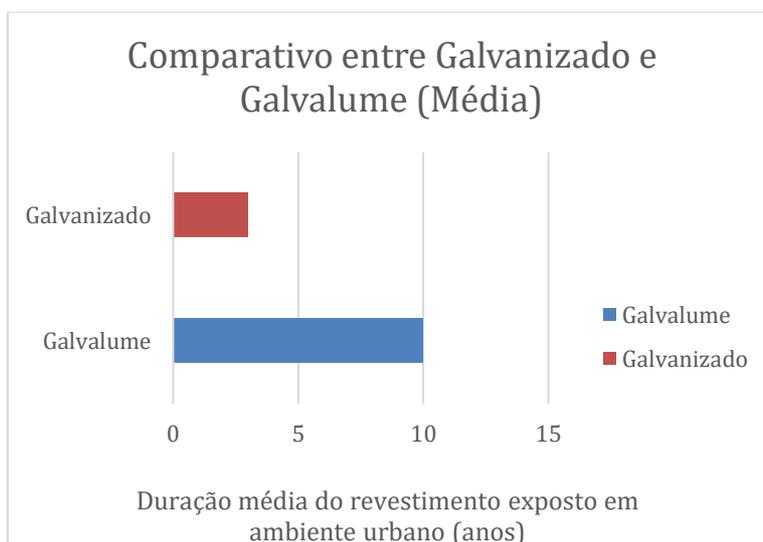


Revestimentos metálicos

O processo de revestimento metálico é um procedimento com ótimo custo-benefício para proteção do aço contra corrosão. A galvanização consiste em revestir o aço com o zinco (ou uma liga entre Zinco e outro metal), sendo o zinco, o metal de sacrifício utilizado para proteger o aço à corrosão.

O revestimento galvalume possui uma liga de 55% Alumínio-Zinco, sendo sua composição 55% alumínio, 43,5% zinco e 1,5% silício, combinando a proteção galvânica do zinco à durabilidade do alumínio, produzindo uma liga que proporciona ao aço resistência à corrosão, em média, 2 a 4 vezes maior quando comparada ao revestimento galvanizado convencional.



Ensaio de corrosão em ambientes distintos

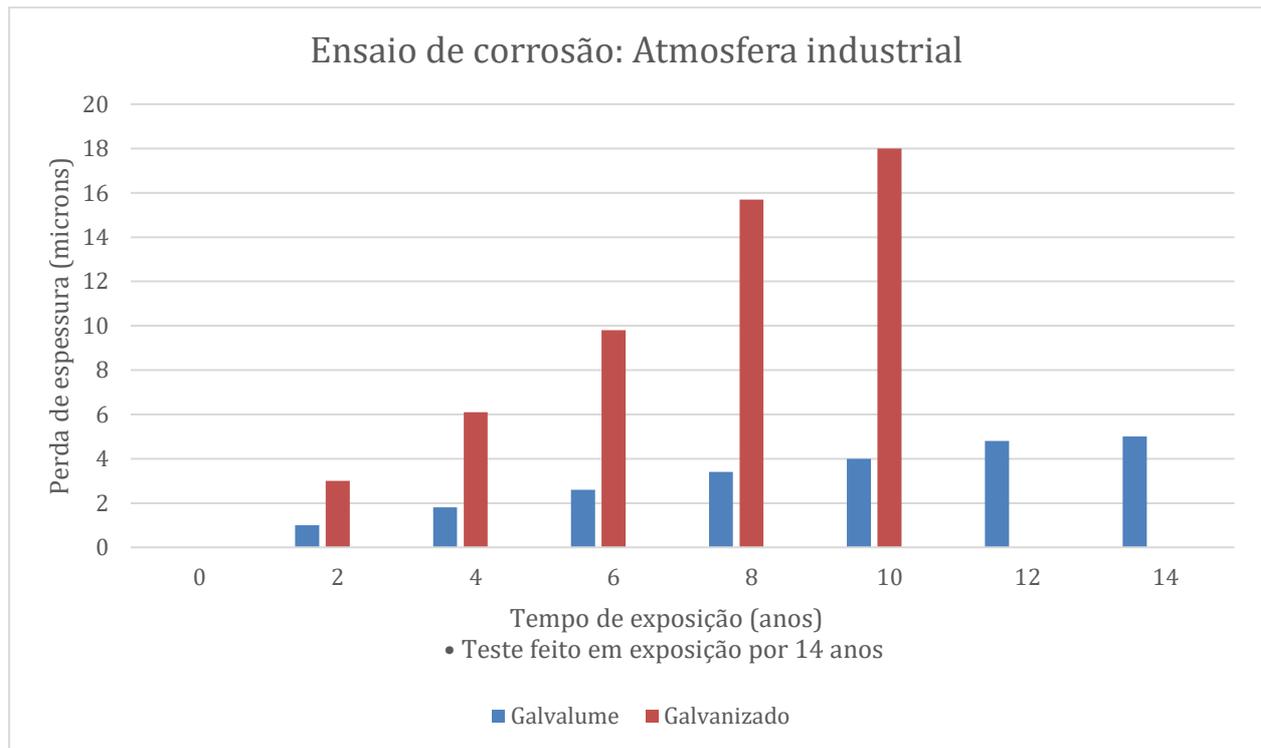


Figura 1 - Corrosão em atmosfera industrial

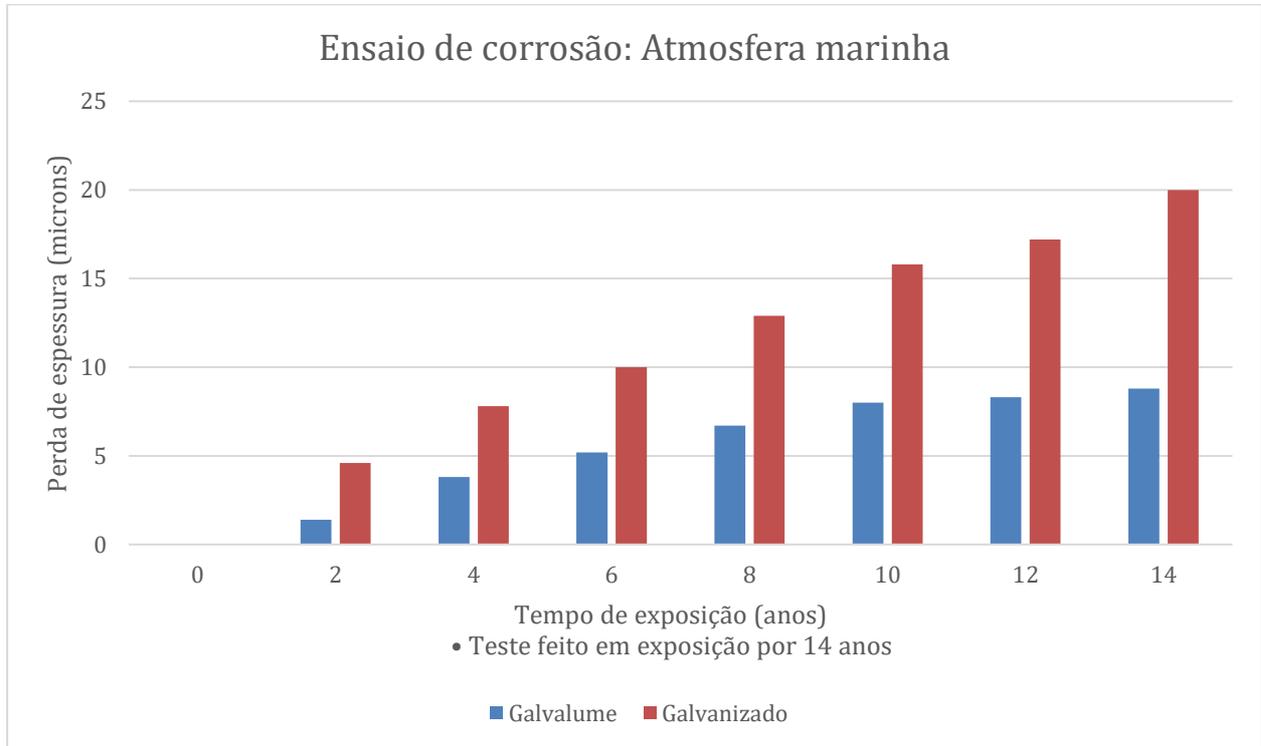


Figura 2 - Corrosão em atmosfera marinha

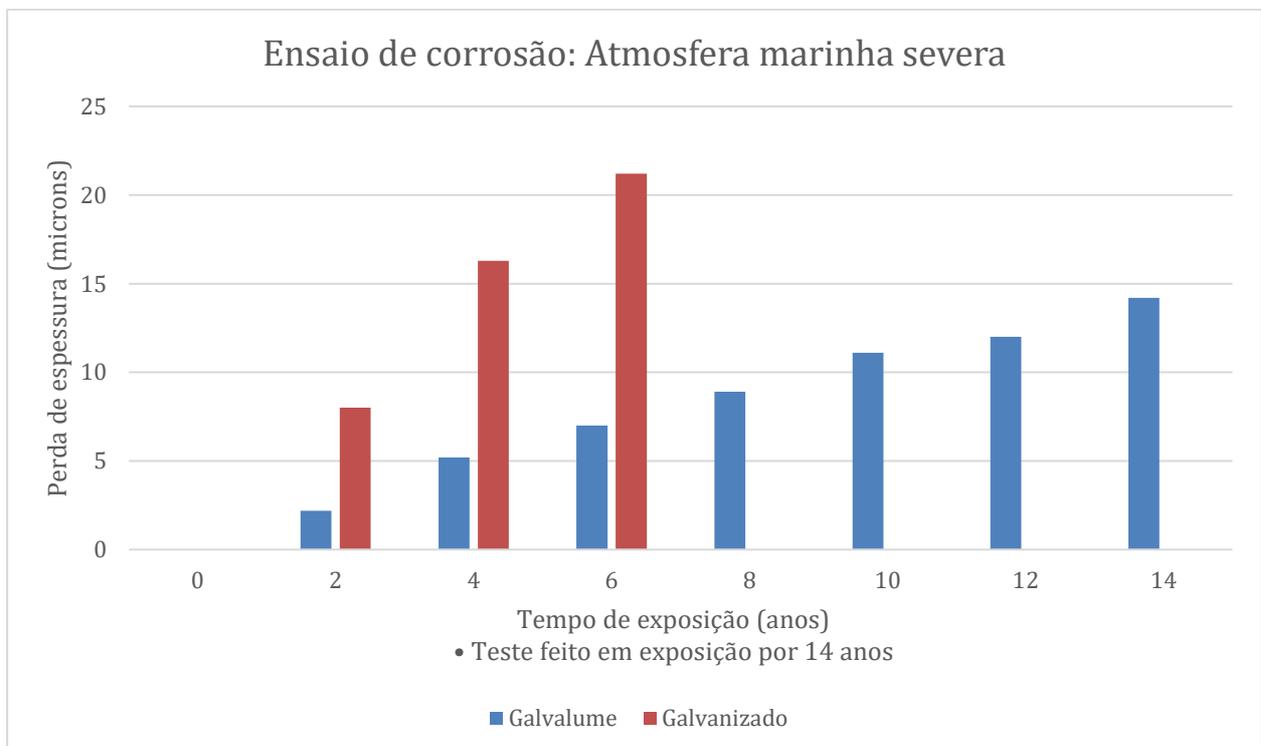


Figura 3 - Corrosão em atmosfera marinha severa

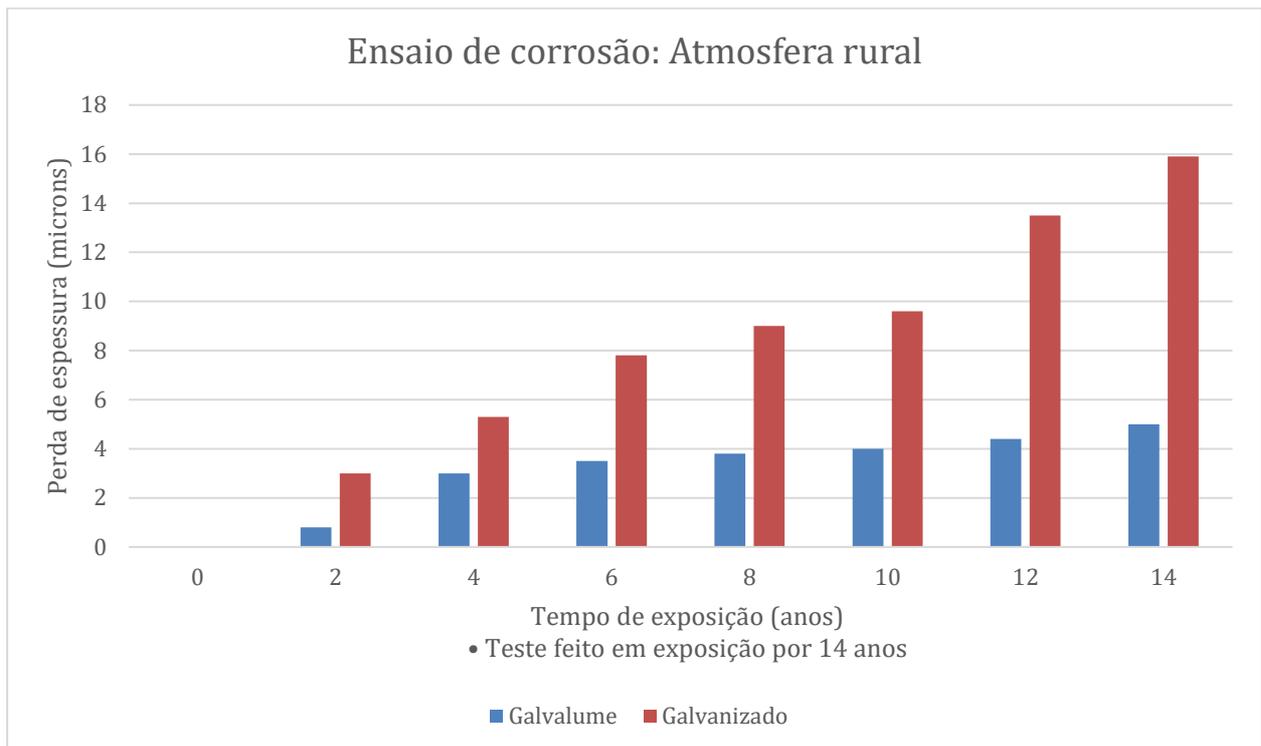


Figura 4 - Corrosão em atmosfera rural

Fonte: Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) – Conteúdo adaptado em 24/01/2018

São José dos Pinhais, 24 de janeiro de 2018.

KYODAI engenharia
Telefone: (41) 3398-2298
E-mail: kyodai@kyodai.ind.br