



ELETROLÍSE

Vantagem

Menor
impacto
ambiental

Desvantagem

Acabamento
inferior

Vantagem

Melhor acabamento

Desvantagem

Maior
impacto
ambiental

Cadmeação

Cromagem

Prateação

Douração

Niquelagem

Zincagem

Galvanoplastia a frio

A galvanização a frio é uma reação química entre o zinco e o ferro. Da mesma forma que a quente, ela oferece proteção à corrosão. No entanto, a **galvanização a frio é feita por meio de sprays ou pincéis.**

Pode ser uma técnica caseira

Adquirir resistência a corrosão

Adquirir proteção contra a oxidação

Apresentar maior durabilidade

Melhorar a estética da peça

O tipo de galvanoplastia empregada está associado ao metal que foi utilizado para recobrir uma determinada peça.

Galvanoplastia

É uma técnica industrial que utiliza a "eletrolise" em meio aquoso para cobrir uma determinada peça metálica com outro metal. O objetivo é obter uma ou mais das vantagens

Galvanoplastia a quente

A galvanização a quente recebe este nome porque, na etapa final do processo de zincagem do ferro ou do aço, é necessário que a peça seja imersa em zinco fundido à altas temperaturas. Durante a imersão, o ferro ou aço reagem com o zinco, que forma um **revestimento de proteção** à peça metálica.