

**Autor: Antônio Carlos Leite**  
**Orientador: Prof. Dr. Camilo Carletti**

## **RESUMO**

Este trabalho tem como objetivo apresentar de uma forma mais clara para elaboração e Qualificação de Procedimentos de Soldagem (EPS / RQPS) para o processo eletrodo revestido, conforme as normas, ASME IX, API 1104 e AWS D1.1. A dificuldade na interpretação destas normas, ASME IX, API 1104 e AWS D1.1, dos profissionais de Soldagem envolvidos na elaboração da documentação técnica fez com que nos preocupássemos em detalhar passo a passo, todos os requisitos das normas que envolvem este processo. Com o avanço da tecnologia de soldagem, o mercado está exigindo profissionais capazes de definir métodos de rastreabilidade desde a compra do material até a fase final, visando garantir ao cliente as informações necessárias a credibilidade do produto.

**Palavras-chave:** Qualificação de procedimentos de soldagem, interpretação de normas, processo eletrodo revestido, profissionais de soldagem.