Elaboração de Relatórios de Trabalho de Conclusão de Curso

Cuidados na redação

Cuidados na redação

A produção de aeronaves civis no país torna-se, cada vez mais, uma indústria estratégica fundamental para a autonomia e desenvolvimento sustentável da nação.

Cuidados na redação

Uma característica marcante do escoamento ao redor de cilindros á sua elevada dependência com o número de Reynolds, que no caso é definido por:

$$\mathrm{Re}_D = \frac{\rho \cdot U \cdot D}{\mu}$$

Em que μ é a viscosidade dinâmica do fluido, U é a velocidade do escoamento ao longe, D é o diâmetro do cilindro e ρ é a massa específica do fluido.

Cuidados na redação

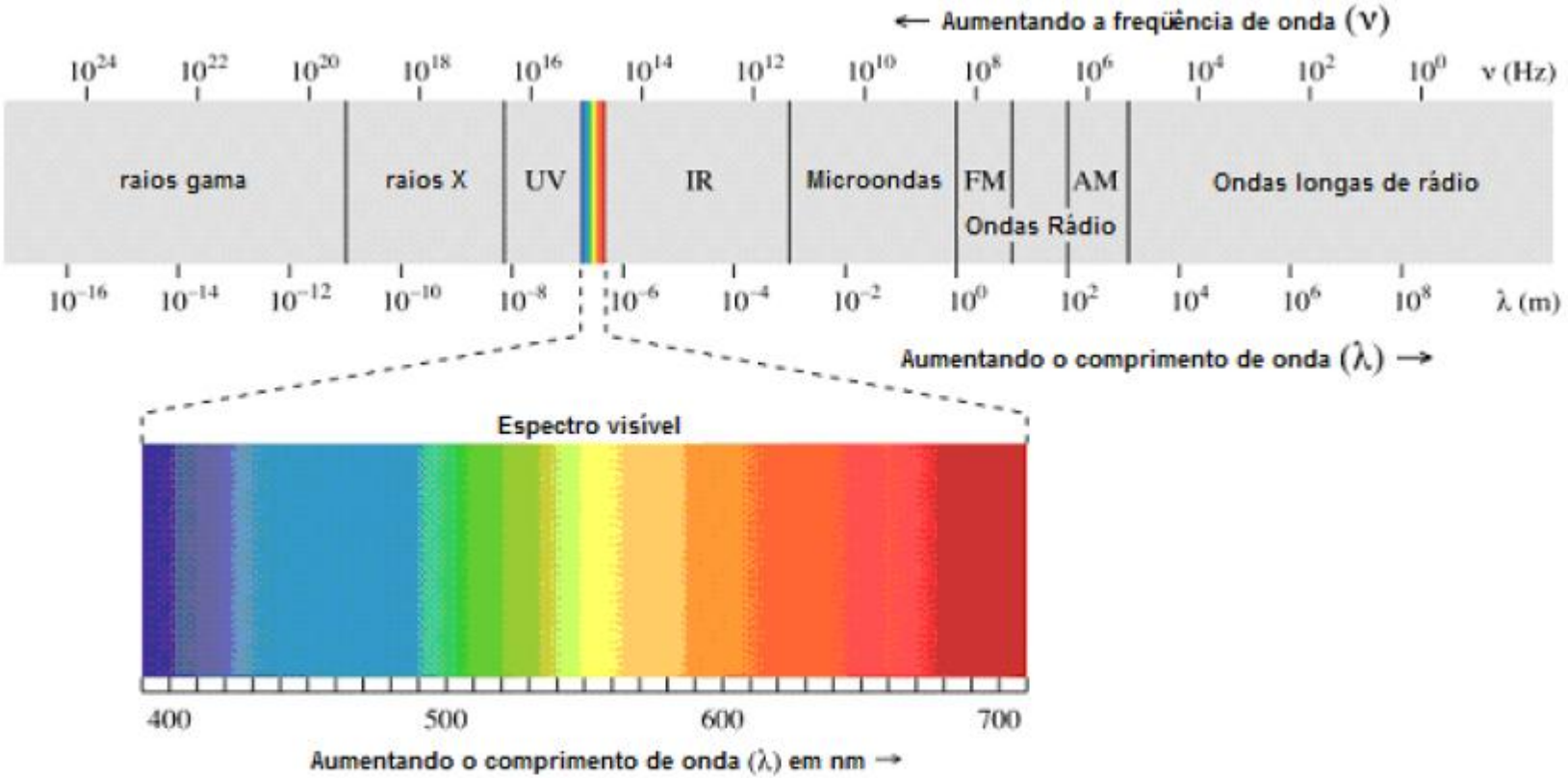

Figura 4.7.4 – Espectro eletromagnético (Fonte: INCROPERA, 2002).

Cuidados na redação

É evidente a utilidade dos aparelhos de tomografia nas áreas médicas e veterinárias. A obtenção de informações precisas sem causar dano ao paciente é de extremo valor para um diagnóstico preciso. Algumas informações só podem ser obtidas de forma confiável por tomografias, como, por exemplo, a existência de coágulos ou atelectasia de alvéolos pulmonares.

Cuidados na redação

O comportamento de expansão do tubo com as propriedades obtidas no ensaio de expansão livre foi simulado e comparado com o comportamento obtido experimentalmente presente na literatura.

Traduzindo:

The expansion behavior of the tube with the properties obtained in the free expansion test was simulated and compared with the behavior obtained experimentally in the literature.

Cuidados na redação

Num momento final, foram analisadas as peculiaridades do Controle da Qualidade da empresa parceira frente a outras indústrias mecânicas pesadas, estabelecendo uma comparação para identificar pontos fortes e pontos fracos da metodologia.

At the end, there is a critical analysis of the strengths and weaknesses of the Quality Control methodology, along with a comparison between the company's and other heavy mechanical industries' methodologies.

Cuidados na redação

Se as ferramentas tradicionais da Engenharia da Qualidade são aplicáveis a processos onde, geralmente, é possível realizar um controle estatístico (uma linha de montagem automotiva, p.e), como seria feito o controle da Qualidade em processos onde essa relação de linearidade e produção em massa não fosse identificada?

Cuidados na redação

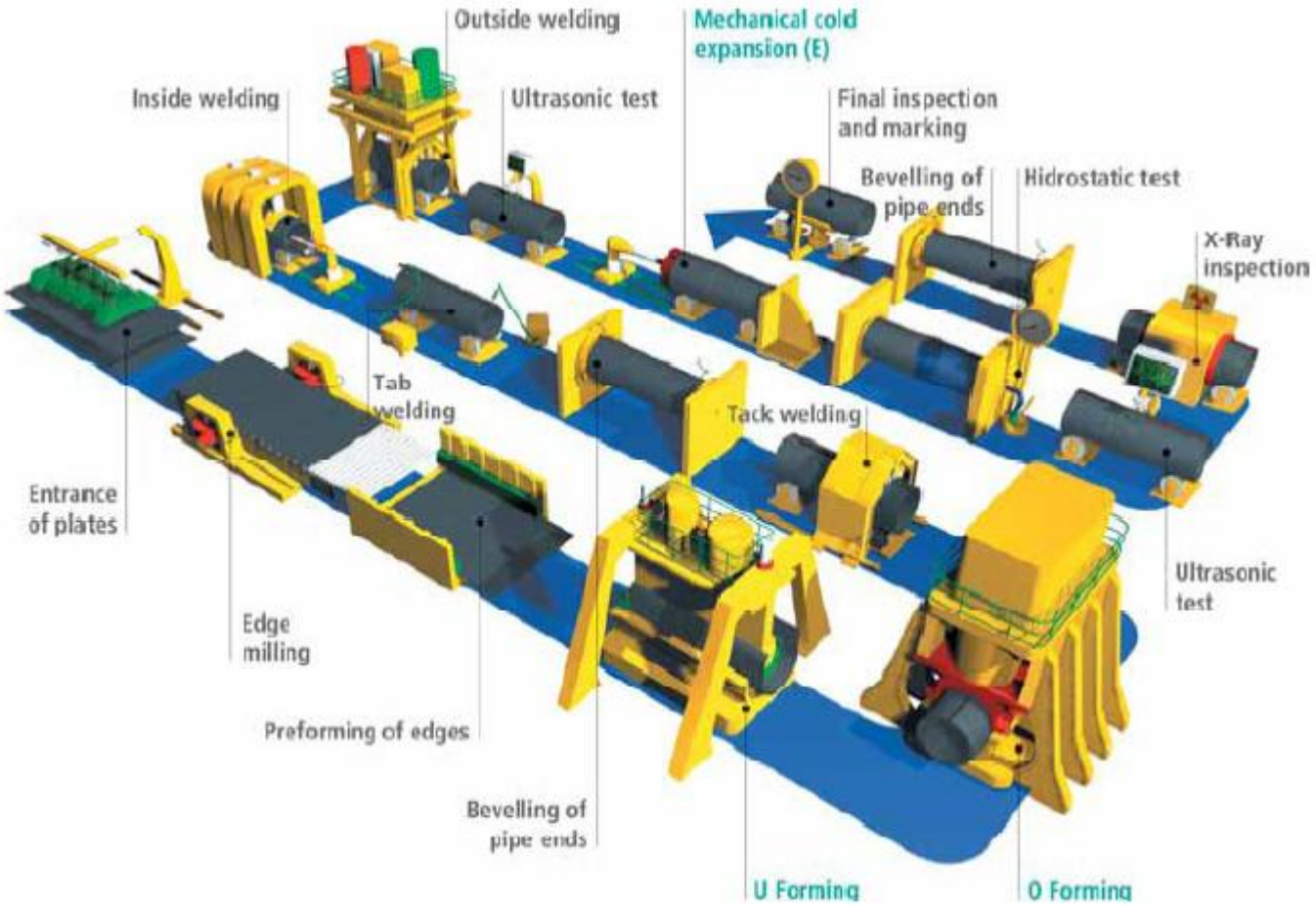

Figura 4 - Processo de manufatura de tubos pelo método U-O-E

Cuidados na redação

Figura 5 – Etapa de conformação do método SAW – Formação U-O-E (prensa U)

Cuidados na redação

Hunt (1983) propôs um método para enumeração de arquiteturas possíveis frente ao um número de graus de liberdade especificado para o órgão terminal. Hervé (1999) empregou a teoria dos grupos de Lie para descrever conjuntos de deslocamentos de corpos rígidos e suas conexões, sendo que Karouia; Hervé (2002) aplicaram este método para sintetizar arquiteturas paralelas. Um outro método alternativo baseia-se na teoria das helicóides (Kong; Gosselin, 2004). Uma outra abordagem para a síntese consiste na adição de uma cadeia cinemática passiva (Zhang; Gosselin, 2001). Tal cadeia impõe uma restrição ao movimento do órgão terminal, permitindo que este execute apenas os movimentos independentes especificados.