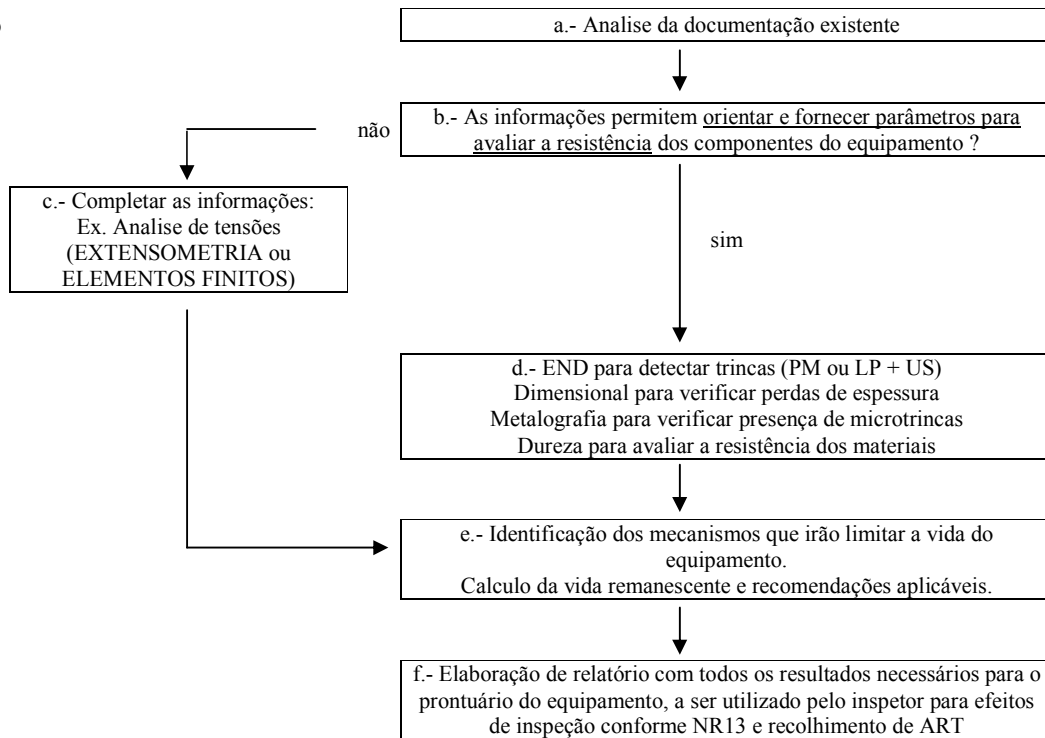


AVALIAÇÃO DE INTEGRIDADE E EXTENSÃO DE VIDA ÚTIL

Descrição	Este serviço consiste na identificação e quantificação dos mecanismos de danos ativos que irão limitar a disponibilidade de equipamentos industriais que tenham operado além da metade da vida útil projetada. Como consequência é avaliada a probabilidade de oferecer risco de acidente e se calcula a vida remanescente. Esta metodologia se aplica também para recomendar e especificar as alterações necessárias para estender e/ou repotencializar o equipamento.	
Aplicações	Os equipamentos que requerem este tipo de avaliação são Caldeiras, Reatores, Tubulações, e outros submetidos a períodos prolongados de operação em temperatura e pressões elevadas, ou que por sua natureza ofereçam riscos de acidente tais como Chaminés, Pontes, Estruturas, etc.	
Normas	NR 13 do MTb	Norma Regulamentadora nº 13 "Caldeiras e Vasos de Pressão"
	ANSI/AWS D 1.1	Structural Welding Code - Steel
	ANSI/AWS D 1.4	Structural Welding Code - Reinforcing Steel
	ANSI/AWS D 1.5	Bridge Welding Code
	ASME I	Power Boilers
	ASME V	Nondestructive Examination
	ASME VIII	Pressure Vessels
	ASME B 31.3	Chemical Plant and Petroleum Refinery Piping
	BS 7910	Guide on methods for assessing the acceptability of flaws in metallic structures
	API RP 579	Fitness-for-service

Procedimento



Prazos Campo: Variável em função da complexidade - O prazo médio é de cinco dias úteis
Laboratório: Variável em função da complexidade - O prazo médio é de quinze dias úteis

Disponibilidade Os serviços devem ser programados com 15 dias de antecedência como mínimo.

Condições Livre acesso às informações sobre o equipamento.
Serviços de apoio como desmontagem, limpeza, andaimes, etc.

Responsabilidade A **Labotest**, seu responsável técnico, assim como os profissionais colaboradores são registrados no CREA-SP