



24 E 25 DE JULHO/2017

# Análise e prevenção de falhas

## Minicurso

O advento da Revolução Industrial foi acompanhado por vários acidentes de dimensões catastróficas. A análise desses eventos foi fundamental para a melhoria contínua na confiabilidade dos sistemas técnicos. No ano de 1871, o Estado prussiano criou uma instituição técnica dedicada a esta tarefa - a origem do BAM. A análise e prevenção de falhas é até hoje um objetivo central do nosso instituto, devido à sua natureza complexa e interdisciplinar.

Em nossa palestra apresentaremos uma visão geral das atividades da BAM na área de análise de falhas onde também será dada especial atenção aos aspectos de corrosão na análise destes casos.

Pedro Dolabella  
Portella

Diretor do Departamento de Engenharia de Materiais do Bundesanstalt für Materialforschung und prüfung (BAM), instituto federal da Alemanha. Graduação em Engenharia Metalúrgica pelo IME, mestrado em Ciência dos Materiais (IME), doutorado em Ciências dos Materiais pela Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg. Em 2010 eu recebi a Medalha August Wöhler da DVM, a Associação Alemã para Pesquisa e Ensaio de Materiais, e o Prêmio Robert Mitsche da ASMET, a Sociedade Austríaca de Metalurgia e Materiais.

Currículo lattes:  
<http://lattes.cnpq.br/0692870434553787>

## PROGRAMAÇÃO:

LOCAL: SALA XXX  
HORÁRIO: 13 – 18H

## XIX CECEMM

Av. Amazonas, 5253 –  
Bairro Nova Suíça – Belo  
Horizonte-MG 30421-169

[WWW.XIXCECEMM.CEFETMG.COM](http://WWW.XIXCECEMM.CEFETMG.COM)

23 – 29 Julho 2017