

35º CONGRESSO BRASILEIRO DE MANUTENÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS

EVENTO ONLINE
25 A 30 DE OUTUBRO DE 2020



"A Manutenção, a Gestão de Ativos e o Planejamento na Nova Normalidade"



35º CONGRESSO BRASILEIRO DE MANUTENÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS

EXPOMAN
XXXV EXPOSIÇÃO DE PRODUTOS, SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS **2020**

PATROCÍNIO OURO MASTER



PATROCÍNIO OURO ESPECIAL



PATROCÍNIO OURO



GE Digital



GE Renewable Energy

HITACHI

ABB

QualiDados

PATROCÍNIO PRATA



AVEVA



Bently Nevada
a Baker Hughes business



PATROCÍNIO BRONZE



SGS



Grandes players presentes na EXPOMAN 2020 - Versão Online



AVEVA



HITACHI

ABB



SGS



COMERCIALIZAÇÃO



PROGRAMAÇÃO VISUAL



PROGRAMAÇÃO WEB



REALIZAÇÃO



Repense, reduza, reutilize e recicle seu lixo.

COMITÊ ORGANIZADOR DO EVENTO

Alan Kardec Pinto (Abraman)
 Alan Rômulo Silva Queiroz (Petrobras)
 Alexandre Claro Ramis (Furnas)
 Aline Fonseca (Abraman)
 Carlos Alberto Gutierrez (Energisa Soluções)
 Carlos Bortolon (Transpetro)
 Carlos Vendas Rodrigues (CVSER)
 Cristiano Brenzolin (Itaipu Binacional)
 Delmer Aguiar Cesário (Comau)
 Douglas Gonçalves (Vale)
 Edson Kleiber de Castilho (Abraman)
 Ernesto Furtado (ArcelorMittal)
 Ernesto Roberto Pinto de Oliveira (Abraman)
 Helio Hermes Coragem (Abraman)
 Ildemar Pinto Nunes (Transpetro)
 João Esmeraldo da Silva (Fundação Gorceix)
 João Ricardo Lafraia (Pres. Cons. Delib. - Abraman)
 José Wagner Braidotti (Braidotti Engenharia)
 Joubert Flores (ANPTrilhos)
 Marcelo Leal Correa (Transpetro)
 Marcelo Penzin (Itaipu Binacional)
 Marco Aurélio S. Mauro (Itaipu Binacional)
 Rogério Arcuri Filho (Abraman)
 Severino Albani (ArcelorMittal)
 Takao Hara (Hara Engenharia)
 Vânia Maria B.R.B. Veloso (Abraman)

**COMITÊ TÉCNICO GERAL DO EVENTO/
BANCA AVALIADORA DOS TRABALHOS TÉCNICOS**

Coordenador Geral: Alessandro Pacheco
 Alan Rômulo Silva (Petrobras)
 Alexandre Nascimento Italo (Anglo American)
 Amaury Pimenta (Consultor)
 Augusto Cesar dos Santos (Abraman)
 Delmer Aguiar Cesário (Comau)
 Douglas Gonçalves (Vale)
 Eduardo Mota Jardim (Petrobras)
 Ernesto Neto (ArcelorMittal)
 João Esmeraldo da Silva (Fundação Gorceix)
 Severino Albani (ArcelorMittal)
 Tico Monteiro (Consultor)

COMITÊ TÉCNICO DE ELETRICIDADE

Coordenador: Takao Hara (Hara Engenharia)
 Alessandro Sperancetta (Polymont)
 Cleber de Souza Pimenta (Consultor)
 Edson Luiz Moreira (Tuper)
 Emerson Rigoni (UTFPR)
 Francisco de Oliveira Leme (Consultor)
 Geovani Tulio Menezes (Gplann)
 Gilmar Valendorf Bos
 Gizele Aparecida Felizardo (Consultora)
 Julio Shigeaki Omori (Copel)
 Marcelo Rodrigues (UTFPR)
 Mariano Pacholok (Petrobras)
 Newton Faraco (GPlann)
 Paulo Brisolla Tavares (Consultor)
 Sandro Kikuti (FCA)

LEGENDA

-  Conferência Nacional
-  Mesa-Redonda Nacional
-  Mesa-Redonda Internacional
-  Patrocinadores/Expositores - Palestras Empresariais
-  Sessões de Abertura e Encerramento
-  Trabalhos Técnicos

**Observação importante:**

Para solucionar dúvidas ou obter informações sobre possíveis alterações no Programa, faça contato com a Abraman:

Tel.: (21) 3231 7006

E-mail: secretaria@abraman.org.br

"A Manutenção, a Gestão de Ativos e o Planejamento na Nova Normalidade"

Horários

25 de outubro de 2020 (domingo)

19h às 20h

Sessão de Abertura

Ildemar Pinto Nunes (Presidente do Conselho de Administração - Abraman)

-- 10 minutos --

João Ricardo Lafraia (Presidente do Conselho Deliberativo - Abraman)

-- 10 minutos --

Reconhecimento das Empresas - Prêmio Melhores em Gestão de Ativos (MeGA)

Ronald Martin Dauscha (Presidente Executivo - FNQ)

-- 10 minutos --

João Ricardo Lafraia (Presidente do Conselho Deliberativo - Abraman)

-- 10 minutos --

Empresas Reconhecidas no Prêmio MeGA

-- 15 minutos --

20h às 21h

Conferência Nacional de Abertura

"PRODUÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS NA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU BINACIONAL EM TEMPOS DE PANDEMIA"

Celso Villar Torino

(Diretor Técnico Executivo - Itaipu Binacional)

Coordenador: Marco Aurélio S. Mauro (Itaipu Binacional)

"A Manutenção, a Gestão de Ativos e o Planejamento na Nova Normalidade"

Horários

26 de outubro de 2020 (segunda-feira)

9h às 11h

Mesa-Redonda Nacional
"PARADAS DE MANUTENÇÃO"

Luiz Alberto Verri (Consultor)

Cláudio Freitas (Diretor - Qualidados)

Felipe Cristiano Leite (Consultor)

Coordenador:
Carlos Vendas (CVSER)

11h às 13h

Mesa-Redonda Nacional
"ESTRATÉGIAS PARA GESTÃO DE ATIVOS""Gestão de Ativos suportada
pela Engenharia da Confiabilidade"
Claudio Spanó (Compass)"Benchmarking e Boas Práticas de Gestão"
João Esmeraldo da Silva
(Fundação Gorceix)"Cultura e Liderança para
a Gestão de Ativos"
Tico Monteiro (Consultor)Coordenador:
Alexandre Ramis (Furnas)

12h às 13h

REUNIÃO DA COMISSÃO DE GESTÃO DE ATIVOS CEE-251/ABNTReunião aberta ao público / Inscrição preliminar obrigatória pelo link:
(https://iso.zoom.us/meeting/register/tJEId-qrpj8jGda4FFBtTX8_IeVOIDIKz47H)

13h às 14h

PATROCINADORES/EXPOSITORES - PALESTRAS EMPRESARIAIS**13h às 13h30:** GE RENEWABLE ENERGY"Gestão de Ativos na Era Digital: dos Dados ao Diagnóstico Digitalizado e às Decisões Eficientes"
(Lee Saldanha)

14h às 17h

TRABALHOS TÉCNICOS/SESSÕES ORAIS (https://abramanoficial.org.br/page/trabalhos_tecnicos)14h às 15h: **001 – 005 – 007**15h às 16h: **008 – 010 – 012**16h às 17h: **014 – 015 – 016 – 017**Coordenador:
Severino Albani
(ArcelorMittal)

17h às 18h

PATROCINADORES/EXPOSITORES - PALESTRAS EMPRESARIAIS**17h às 17h45:** HITACHI ABB"Aumentando a Performance da Manutenção com a Digitalização de Ativos e Serviços"
(Rodrigo Mateini e Moises Arantes)

18h às 19h

PATROCINADORES/EXPOSITORES - PALESTRAS EMPRESARIAIS**18h às 18h30:** AVEVA"Novo Olhar sobre o Gerenciamento de Desempenho de Ativos (APM)"
(Giacomo Guida)

19h às 21h

Mesa-Redonda Internacional
"TENDÊNCIAS DA GESTÃO DE ATIVOS NO MUNDO"

João Ricardo Lafraia (Abraman)

John Hardwick (AMCouncil - Austrália)

Richard Edwards (IAM - Reino Unido)

“A Manutenção, a Gestão de Ativos e o Planejamento na Nova Normalidade”**Horários****27 de outubro de 2020 (terça-feira)****9h às 10h****Conferência Nacional**

“METODOLOGIAS ÁGEIS NA GESTÃO DE ATIVOS ATRAVÉS DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL”

Leandro Escobar (Comau Latam)

Coordenador: Delmer Cesário (Comau Service)

10h às 12h**Mesa-Redonda Nacional**

“MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL APLICADOS NA GERAÇÃO DE VALOR”

"Otimização da Programação de Tarefas
de Manutenção de Longo Prazo"
João Luis R. S. (Simula7 Soluções)"Aplicação de Ferramentas Integradas na
Otimização da Manutenção"
Daniel Sartori (Transpetro)"Otimização de Custos a partir da Substituição de Ativos
com base na Confiabilidade e Engenharia Econômica"
José Flávio R. Junior (PUC-PR)Coordenador:
Renato Vieira Arruda
(Transpetro)**12h às 13h****PATROCINADORES/EXPOSITORES - PALESTRAS EMPRESARIAIS****12h às 12h20: TREETECH**"Comparação da Efetividade de Ensaios Off-Line vs. Monitoração Online de Buchas para Detecção de Defeitos"
(Marcos Alves)**13h às 14h****PATROCINADORES/EXPOSITORES - PALESTRAS EMPRESARIAIS****13h às 13h30: GE DIGITAL**"Estratégias Inteligentes para Gestão de Ativos"
(Marcio Affonso)**13h30 às 13h50: BAKER HUGHES**"O Futuro do Monitoramento e Proteção de Máquinas com Analíticos Avançados"
(Walter Piotto)**14h às 17h****TRABALHOS TÉCNICOS/SESSÕES ORAIS (https://abramanoficial.org.br/page/trabalhos_tecnicos)**14h às 15h: **018 – 019 – 020 – 022**15h às 16h: **023 – 024 – 026**16h às 17h: **029 – 032 - 035 – 038**Coordenador:
Carlos Gutierrez
(Energisa)**17h às 18h****PATROCINADORES/EXPOSITORES - PALESTRAS EMPRESARIAIS****17h às 17h20: APECK**"Maturidade da Manutenção e o Sistema de Gestão de Ativos na Indústria 4.0"
(Celso Peck)**18h às 19h****Mesa-Redonda Nacional**

“A IMPORTÂNCIA DA GESTÃO DE ATIVOS NA FORMAÇÃO ORGANIZACIONAL”

"Aplicação integrada das
Ferramentas da Confiabilidade"
Daniel Sartori (Transpetro)"Estratégia para Implantação da Gestão de Ativos
e o Plano Diretor de Manutenção"
Leandro da Rosa Alves (Transpetro)

Coordenador: Carlos Bortolon (Transpetro)

19h às 20h**Conferência Nacional**

“A MANUTENÇÃO NO CONTEXTO DA GESTÃO DE ATIVOS”

Alan Kardec Pinto (Conselho de Administração - Abraman)

Coordenador: Claudio Spanó (Compass)

20h às 21h30**Mesa-Redonda Nacional**

“A CAMINHADA EVOLUTIVA DA GESTÃO DE ATIVOS NO BRASIL E NO MUNDO”

João Ricardo Lafraia
(Presidente do Conselho Deliberativo - Abraman)Maria Cristina Costa
(Duplo Mais Soluções)Ana Paula S. Pacheco
(Avaliadora Sr. de Gestão de Ativos)Coordenador:
Joubert Flores (ANPTrilhos)

“A Manutenção, a Gestão de Ativos e o Planejamento na Nova Normalidade”**Horários****28 de outubro de 2020 (quarta-feira)****9h às 11h****Mesa-Redonda Nacional**
“GESTÃO ESTRATÉGICA DA MANUTENÇÃO”"Manutenção como Pilar
da Sustentabilidade Empresarial"
Rogério Arcuri (Abraman)"A Importância da Integração de Técnicas Preditivas
na Era da Manutenção e a Manutenção Prescritiva"
Luiz Fernando Sixel (Vitek)"Gestão Estratégica da Manutenção"
Júlio Nascif (Consultor)Coordenador:
João Carlos Mosquim
(Mosquim Consultatis)**11h às 12h****Conferência Nacional**“DESAFIOS PARA REALIZAÇÃO DA PARADA PROGRAMADA DE ANGRA 2 PARA RECARREGAMENTO DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR DURANTE A PANDEMIA”
João Carlos da Cunha Bastos (Diretor de Operação e Comercialização - Eletronuclear)
Coordenador: Rogério Arcuri (Abraman)**12h às 13h****13h às 14h****PATROCINADORES/EXPOSITORES - PALESTRAS EMPRESARIAIS****13h às 13h25: QUALIDADOS**"Análise de Falhas: Metodologias, Desafios e Soluções Inteligentes"
(Luiz Henrique de Oliveira Costa, Celso Luiz Santiago e Rodrigo Pierezan)**14h às 17h****TRABALHOS TÉCNICOS/SESSÕES ORAIS (https://abramanoficial.org.br/page/trabalhos_tecnicos)**14h às 15h: **040 – 041 – 045 – 046**15h às 16h: **047 – 048 – 050 – 051**16h às 17h: **053 – 055 – 058**Coordenador:
Alexandre Ventura
(Consultor)**17h às 18h****PATROCINADORES/EXPOSITORES - PALESTRAS EMPRESARIAIS****17h às 17h20: SIGGA**"Indústria 5.0 - Convergência Disruptiva entre Homem e Máquina"
(Marcelo Avelar e Airon Filho)**18h às 19h****Conferência Nacional**

“A IMPORTÂNCIA DA ENGENHARIA PARA A GESTÃO DOS ATIVOS DE INFRAESTRUTURA”

Eduardo Ferreira (Presidente do Instituto de Engenharia de São Paulo)

Coordenador: João Ricardo Lafraia (Abraman)

19h às 21h**Mesa-Redonda Nacional**
“A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA GESTÃO DE ATIVOS”"Desafios da Inteligência Artificial
aplicada na Confiabilidade de Ativos"
Ulysses Monteiro Machado (Transpetro)"Evolução da Inteligência Artificial
na Gestão de Ativos"
Francilei Pereira (GE Digital)"A Inteligência Artificial
em Operações Offshore"
Pedro Henrique Furtado (Cenpes)Coordenador:
Marcelo Leal Correa (Transpetro)

“A Manutenção, a Gestão de Ativos e o Planejamento na Nova Normalidade”**Horários****29 de outubro de 2020 (quinta-feira)****9h às 10h****Mesa-Redonda Nacional****“O CUMPRIMENTO DA FUNÇÃO PLANEJAMENTO DE MANUTENÇÃO”**"A Otimização do Planejamento de Recursos
com o Sequenciamento de Tarefas"
Gabriel Costa Lima (Aremas)"Ganho de Produtividade
com a Automação de Processos de Manutenção"
Edinei Horta (Clariant)Coordenador:
José Wagner Braidotti (Braidotti Engenharia)**10h às 12h****Mesa-Redonda Nacional****“MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO OFFSHORE: DESAFIOS EM ASSEGURAR A GESTÃO DE ATIVOS NO ‘NOVO NORMAL’”**"Manutenção e Inspeção
em Instalações Submarinas"
Robson Marnet (Téc. Insp. Equipos Sr.)"Como manter a Confiabilidade em Monoboias
e Quadro de Boias no ‘Novo Normal’"
Marco Antônio Lages Vieira (Transpetro)"Tecnologia aplicada em Intervenções
Submarinas: Presente e Futuro"
Ivan L. Barbosa (Oceânica)Coordenador:
Marcelo Leal Correa (Transpetro)**12h às 13h****13h às 14h****PATROCINADORES/EXPOSITORES - PALESTRAS EMPRESARIAIS****13h30 às 14h: BAKER HUGHES**"Ganhos de Produção na Indústria de Celulose com Utilização de Sensores Wireless"
(Walter Piotto)**14h às 17h****TRABALHOS TÉCNICOS/SESSÕES ORAIS (https://abramanoficial.org.br/page/trabalhos_tecnicos)**14h às 15h: **061 – 063 – 066 – 069**15h às 16h: **071 – 072 – 074 – 075**16h às 17h: **077 – 078 – 079 – 080**Coordenadora:
Maria Cristina Costa
(Duplo Mais Soluções)**17h às 18h****18h às 19h****Conferência Nacional****“PROJETANDO PELA CONFIABILIDADE: A MELHOR CONTRIBUIÇÃO PARA A GESTÃO DE ATIVOS”**Mac Kinley Ferreira Cardoso (CBMM)
Coordenador: José Wagner Braidotti (Braidotti Engenharia)**19h às 21h****Mesa-Redonda Nacional****“CASES DAS EMPRESAS RECONHECIDAS NO PRÊMIO MELHORES EM GESTÃO DE ATIVOS (MeGA)”**

Coordenador: João Ricardo Lafraia (Abraman)

"A Manutenção, a Gestão de Ativos e o Planejamento na Nova Normalidade"

Horários

30 de outubro de 2020 (sexta-feira)

9h às 10h

Conferência Nacional

"O VALOR DA GESTÃO DE ATIVOS NA EXPERIÊNCIA DA AES TIETÊ"
Lucas Lopes Toledo (Coordenador da Gerência de Suporte das Operações)
Coordenador: José Wagner Braidotti (Braidotti Engenharia)

10h às 11h

Conferência Nacional

"A FUNÇÃO PLANEJAMENTO GERANDO VALOR PARA A PRODUTIVIDADE DA MANUTENÇÃO"

José Wagner Braidotti (Braidotti Engenharia)

Coordenador: Ernesto de Oliveira (Diretor Operacional - Abraman)

11h às 13h

Mesa-Redonda Nacional

"SOMA: INDÚSTRIA 4.0 APLICADA À GESTÃO DE ATIVOS DE GERAÇÃO"

José Assis (Itaipu Binacional)

André Tomaz (Cepel)

Yuri Sefrin (AIS)

Coordenador:
Marco Aurélio S. Mauro (Itaipu Binacional)

13h às 16h

TRABALHOS TÉCNICOS/SESSÕES ORAIS (https://abramanoficial.org.br/page/trabalhos_tecnicos)13h às 14h: **082 – 083 – 084 – 086**14h às 15h: **087 – 089 – 094**15h às 16h: **095 – 096 – 097 – 098**Coordenadora:
Débora Araújo (VLT-Rio)HORÁRIO
LIVRE**TRABALHOS TÉCNICOS SESSÃO DE PÔSTER****(Gravações disponíveis para acesso na página https://abramanoficial.org.br/page/trabalhos_tecnicos)****0003 – 0004 – 0013 – 0034 – 0042 – 0049 – 0052 – 0054 – 0056 – 0057 -0059 – 0065 – 0067 – 0068 – 0070 – 0073 – 0090 – 0091**

17h às 19h

Mesa-Redonda Nacional

"IMPLANTAÇÃO DE PROCESSOS DE MANUTENÇÃO DE RESPIRADORES PARA SALVAR VIDAS NA PANDEMIA"

"Iniciativa Nacional + *Manutenção de Respiradores*: Desenvolvimento, Implantação e Resultados"
Daniel da Silva Motta (SENAI/CIMATEC)

"Adaptação do Projeto + *Respiradores* à Linha de Produção e Manutenção da Jaguar"
Marcos Arezo (Jaguar-Land Rover)

"Adaptação do Projeto + *Respiradores* aos Processos de Manutenção da Rede Globo"
João Gualandi (Grupo Globo)

Coordenador:
Alexandre Ferreli
(Presidente da ABEClin)

19h às 20h

Mesa-Redonda Nacional

"BENCHMARKING E INDICADORES DE DESEMPENHO DA MANUTENÇÃO"

"Gestão de Ativos"
Gabriel Bosqui Rodrigues (AES Tietê)

"Processo Estruturado de Benchmarking"
Emerson Furlaneto (FNQ)

Coordenador:
José Wagner Braidotti (Braidotti Engenharia)

20h às 21h

Sessão de Encerramento

Premiação dos Trabalhos Técnicos / Apresentação do 36º CBMGA