

Coordenadores

Édilo B. Silva • Maria L. R. P. D. Scalon • Sérgio L. Pereira • Eduardo M. Dias

GAESI

Grupos de Automação e Sistemas Integrados

Automação & Sociedade

Quarta Revolução Industrial, um olhar para o Brasil



Professores
Pedro L. Ramos

Professora
Drauziane Barros

Autores

Adriano C. Filho • Agostinho R. Fernandes • Aloísio R. Barbosa • Alexandre L. Passato • André Pereira
Ana P. D. Moreira • Anna R. Barros • Antonio C. C. Cabral • Antonio C. Passos • Antonio C. Lot • Artur R. Costa
Breno Peres • Bruno J. Soares • Carlos Falcão • Cary Melo • Cassiano A. P. Barbosa • Daniel De
Sousa L. Neto • Daniel L. Sousa • Denis R. Pereira • Diogo B. Silva • Eduardo M. Dias • Fábio Lima
Felipe Martins • Fernando B. Almeida • Fernando M. F. Marques • Gabriela Ribeiro dos Santos • Gabriela Moura
Grazielle C. R. Soares • Jansen A. Lobo • João A. Sousa • João E. P. Gonçalves • João Renato
João B. Filho Jr. • João L. Silva • Juliana R. Lopes • João T. Cavaleiro • Leonardo T. Freire • João V. R. Cortez
Luiz Gabriel • Lucas F. Guimarães • Lucas Soares • Luciano D. Silva • Luis E. Aguiar • Marcelo C. Calafate
Marcelo Braga • Marcos Soares • Marcos L. Almeida • Marcos T. J. Barbosa • Marivaldo P. D. Santos
Mateus Lima • Matheus Silva • Matheus F. Cavalli • Mauro Barros • Wellington L. L. Silva
Antonio F. Moreira • Paulo Machado • Rafael D. de Campos • Renato L. Mendes
Ricardo L. Pereira • Ricardo M. Nobre • Ricardo Pellegrini • Rodrigo Damiano
Roberto L. Reis • Ronaldo B. Silva • Rosângela F. P. Albuquerque • Sérgio D. Silva • Sérgio L. Pereira
Tadeu D. Barros • Tadeu S. C. Melo • Vladimir F. Silva

Revisores Técnicos
Conceição Tereza Silva • Carlos A. Cavalli



Resumo de Automação & Sociedade. Quarta Revolução Industrial, Um Olhar Para o Brasil

“É impossível ficar indiferente após a leitura de Automação & Sociedade. A ruptura dos velhos paradigmas, proporcionada pela Quarta Revolução Industrial, provoca mudanças que afetam desde o cotidiano do cidadão até o modelo de desenvolvimento das nações.” Pedro Passos é empresário, co-fundador e membro do conselho de administração da Natura Cosméticos “Como diria o célebre poeta e filósofo Paul Valéry, “não se fazem mais futuros como antigamente”.

Automação & Sociedade é leitura obrigatória para quem estiver disposto a mergulhar nesse universo fascinante de um futuro que, ironicamente eu diria, já começou faz alguns anos.” Octavio de Barros, economista, co-fundador da Quantum4 Soluções de Inovação, membro do conselho de empresas e instituições “Recentemente um conjunto de novas tecnologias está disponível.

A grande diferença é que têm como base tecnologias digitais e destinos claros em termos de aplicações. O bom entendimento dessas tecnologias associado ao profundo conhecimento dos processos e oportunidades do seu negócio oferecem enormes oportunidades de aplicações que podem alavancar a eficiência operacional.

Em um mundo cada vez mais competitivo e globalizado a alta eficiência operacional é um diferencial que pode determinar a perpetuidade de uma empresa ou negócio. A EMBRAER procura aplicar e incentivar seus parceiros e fornecedores a entender, desenvolver e aplicar novas tecnologias que proporcionam aumentos significativos de eficiência e eficácia.

Aumentar o debate sobre a Quarta Revolução Industrial no país é essencial para todos os setores produtivos da sociedade. A EMBRAER tem ciência da transformação profunda desta revolução e não perderá a oportunidade de ganhar competitividade no cenário internacional.

Esta obra por certo é uma excelente ferramenta no entendimento dessa transformação.” Antonio João Carmesini Barcellos, Diretor de Engenharia de Manufatura da EMBRAER.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)