

José Reinaldo Silva  
Javier Martinez Silva

# AUTOMAÇÃO NO PÓS-PANDEMIA

painel industrial

# Automação no pós-pandemia

# SOCIEDADE BRASILEIRA DE AUTOMÁTICA

COMITÊ INDUSTRIAL



sociedade brasileira de  
AUTOMÁTICA



# Blucher

# Automação no pós-pandemia

Painel industrial

25 de Novembro de 2020

*Painelistas:*

Carlos Eduardo Pereira

EMBRAPII

Celso Nakashima

EMBRAER

Luis Antonio Aguirre

SBA

Rafael Preisser Marçal

SIEMENS

Sandro Breval

ASSOC. DAS IND. E EMPRESAS

DE SERVIÇO DO POLO DIGITAL -

MANAUS

Valter Castelhana de Oliveira

AGRIFLIX

*Coordenadores:*

Prof. José Reinaldo Silva

ESCOLA POLITÉCNICA - USP

Dr. Javier Martinez Silva

SIDIA - SAMSUNG

*Automação no pós-pandemia*

© José Reinaldo Silva, Javier Martinez Silva (coord.)

Editora Edgard Blücher Ltda.

*Publisher* Edgard Blücher

*Editor* Eduardo Blücher

*Coordenação e produção editorial* Jonatas Eliakim

*Diagramação* Autores

# Blucher

## **Editora Blucher**

Rua Pedroso Alvarenga, 1245, 4º andar

CEP 04531-934 – São Paulo – SP – Brasil

Tel.: 55 11 3078-5366

**contato@blucher.com.br**

**www.blucher.com.br**

Segundo o Novo Acordo Ortográfico, conforme 5. ed. do *Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa*, Academia Brasileira de Letras, março de 2009. É proibida a reprodução total ou parcial por quaisquer meios sem autorização escrita da editora.

Todos os direitos reservados pela Editora Edgard Blücher Ltda.

### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

---

Automação no pós-pandemia : painel  
industrial / coordenação de José Reinaldo  
Silva, Javier Martinez Silva – São Paulo:  
Blucher Open Access, 2021.

28 p., il.

ISBN 978-65-5550-077-6 (impresso)

ISBN 978-65-5550-076-9 (eletrônico)

1. Engenharia industrial. 2. Controle. I.

Título. II. Silva, José Reinaldo. III. Silva,

Javier Martinez.

21-0540

CDD 670

---

Índice para catálogo sistemático: I. Processo  
de fabricação

# Conteúdo

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Painel Indústria - XXIII Congresso Brasileiro de Automática (CBA 2020)</b>	<b>8</b>
2.1	Automação industrial vs. (pós-)pandemia: oportunidades e desafios	8
2.2	Automação pós-pandemia: uma realidade complexa . . . . .	11
2.3	A academia e a automação pós-pandemia . . . . .	14
2.3.1	Histórico . . . . .	14
2.3.2	Automação pós-pandemia . . . . .	14
2.3.3	Conhecimento e reconhecimento mútuos . . . . .	15
2.4	Automação e indústria no pós-pandemia . . . . .	16
2.5	Efeito chicote e maturidade . . . . .	19
2.6	Expectativas com o agronegócio na pós pandemia . . . . .	21
<b>3</b>	<b>Perspectivas para futuros debates</b>	<b>24</b>
<b>4</b>	<b>Painelistas</b>	<b>25</b>
<b>5</b>	<b>Coordenadores</b>	<b>27</b>

## Resumo

A pandemia acelerou processos, especialmente os processos tecnológicos e o avanço da cultura técnica em toda a sociedade. Portanto é razoável supor que o entrelaçamento entres as atividades acadêmicas, produtivas e políticas publicas e de financiamento precisem ser revistas, objetivando uma maior harmonização do chamado *triple-helix*, reunindo academia, indústria e governo. Nesse sentido a Sociedade Brasileira de Automática (SBA), criou o Painel Indústria com tema Automação no pós-pandemia, que marcou também o lançamento oficial do Comitê Industrial, um comitê institucional criado justamente para iniciar esse debate. No que se segue, mostraremos as manifestações dos painelistas e coordenadores do evento.