



**EDITORIAL:**

Este Boletim Informativo é uma publicação digital que tem como objetivo criar um canal de difusão de informações e novidades para a comunidade do Departamento de Indústria do IFCE, sendo uma importante ferramenta para preservação da nossa memória institucional. São disseminadas informações, eventos, trabalhos e diversos conteúdos de interesse dos cursos do departamento. Sua periodicidade é bimestral e é desenvolvido por uma comissão editorial, que conta com a colaboração de professores, alunos e servidores.

**COMISSÃO EDITORIAL:**

- João Tavares
- Agamenon Góis
- Cícero Moura
- Francisco Valdenor
- Auzuir Ripardo
- Evaldo Mota

**SUMÁRIO:**

1. EM DESTAQUE
2. EVENTOS
3. INFORME LABORATÓRIOS

4. NOVAS AQUISIÇÕES
5. ARTIGO DO MÊS
6. INFORME ALUNOS
7. OUTROS

**1. EM DESTAQUE**

**PDI:** Ferramenta de gestão que define uma agenda estratégica para um período de cinco anos. A fase de elaboração tem como finalidade assegurar a oportunidade de participação da comunidade acadêmica de todas as unidades do IFCE no processo de construção do PDI 2019-23.

O Fórum Online do PDI 2019-23 é um espaço virtual de interação, onde as comunidades interna e externa têm a oportunidade de participar da construção do planejamento estratégico do IFCE. Nesse ambiente, alunos, servidores e sociedade em geral poderão propor ideias inovadoras para o desenvolvimento das áreas de Ensino, Extensão, Pesquisa, Inovação e Pós-graduação, Administração e Planejamento, Gestão de Pessoas, Tecnologia da Informação, Assuntos Estudantis, Relações Internacionais e Comunicação Social.

Link para participar do Fórum: <https://ifce.uainov.com/#/welcome?k=13d375>



**Acesse o SEI - Sistema Eletrônico de Informações**

**SEI:** Ferramenta de gestão de documentos e processos eletrônicos, e tem como objetivo promover a eficiência administrativa. O Procedimento Operacional Padrão (POP),

com o passo-a-passo para acesso e uso do sistema está disponível no link: <https://ifce.edu.br/sei/materiais-de-apoio/pop-procedimento-operacional-padrao-v2-6.pdf/view>

Link para o Acesso: [http://h-sei.ifce.edu.br/sip/login.php?sigla\\_orqao\\_sistema=IFCE&sigla\\_sistema=SEI](http://h-sei.ifce.edu.br/sip/login.php?sigla_orqao_sistema=IFCE&sigla_sistema=SEI)

**JME:** O IFCE publicou o primeiro número do Journal of Mechatronics Engineering, revista internacional de Engenharia Mecatrônica, que reúne artigos de pesquisadores nas áreas das Engenharias e de Ciência da Computação. A primeira edição foi ao ar em 22 de abril, com a proposta de reunir trabalhos relevantes produzidos por pesquisadores brasileiros e estrangeiros. A revista do IFCE é editada em língua inglesa e já recebeu propostas de publicação de artigos de outros países ainda no primeiro número. As áreas afins da revista são: Engenharias Elétrica, Eletrônica, Mecatrônica, Biomédica e Informática na Saúde, Mecânica, de Computação, de Materiais e Ensino de Engenharia. ([www.ifce.edu.br/jme](http://www.ifce.edu.br/jme)) – ([jme@ifce.edu.br](mailto:jme@ifce.edu.br))



**DEPARTAMENTO DA INDÚSTRIA – Gestão e Desenvolvimento Profissional**

- ✓ O Professor João Tavares foi eleito em junho último para chefia do Departamento de Indústria, para um mandato de 2 anos, substituído o professor Agamenon Góis que foi convidado e assumiu a Diretoria de Infraestrutura do IFCE-Fortaleza.
- ✓ Parabéns aos professores Heldenir Bezerra, do Curso de Manutenção Automotiva, e Ênio Costa, do Curso de Segurança do Trabalho, que defenderam suas teses de Doutorado na UFC, mais um salto no grupo de professores do departamento.



## 2. EVENTOS



### Fórum de Extensão do IFCE

O Fórum de Extensão do IFCE, que acontece de 11 a 14 de junho, é um momento de aprendizado, de troca de experiências e de proposições que têm como objetivo avançarmos na consolidação da extensão no IFCE, em suas diversas áreas temáticas.

*Universalidade e integração: caminhos para o fortalecimento da extensão é o tema deste Fórum que propõe uma discussão sobre a Extensão nas instituições de ensino e na sua relação com a sociedade, por meio de seus projetos, sempre com participação ativa da comunidade acadêmica.*

## 3. INFORME LABORATÓRIOS

### CAE-CAD-CAM

Através de uma nobre articulação do Prof. Valdenor, aconteceu a renovação do contrato de uso das licenças dos softwares SOLID EDGE e NX, ambos pertencentes a SIEMENS PLM AUTOMATION. Vale salientar que este contrato não foi realizado por meio de uma revenda, como os anteriores, mas sim diretamente com a SIEMENS por um período de 5 anos. Tais aplicativos (CAE/CAD/CAM) são adotadas em grandes empresas, tais como: Toyota, GM, Fiat, Esmaltec, Mallory, dentre outras.



### LMO



Alunos da UFC do Curso de Engenharia Mecânica que compõem a equipe que disputa a nível nacional da competição Baja vêm agradecer ao Chefe do Laboratório de Máquinas Operatrizes (LMO), Prof. MSc. Evaldo Correia Mota, a colaboração e presteza na construção do projeto Baja 2017. Todos os anos o Prof. Evaldo colabora com os alunos da Engenharia Mecânica, sendo eles ex-alunos do IFCE ou não, disponibilizando a infraestrutura do LMO e orienta os alunos nos trabalhos de oficina.



## 4. NOVAS AQUISIÇÕES

### Manutenção Preditiva

Recursos da ordem de R\$ 300.000,00, oriundos de um projeto do Prof. Tavares junto com o Deputado Ariosto Holanda, então sendo utilizados na compra de equipamentos para montagem de um laboratório de Manutenção Preditiva e Inspeção, que será de muita utilidade nas aulas da disciplina de Gestão de Manutenção dos cursos de Engenharia e Tecnologia Mecatrônica, bem como da disciplina de Manutenção Industrial dos cursos técnicos de Mecânica Industrial. Uma impressora 3D também está inclusa nestes recursos...



## 5. ARTIGO DO MÊS

### COMO CONSTRUIR O BRASIL 4.0

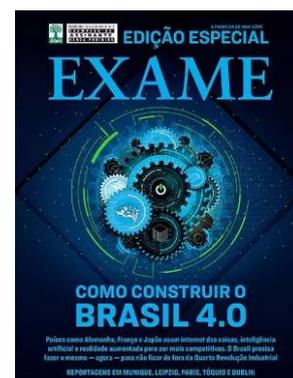
EXAME: Edição 1162 - 30/05/2018

Países como Alemanha, França e Japão usam internet das coisas, inteligência artificial e realidade aumentada para ser mais competitivos. O Brasil precisa fazer o mesmo - agora - para não ficar de fora da Quarta Revolução Industrial

CAPA – ESPECIAL TECNOLOGIA

**A jornada para o Brasil digital:** Um estudo inédito sobre a indústria 4.0 mostra que o país ainda engatinha na próxima onda tecnológica.

**Falta ambição ao Brasil:** Responsável pelo principal indicador da evolução digital dos países, o indiano Soumitra Dutta defende uma agenda nacional.



**Juntos pela inovação:** O Brasil gasta em inovações, mas atende pouco às demandas das empresas. Parcerias entre o governo e a iniciativa privada são chave.

**Uma visão do mundo 4.0:** O uso combinado de inteligência artificial, realidade mista, internet das coisas e outras tecnologias está promovendo uma mudança nos negócios no mundo todo.

**Por dentro de uma linha 4.0:** No ABC Paulista, uma nova fábrica de caminhões reúne a tecnologia de ponta.

**A logística 4.0:** Os drones aceleram as entregas de comida, bebidas e remédios mundo afora. Mas a legislação pode atrasar o avanço dessa tecnologia.

**Por uma década de ouro:** Para Joe Kaeser, presidente mundial da Siemens, o Brasil é um ótimo lugar para investir.

**O jogo mudou:** Com robôs que permitem a personalização de produtos, as fábricas, aos poucos, voltam ao Ocidente.

**Uma ilha na vanguarda:** A Irlanda investiu em educação e passou a incentivar as pequenas e médias empresas a criar produtos inovadores.

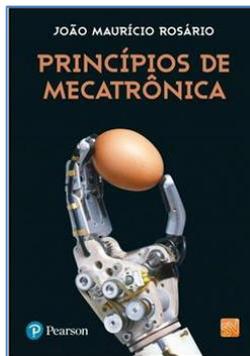
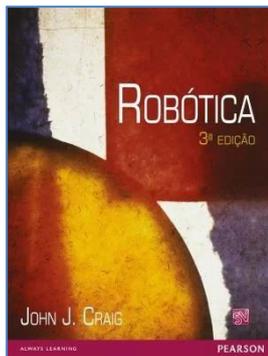
**A era das novas habilidades:** As tecnologias disruptivas exigem de trabalhadores do mundo todo competências inusitadas. É mudar ou se tornar obsoleto.

## 6. INFORME ALUNOS



**BVU:** A Biblioteca Virtual Universitária (BVU) é um acervo digital composto por milhares de títulos que abordam diversas áreas de conhecimento, tais como: administração, marketing, engenharia, direito, letras, economia, computação, educação, medicina, enfermagem, psiquiatria, gastronomia, turismo e outras. Pode ser acessada através da busca integrada no Portal Sophia ou na própria plataforma. Acesso aos conteúdos digitais somente aos usuários cadastrados. Link de Acesso: <http://bvu.ifce.edu.br/>

Bons Livros na BVU:



## PUBLICAÇÃO DE ARTIGO EM CONGRESSO:

O Comitê Científico do SIENPRO 2018 (II Simpósio de Engenharia de Produção na Universidade Federal de Goiás - 28 a 30/08/2018, Catalão, Goiás, Brasil) aprovou em julho, para publicação nos anais do evento, o artigo "Indústria 4.0: a aderência de seus pressupostos ao conteúdo programático do Curso de Engenharia Mecatrônica de um Instituto Federal do nordeste brasileiro". Artigo escrito por alunos do Curso de Engenharia Mecatrônica: Hector Leonardo Mota Moreira, Matheus Araújo dos Santos e Isadora Costa Vasconcelos Vieira.

## 7. OUTROS

### \* CURIOSIDADES:

**YuMi da ABB sobe ao Palco: o primeiro robô de dois braços verdadeiramente colaborativo do mundo**

Esta foi a cena na noite 13.09.2017, quando YuMi regeu o tenor italiano Andrea Bocelli em um programa de Verdi em um concerto de gala para o First International Festival of Robotics. Mais de 800 convidados ilustres de todo o mundo desfrutaram do programa intitulado "Um fôlego de esperança: do Stradivarius para o Robô". Em um dos mais belos teatros da tradição italiana, o Maestro Bocelli cantou enquanto YuMi regeu "La Donna è Mobile", a famosa ária do "Rigoletto" de Verdi.

Fonte: [www.abb.com.br/cawp/seitp202/ac8e2ec83d77efbac125819a006106d4.aspx](http://www.abb.com.br/cawp/seitp202/ac8e2ec83d77efbac125819a006106d4.aspx)



**"O poder que, em vez de servir, se serve, é um poder que não serve." Cortella**