Setores Portadores de **Futuro** para o Estado do ESPÍRITO SANTO 2035

SESI SENAI IDEIES

Sistema FINDES

Informações:

Os slides a seguir foram elaborados pelo Observatórios Fiep e apresentados nos painéis de especialistas do projeto Setores Portadores de Futuro para o Espírito Santo 2035 no mês de agosto de 2018.

O objetivo dos slides foi incentivar uma reflexão quanto ao desenvolvimento do setor no longo prazo, considerando tendências tecnológicas e sociais.

É importante ressaltar que o conteúdo apresentado não é exaustivo e, portanto, não contempla todas as tendências de futuro para o setor. As imagens e texto foram apresentadas por um especialista do Observatório Fiep, que contextualizou as informações.

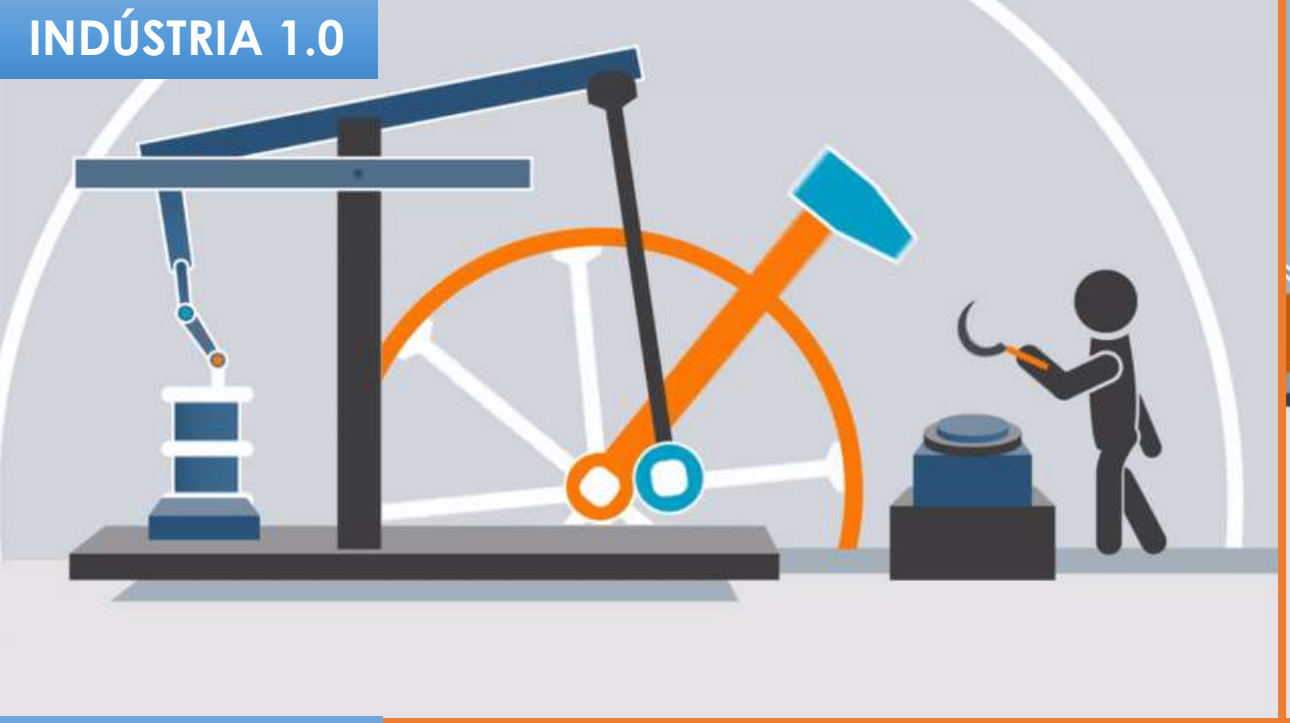
Data de publicação desta apresentação: 14/09/2018

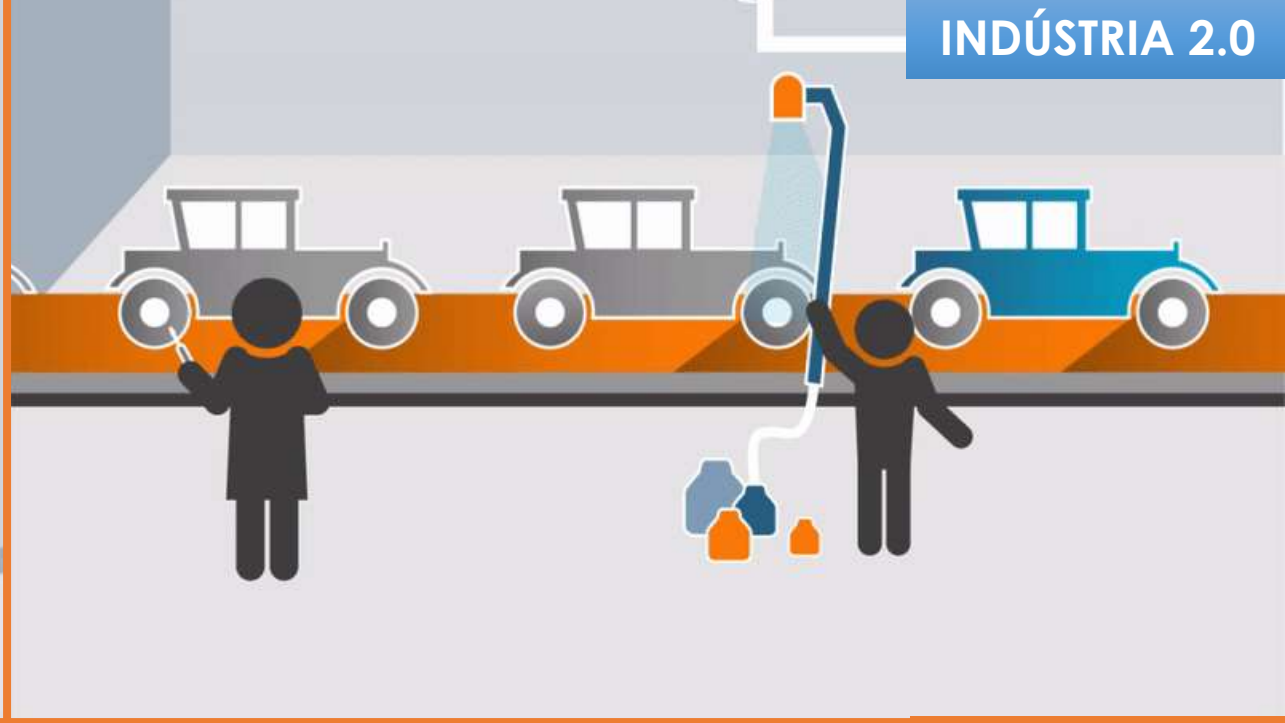
Apresentação de tendências do setor eletroeletrônica

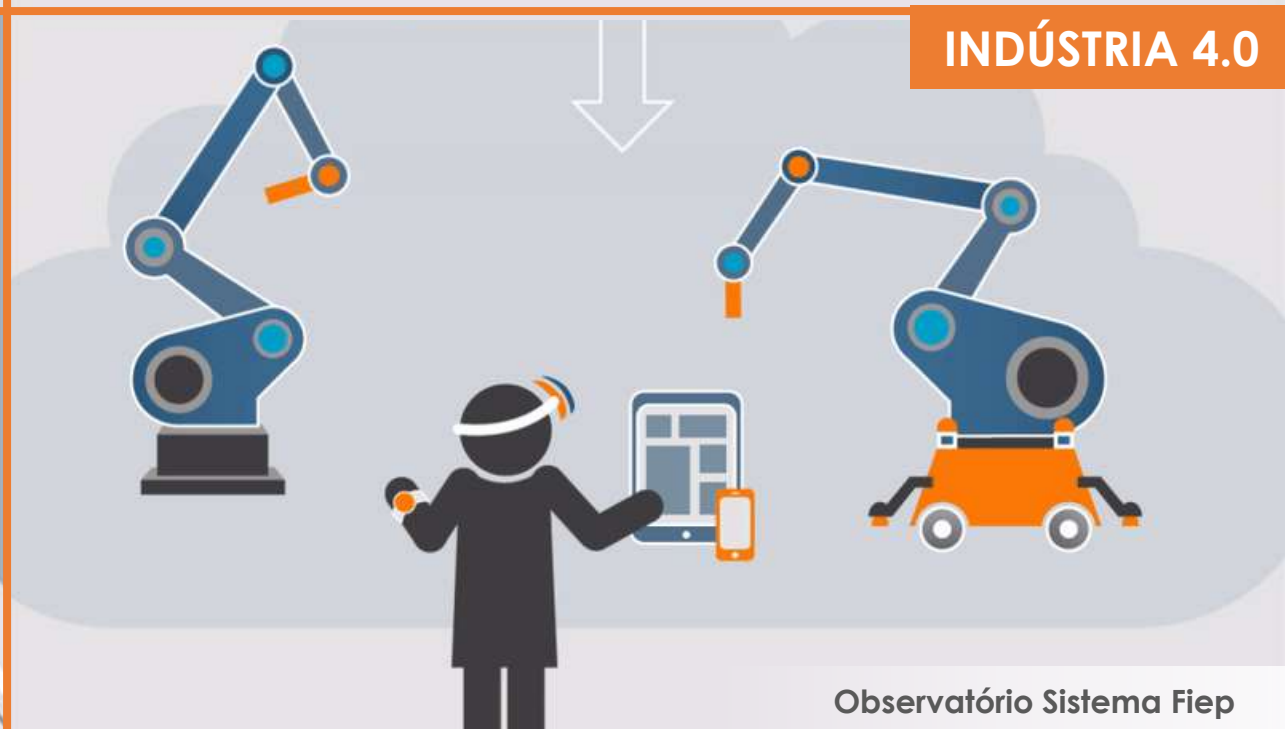
SESI SENAI IDEIES Sistema FINDES

ELETROELETRÔNICA

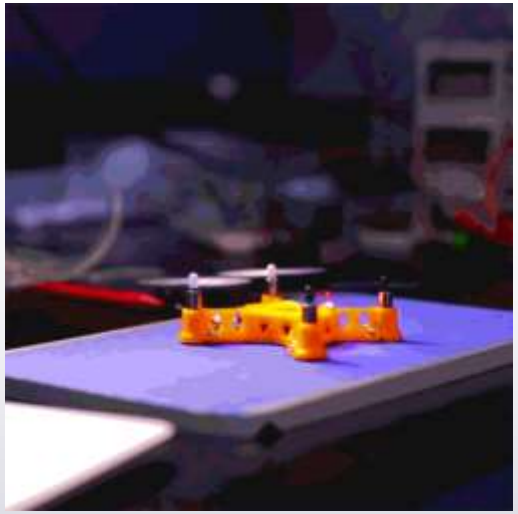
SESI SENAI IDEIES Sistema FINDES







Observatório Sistema Fiep



Observatório Sistema Fiep

INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS

Assista o vídeo a respeito do spray que protege eletrônicos da água

http://bit.ly/new_waterproof

Assista o vídeo a respeito do novo conceito de eletrônicos extremamente leves, finos e flexíveis

http://bit.ly/hybrid_3D

TRANPARÊNCIA DE 97,3%

CONDUTIVIDADE ELÉTRICA 10X MAIOR QUE O COBRE

ULTRA-LEVE

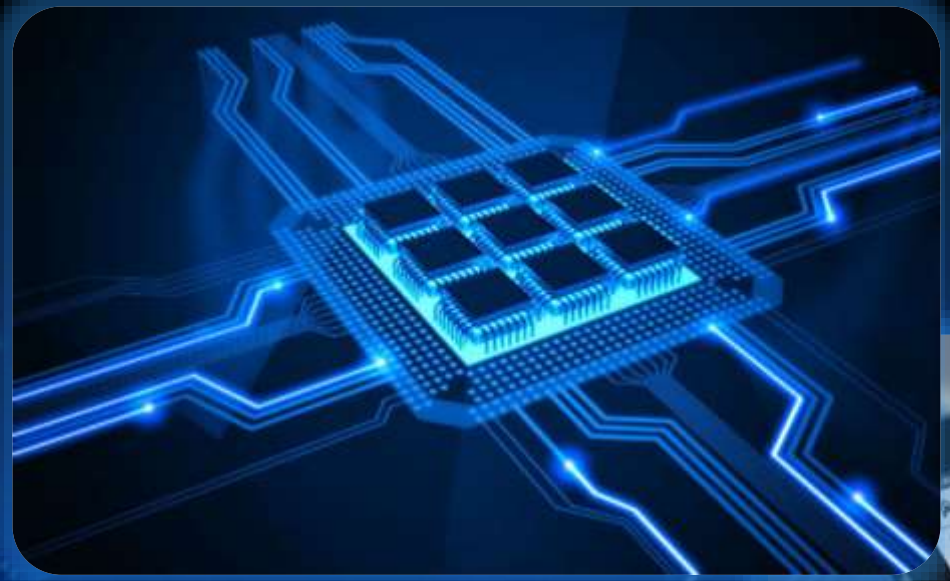
“A REVOLUÇÃO DO GRAFENO”

FLEXÍVEL

BI-DIMESIONAL E COM ESPESSURA DE UM ÁTOMO

200X MAIS RESISTENTE QUE O AÇO

Observatório Sistema Fiep



Fonte: Android Authority; the Engineer; DNA India

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Observatório Sistema Fiep

Assista o vídeo a respeito supercapacitor de grafeno

http://bit.ly/graphene_supercapacitor

LED BED
BED
SHADES
TRACKS
SCONCES

MOTORES

CUBI consultoria

na indústria brasileira

17 anos

Idade de operação média dos motores presentes na indústria brasileira.

Motores antigos

Motores novos

IR 2

Índice de rendimento mínimo necessário por lei.

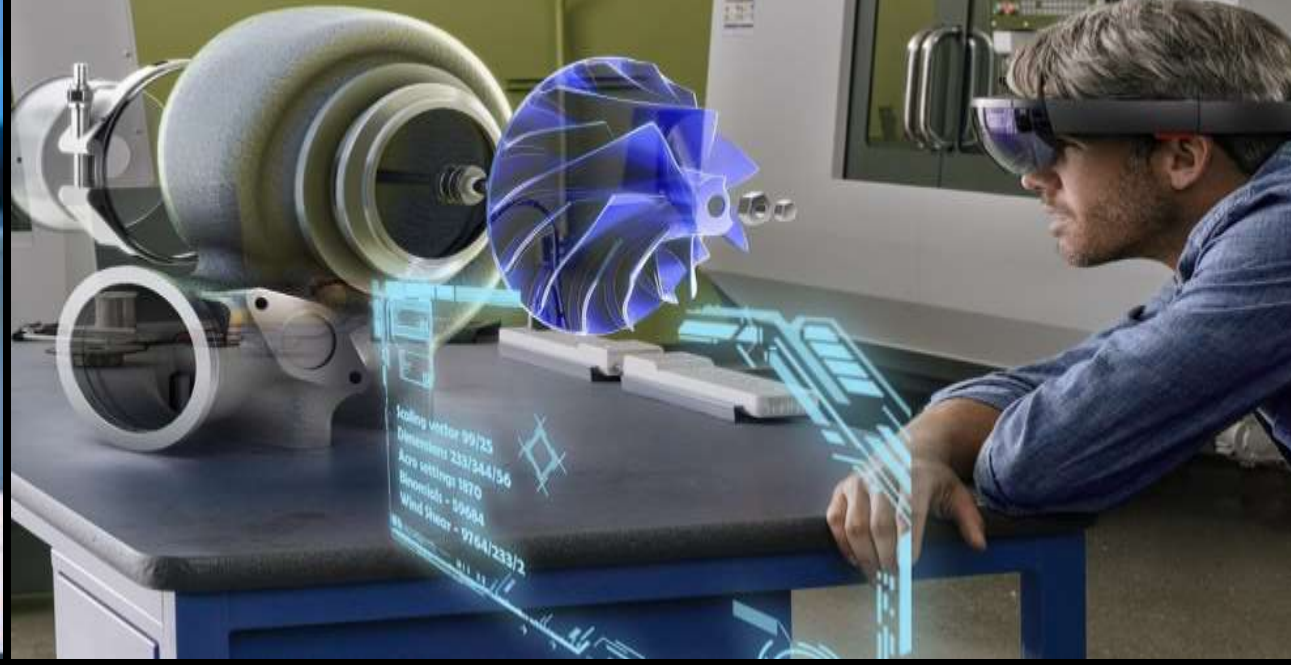
IR 3 IR 4 IR 5

Motores disponíveis de alto rendimento

LEI Nº 10.295 / 2001 → LEI DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PORTARIA Nº 533 / 2005 → PADRÕES PARA MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS

Fonte: CUBI Engenharia; WEG



SISTEMAS INTELIGENTES DE MANUTENÇÃO

Observatório Sistema Fiep

Assista o vídeo a respeito de sensores que monitoram as condições dos equipamentos

http://bit.ly/smart_sensor