

Setores Portadores
de **Futuro** para
o Estado do

ESPÍRITO SANTO 2035

Informações:

Os slides a seguir foram elaborados pelo Observatório 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 metal-mecânico

METAL-MECÂNICO



METAL-MECÂNICO



AVANÇOS EM PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

Assista o vídeo a respeito da fabricação com
máquinas híbridas

http://bit.ly/hybrid_additive

Assista o vídeo a respeito de um centro de
usinagem vertical

http://bit.ly/axis_vertical_machining



Assista o vídeo a respeito da impressão 3D de um motor a jato

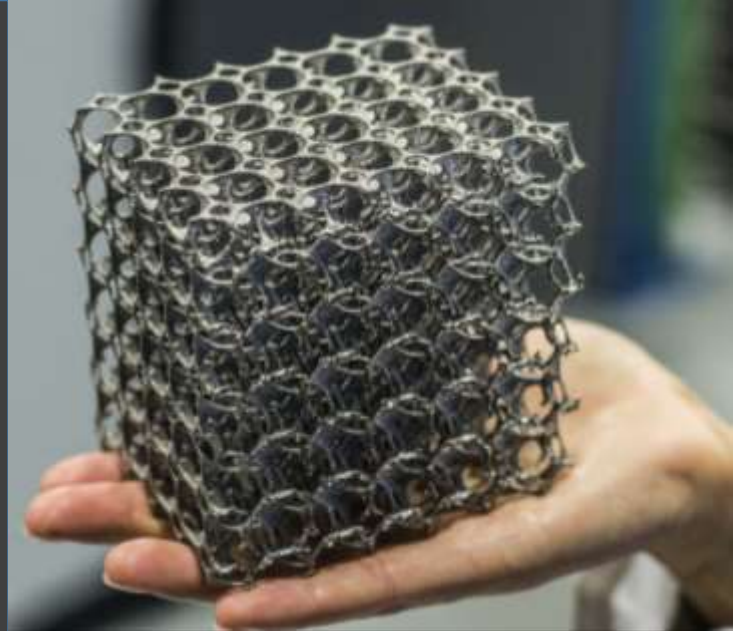
http://bit.ly/3D_printed_jet_engine



First Test

Observatório Sistema Fiep

INOVAÇÕES EM MATERIAIS



Assista o vídeo a respeito dos materiais hidrofóbicos criados com laser

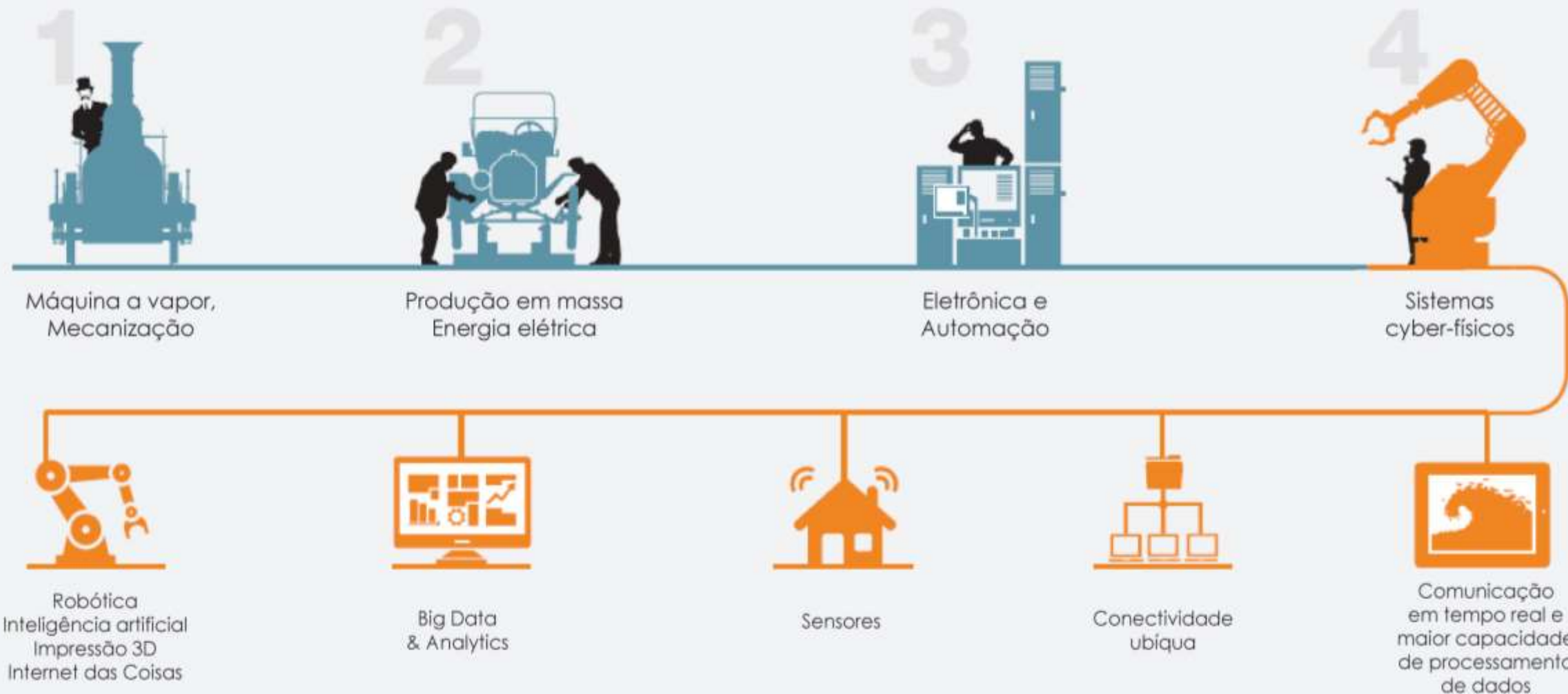
http://bit.ly/using_lasers_create

CLOSED-LOOP RECYCLING AT DEARBORN STAMPING PLANT

FORD SAVES AND RECYCLES ENOUGH HIGH-STRENGTH, MILITARY-GRADE, ALUMINUM-ALLOY SCRAP TO PRODUCE THE EQUIVALENT OF **30,000** F-150 BODIES EACH MONTH



INDÚSTRIA 4.0



Assista o vídeo a respeito das vantagens da indústria 4.0

http://bit.ly/manufatura_avancada