BLM - Building Lifecicle Management.

Por que ainda falamos só de BIM quando temos que fazer muito mais que só construir?"

Joao Vicente R. Ferreira
Senior Solution Consultant
joao.vicente@3ds.com

DASSAULT SYSTEMES

sinaenco

Antes de iniciar imagine um apartamento...

Eu estou p *e operação...*

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

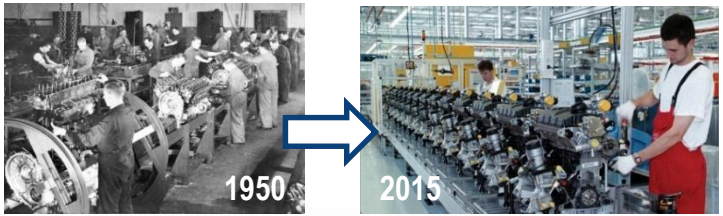
Azul

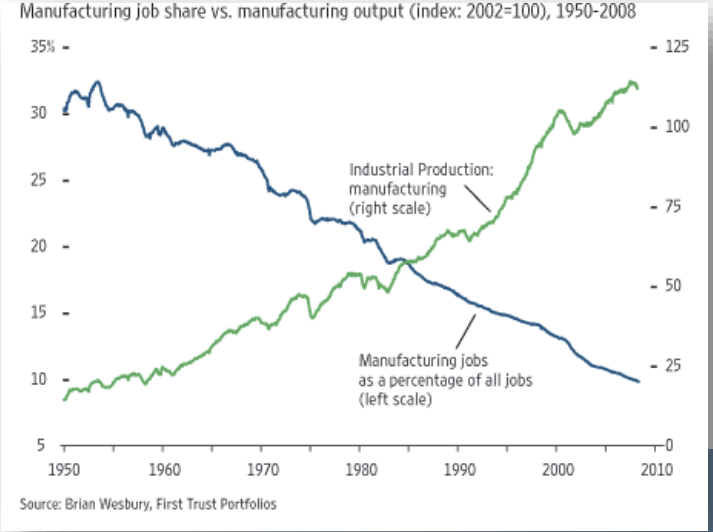
Onde….

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

Até hoje Manufatura era apenas uma corrida pela Produtividade



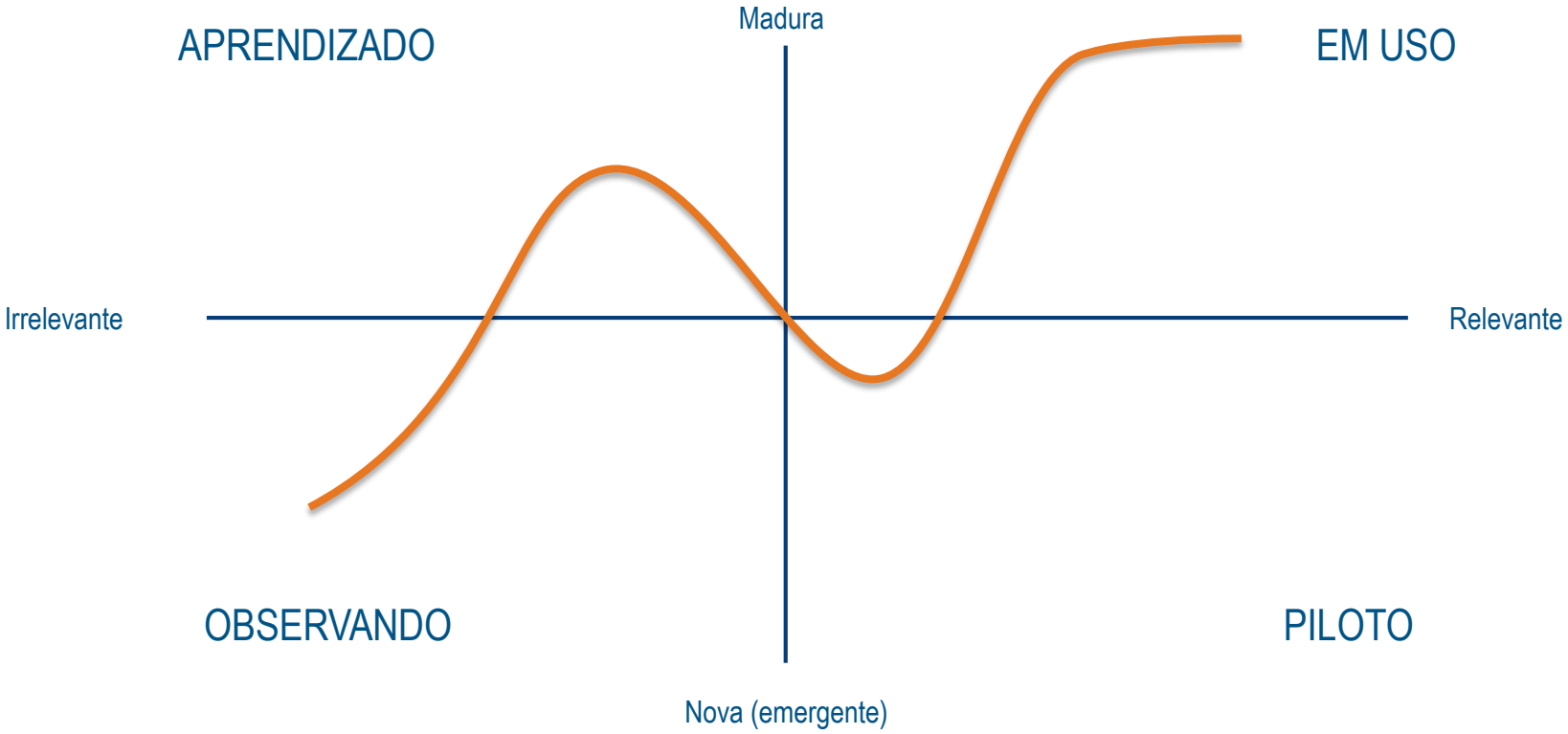


Hoje o desafio é a flexibilidade obtida pela transformação digital

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

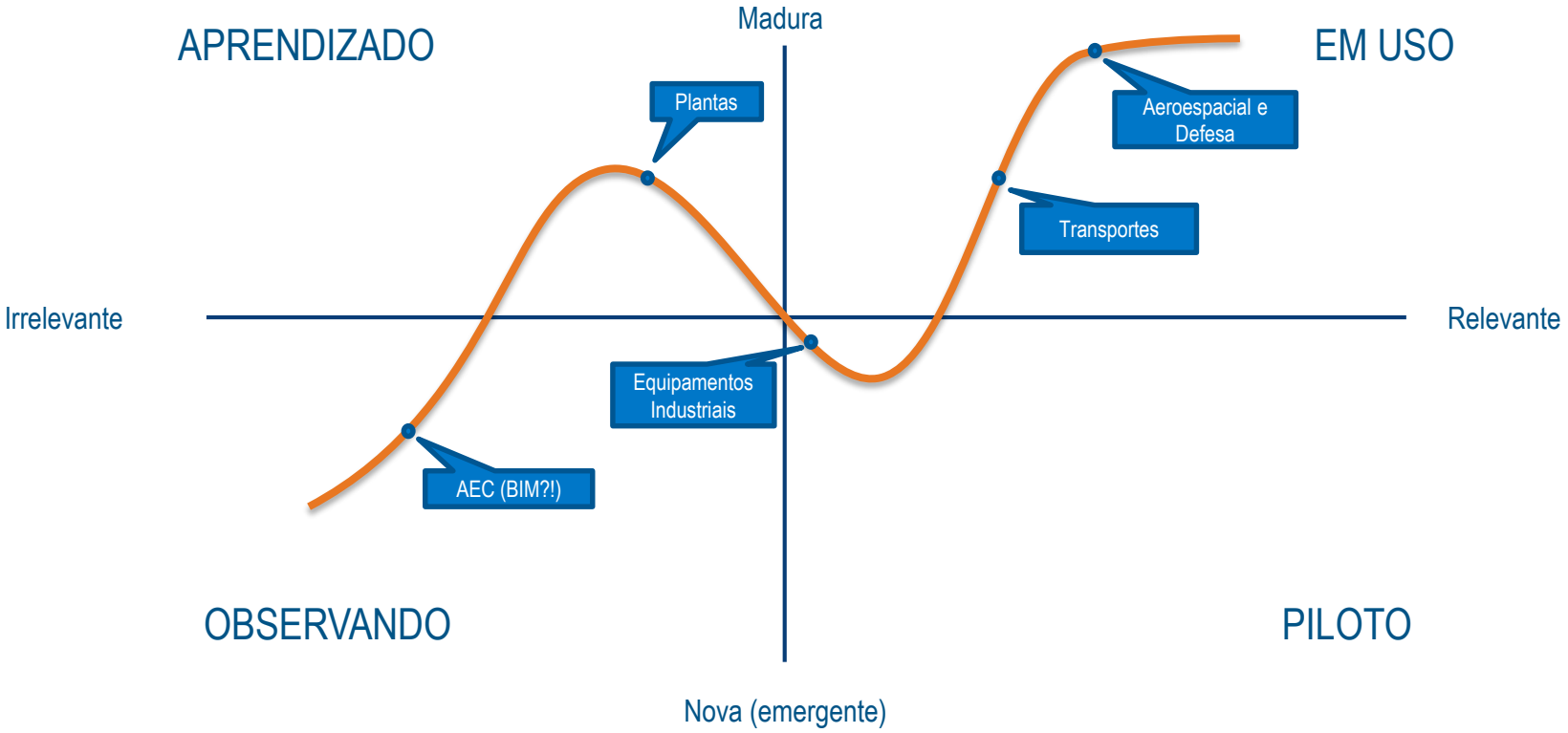
Curva Tecnológica



3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

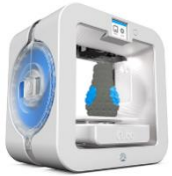
Maturidade do Mercado de Engenharia



3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

Industria 4.0



Manufatura Aditiva

Simulação e Analise

Big Data

IoT

Robôs Autônomos

Computação em Nuvem

Realidade Virtual/Aumentada

Segurança Digital

Integração Horizontal e Vertical

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

Resolvi “brincar” com isso…

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

O que é BIM?

Building Information Modeling

- Building é o VERBO construir
- Informação não é o modelo 3D, mas um conjunto completo de dados organizados com uma finalidade
- Modelar significa contextualizar na forma de um MODELO, as disciplinas, metadados, comportamento e a utilização final

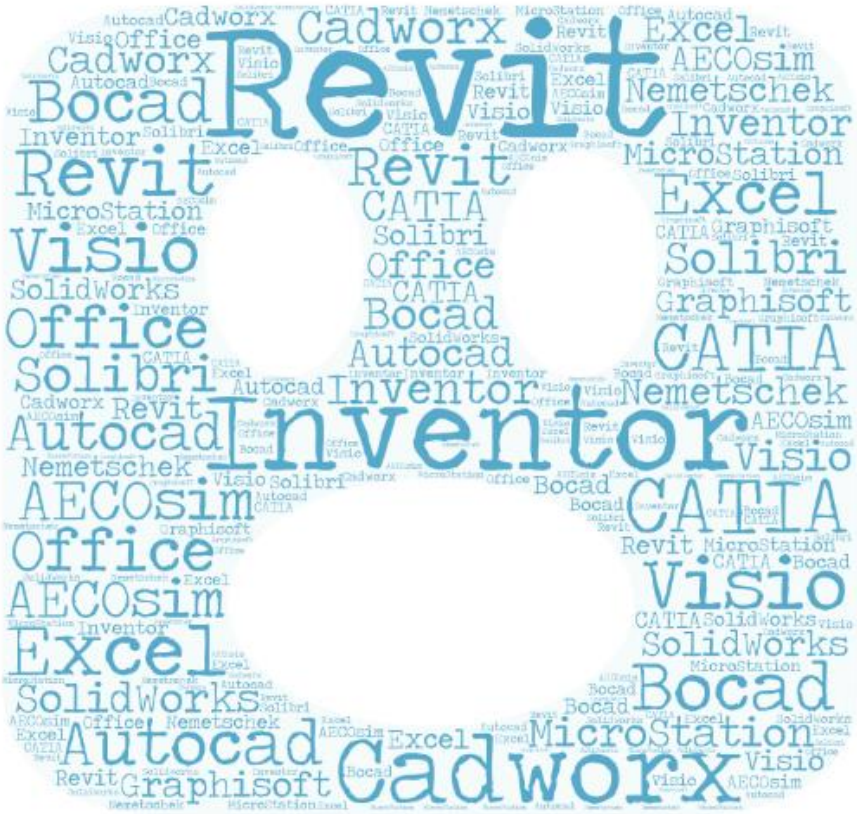
É sobre processos!

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

O que não é BIM?

BIM não é Software!!!



3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

O que o mundo necessita de verdade ?

Por favor parem de falar só do projeto e pensem na vida inteira do empreendimento

- Building Lifecycle Management (BLM) é o próximo passo disponível HOJE!
- Ambiente FILE-ZERO.
  - Já realidade no mercado Aeroespacial, Industrial e Petróleo, Transporte, etc.

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

Como a plataforma **3D**EXPERIENCE conecta os pontos?

- Mudando nossa mentalidade de um mundo baseado em arquivos a um mundo baseado em OBJETOS

- Isto evita **gaps**, **sobreposições** e **silos** sobre décadas entre:
  - Pessoas
  - Organizações
  - Responsabilidades

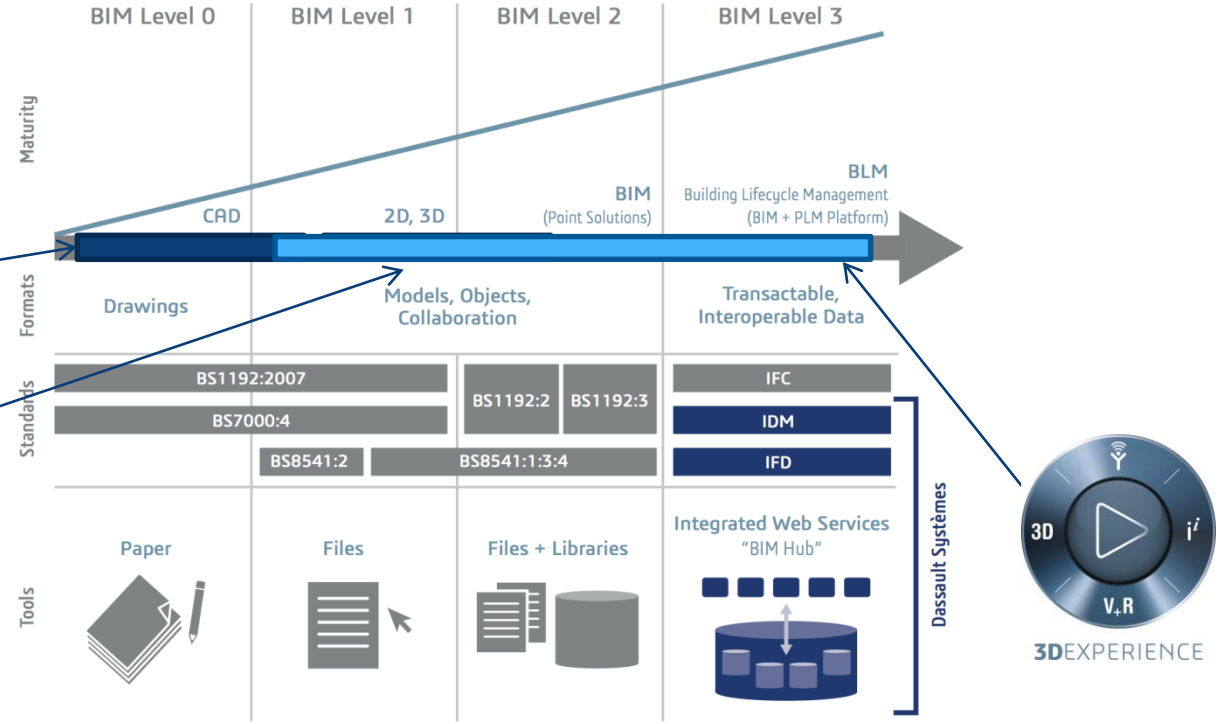
* Electronic Document Management System

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

BIM – Maturidade

Draftsight

Modeladores 3D



The BIM Maturity Model by Mark Bew and Mervyn Richards adapted to reflect BLM's relationship to Level 3.

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

Por que a **3D**EXPERIENCE?

44%

Dos executivos afirmam que este é um fator crítico para o sucesso do empreendimento

EXPERIENCIA UNIFICADA DO USUÁRIO
por todas as Industrias e Processos

#1

Apontado como a melhor forma de acessar informações críticas à decisão

BUSINESS PORTAL
Agregando múltiplas fontes de dados

67%

Dos executivos apontam como chave para o sucesso futuro das corporações

COLABORAÇÃO
Foco na inovação

79%

Dos executivos apontam como a forma de lidar com os desafios da globalização

PREPARADA PARA A NUVEM
Para uma implantação rápida e simples

Source : IBM BVA study

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

3DEXPERIENCE®

Lição de casa…

- https://youtu.be/6ANAHKr_zSw
- https://youtu.be/2lz4qHJlPpk
- https://youtu.be/Pg6btKOKgB0
- https://youtu.be/_dNv24bo9iE
- https://youtu.be/0Ooa8xHP4mo
- https://youtu.be/_yiYt0jqF5s
- https://youtu.be/n_bUd9fG8rw
- https://youtu.be/Dix-8SNxlAo
- https://youtu.be/rP0ZDmdOl9I
- https://youtu.be/33mZGPuic34
- https://youtu.be/ae2Zv_RHySQ

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

O futuro está acontecendo agora!

“Eu tenho uma crença simples, mas forte. A maneira mais significativa de diferenciar sua companhia da competição é fazer um trabalho extraordinário com a informação. Como você coleta, administra e usa a informação determinará se você irá ganhar ou perder” - Bill Gates no livro Business @ Speed of Thought

http://www.3ds.com/industries/energy-process-utilities/

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

3DS.COM © Dassault Systèmes | Confidential Information | 8/26/2019 | ref.: 3DS_Document_2015

IF WE™

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company