



Palestra

BIM na Indústria AEC - um novo conceito Arquitetura, Engenharia e Construção

05 DEZ 2018

Instituto Politécnico de Tomar

Domus.ipt - *Uma estrutura
para apoio tecnológico à
indústria AEC do Médio Tejo*





BIM na Indústria AEC
- um novo conceito
Arquitetura, Engenharia e Construção

05 DEZ 2018
Instituto Politécnico de Tomar



Instituto Politécnico de Tomar

. Missão

(...) a expansão do **acesso ao saber em benefício das pessoas e da sociedade**, através da investigação, do ensino e da cooperação, **num projecto de formação global do indivíduo**; ser actor na construção de um espaço europeu de investigação e educação, e de um modelo de **desenvolvimento regional** assente na **criação, inovação e valorização do conhecimento científico e tecnológico**. (Artigo 3º b) dos Estatutos do IPT).





BIM na Indústria AEC
- um novo conceito
Arquitetura, Engenharia e Construção

05 DEZ 2018
Instituto Politécnico de Tomar



O cumprimento da missão implica

- estimular a **formação intelectual e profissional** (...)
- assegurar as condições para que todos os cidadãos devidamente habilitados possam ter acesso ao ensino superior e à **aprendizagem ao longo da vida**;
- promover a **mobilidade efetiva de estudantes e diplomados** designadamente no espaço europeu de ensino superior e na comunidade de países de língua portuguesa;
- participar em **atividades de ligação à sociedade**, designadamente de difusão e transferência de conhecimento, assim como de valorização económica do conhecimento científico;
- (...) promover e organizar ações de apoio à **difusão da cultura humanística, artística, científica e tecnológica**, disponibilizando os recursos necessários a esses fins.





BIM na Indústria AEC
- um novo conceito
Arquitetura, Engenharia e Construção

05 DEZ 2018
Instituto Politécnico de Tomar



Ligação ao setor da construção

- Desde 1986
- Níveis de formação:
 - ✓ Mestrado
 - ✓ Licenciatura
 - ✓ Cursos de Especialização Tecnológica (CET)
 - ✓ Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTESP)
- Outras ofertas formativas
 - ✓ Cursos Vida Activa – Qualificação de ativos
 - ✓ Cursos de curta duração
 - ✓ Seminários, Palestras, workshops
- Prestação de serviço
 - ✓ Ensaios para caracterização de materiais
 - ✓ Ensaios para controlo de materiais e obras
 - ✓ Consultoria e peritagem





BIM na Indústria AEC
- um novo conceito
Arquitetura, Engenharia e Construção

05 DEZ 2018
Instituto Politécnico de Tomar



Recursos do IPT

Corpo Docente e Técnico

Engenharia Civil
Arquitetura
Engenharia Geológica
Engenharia Química
Engenharia Eletrotécnica
Engenharia Mecânica
Conservação e Restauro
Biologia



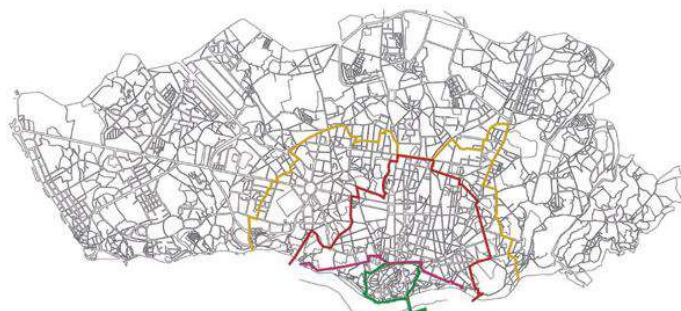


BIM na Indústria AEC - um novo conceito Arquitetura, Engenharia e Construção

05 DEZ 2018
Instituto Politécnico de Tomar



Formação Graduada - Estágios e Projetos



Porto Vivo SRU



Mercado Municipal em Tomar

ACRRU - Área Crítica de Recuperação e Reconversão Urbanística
ZIP - Zona de Intervenção Prioritária
IMÓVEL DE INTERESSE PÚBLICO - ZONA HISTÓRICA DO PORTO
LIMITE DO CENTRO HISTÓRICO DO PORTO - PATRIMÓNIO MUNDIAL UNL



Núcleo Urbano de Aljustrel – Avaliação do risco de incêndio e da vulnerabilidade sísmica



Modelo para análise de risco em ravinas





BIM na Indústria AEC
- um novo conceito
Arquitetura, Engenharia e Construção

05 DEZ 2018
Instituto Politécnico de Tomar



Prestação de serviços

Consultoria e Estudos

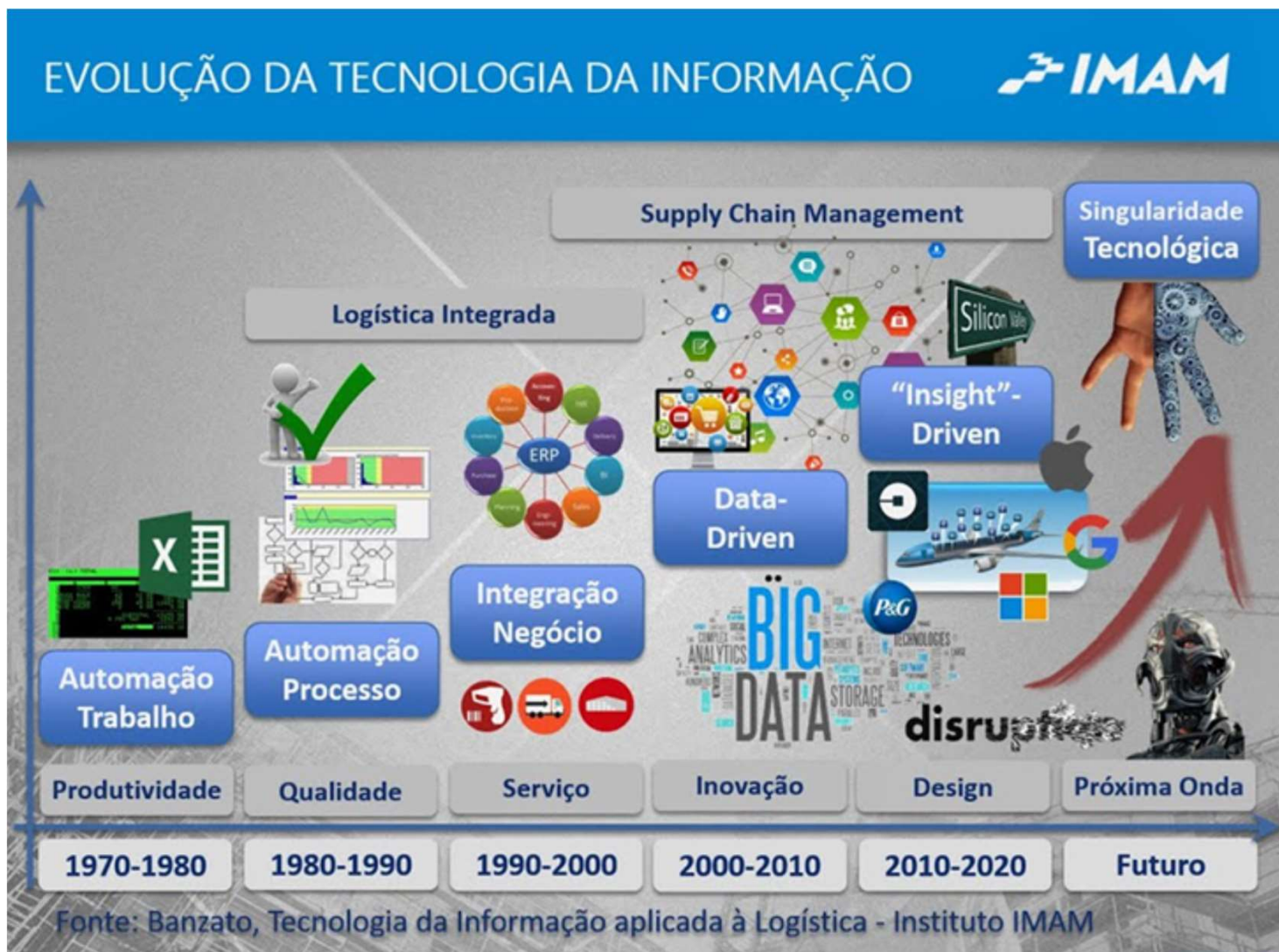
- Peritagens e relatórios técnicos sobre anomalias em edifícios e infraestruturas
- Análise de projeto
- Ensaios de diagnóstico em estruturas de betão
- Estudo e caracterização de materiais: agregados, betão e solos
- Ensaios nas áreas de agregados, betões, artefactos de cimento e solos





BIM na Indústria AEC - um novo conceito Arquitetura, Engenharia e Construção

05 DEZ 2018
Instituto Politécnico de Tomar





BIM na Indústria AEC
- um novo conceito
Arquitetura, Engenharia e Construção

05 DEZ 2018
Instituto Politécnico de Tomar



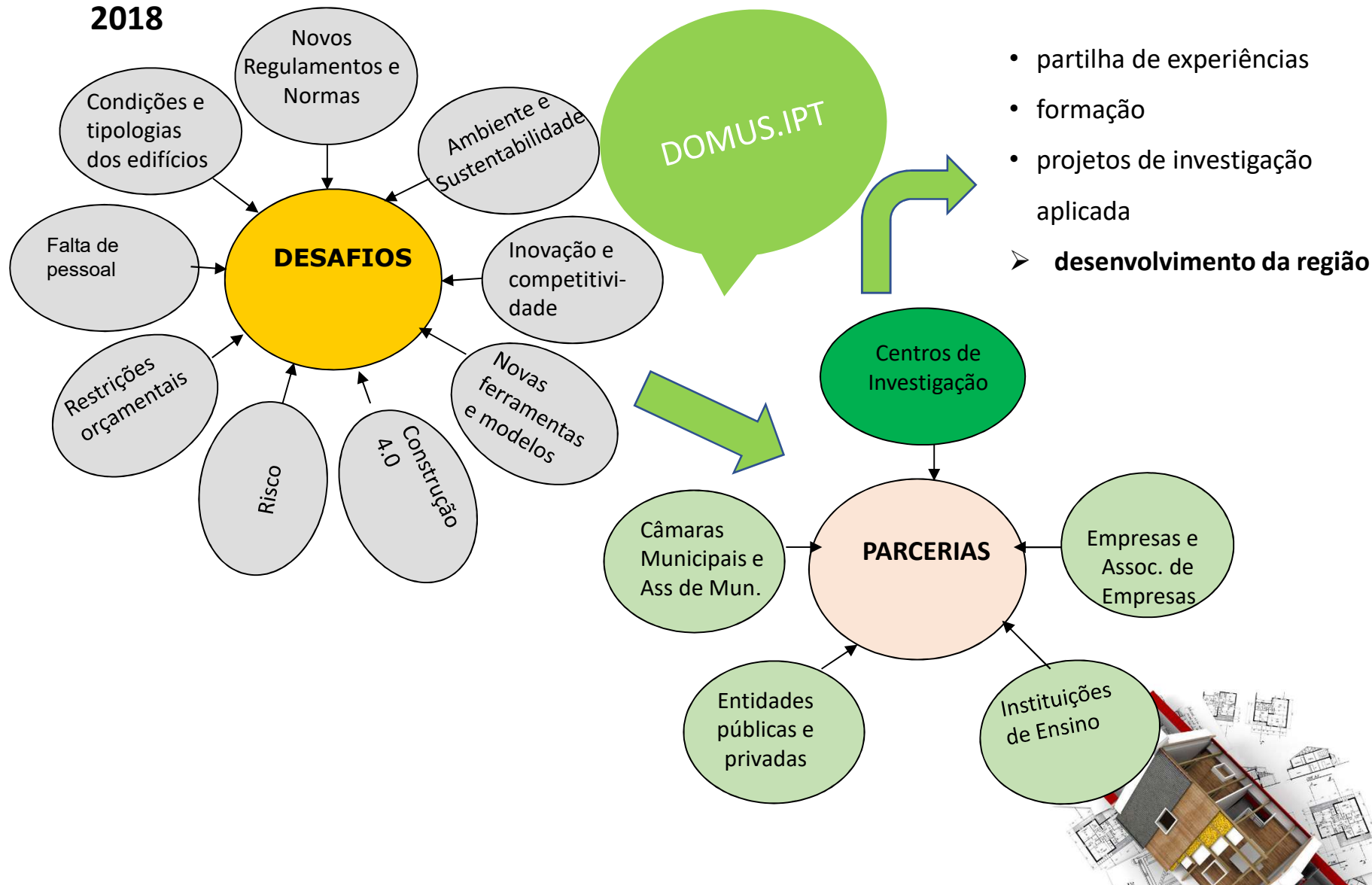
No cumprimento do seu objetivo na prestação de serviços, qualificar os recursos humanos e incentivar a modernização das empresas, o IPT está a criar uma nova estrutura - **Domus ipt** - *para apoio tecnológico à indústria da Arquitetura, Engenharia e Construção do Médio Tejo*, disseminando as novas metodologias e ferramentas de trabalho junto das comunidades técnica e académica.

➤ **Com esta estrutura pretende-se:**

- Contactar diretamente com empresas e técnicos;
- Organizar eventos e reuniões de trabalho que contribuam para:
 - ✓ formação e qualificação de técnicos
 - ✓ partilha de experiências
 - ✓ divulgação de produtos e serviços
- Candidaturas a projetos de investigação com empresas



2018





BIM na Indústria AEC
- um novo conceito
Arquitetura, Engenharia e Construção

05 DEZ 2018
Instituto Politécnico de Tomar



*Convidamos a associar-se ao Domus.ipt.
Enviaremos convite e endereço.*

Obrigada pela atenção.
anamachado@ipt.pt

