



CONSTRÓI
TECHTS
TÂMEGA E SOUSA

ConstróiTechTS

Transformação Digital no Setor da Construção no Tâmega e Sousa

Conferência de Apresentação: 29/05/2026



Cofinanciado pela
União Europeia



CONSTRÓI
TECHTS
TÂMEGA E SOUSA

Os Promotores



Cofinanciado pela
União Europeia



CONSTRÓITECHTS
TÂMEGA E SOUSA

AEVM – Associação Empresarial de Vila Meã

É uma entidade de direito privado, sem fins lucrativos, fundada a 16 de novembro de 1999, por iniciativa de um grupo de empresários locais conscientes da **necessidade de criar uma estrutura associativa representativa, mobilizadora e orientada para o desenvolvimento económico** da região.



Associação
Empresarial
de Vila Meã



UNIVERSIDADE
PORTUCALENSE

UPT – Universidade Portucalense Infante D. Henrique

A **Universidade Portucalense Infante D. Henrique (UPT)** é uma **instituição de ensino superior universitário cooperativo**, de natureza privada e sem fins lucrativos, fundada em 1986 e reconhecida como instituição de utilidade pública. A UPT integra-se no **sistema científico e tecnológico nacional (ENESII)** e desempenha um papel ativo na **geração, aplicação e disseminação de conhecimento**, com forte **ligação ao tecido empresarial** e à **sociedade**.





CONSTRÓI
TECHTS
TÂMEGA E SOUSA

O Setor da Construção

COMPETE
2030

PORTUGAL
2030



Cofinanciado pela
União Europeia



CONSTRÓITECHTS
TÂMEGA E SOUSA

Indicadores Económicos do Tâmega e Sousa



Empresas de Construção

5.370

11,6% do total regional

4,7% do total nacional para o setor



Pessoal ao Serviço

39.803

23,8% do total regional

8,7% do total nacional para o setor

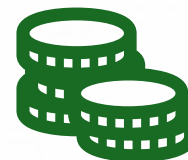


VAB do setor

1.077 M€

27,9% do total regional

8,3% do total nacional para o setor



VN do setor

2.987 M €

24,0% do total regional

7,6% do total nacional para o setor



CONSTRÓITECHTS
TÂMEGA E SOUSA

Maturidade Digital

Diagnóstico exploratório a 20 PME do setor da construção do Tâmega e Sousa realizado pela AEVM



92%

Não têm alguém dedicado às TIC ou à transformação digital.



67%

Não têm plano de adoção tecnológico a curto/médio prazo.



97%

Nunca participaram em iniciativas de Investigação e Desenvolvimento/ Inovação.



77%

Não participaram em ações de capacitação digital nos últimos 2 anos.



70%

Indicam que entre 75% e 100% dos processos ainda são manuais.

Os dados evidenciam desafios significativos de preparação digital no setor.



CONSTRÓI
TECHTS
TÂMEGA E SOUSA

O Projeto



Cofinanciado pela
União Europeia



CONSTRÓITECHTS
TÂMEGA E SOUSA

ConstróiTechTS

O **ConstróiTechTS** promove a **transformação digital** das **PME** do setor da construção no **Tâmega e Sousa**, um setor com **baixa maturidade digital**. O projeto inclui **ações de sensibilização e capacitação**, **diagnóstico de maturidade digital**, **apoio à inovação** e um **programa de aceleração para a construção 4.0**. Pretende reforçar a **competitividade das PME**, promovendo a **adoção de tecnologias digitais avançadas** e a **disseminação de soluções inovadoras**, com **apropriação coletiva e impacto regional**.



CONSTRÓITECHTS
TÂMEGA E SOUSA

ConstruTech
Workshops

ConstruDigital
Talks

ConstróiFuturo

BússolaConstrói

DigiConstrói 360°

ConstróiTechTS

Gestão e
Divulgação

InovaConstrução

GIA: Guias de
Capacitação

ConstruTech
Visionários



CONSTRÓITECHTS
TÂMEGA E SOUSA

1. BússolaConstrói

Tem como objetivo a **realização de um estudo aprofundado e representativo da maturidade digital das PME do setor da construção** sediadas no **Tâmega e Sousa**, região com **forte densidade empresarial neste setor**, mas marcada por **baixos níveis de digitalização**, carência de dados estruturados e défices de planeamento estratégico para a transformação digital.



CONSTRÓITECHTS
TÂMEGA E SOUSA

2. ConstróiFuturo

2.1. ConstruTech

Workshops

1. **Digitalizar juntos:** PMEs em construção
2. **IoT e construção:** Revolução digital no canteiro de obras
3. **Big Data na construção:** Transformar dados em decisões
4. **Construção verde:** Inovação em materiais sustentáveis
5. **Construção 4.0:** Indústria 4.0 no setor da construção
6. **Secure Smart:** Estratégias de cibersegurança para PMEs

2.2. ConstruDigital Talks

Webinars

1. **IA na obra:** Revolucionar a construção com inteligência artificial
2. **Robótica em ação:** Automação na construção
3. **Construção conectada:** Maximizar o potencial com computação em nuvem
4. **Blockchain e a construção:** Transformação digital na obra
5. **Construção imersiva:** Aplicações de RA e RV



CONSTRÓITECHTS
TÂMEGA E SOUSA

3. InovaConstrução

3.1. GIA

Guias de Capacitação

1. **BIM avançado:** Modelação e simulação na construção
2. **Impressão 3D inovadora:** Aplicações na construção
3. **SIG estratégico:** Análise e gestão na construção
4. **Energia sustentável:** Estratégias para projetos de construção
5. **Construção autónoma:** O Futuro da robótica na construção
6. **Vigilância aérea:** Uso de drones e sensores na construção

3.2. ConstrTech Explorar Tecnologias

Visionários:

Vídeos curtos com IA

1. **Construir com o futuro:** Materiais que se curam (Materiais auto-regenerativos)
2. **Fachadas inteligentes:** Adaptar edifícios ao ambiente
3. **Betão ecológico:** Construir um futuro sustentável
4. **Além da 3D:** Impressão 4D na construção
5. **Construção modular:** Eficiência e velocidade
6. **Isolamento avançado:** Eficiência energética e conforto

4. DigiConstrói 360º: Programa de Aceleração 4.0

Esta atividade está desenhada como uma **ação coletiva de demonstração e capacitação** aplicada, dirigida ao **setor da construção** da região do **Tâmega e Sousa**. A ação será desenvolvida em **três empresas-piloto** que funcionarão como **casos exemplares replicáveis**, permitindo a **apropriação generalizada dos resultados, metodologias e ferramentas testadas**.



CONSTRÓITECHTS
TÂMEGA E SOUSA

Ficha Técnica

Designação do Projeto | ConstróiTechTS - Transformação Digital no Setor da Construção do Tâmega e Sousa

Nº do projeto | 25442

Promotores |

AEVM: Associação Empresarial de Vila Meã

UPT: Universidade Portucalense - Infante D. Henrique

Aviso | COMPETE2030-2025-4

Designação do aviso | Ações Coletivas – Digitalização

Tipologia de Ação | Transição Digital das Empresas

Objetivos | Aproveitar as vantagens da digitalização para os cidadãos, as empresas, os organismos de investigação e as autoridades públicas (FEDER)



CONSTRÓI
TECHTS
TÂMEGA E SOUSA

Obrigada! Até breve!

COMPETE
2030

PORTUGAL
2030



Cofinanciado pela
União Europeia