



ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

TRANSFORMAÇÃO 4.0

PROJETO CONJUNTO | SI QUALIFICAÇÃO | COMPETE 2020

COMPETE
2020
ROTEIRO OPERACIONAL COMPETITIVIDADE E INOVAÇÃO

Lisb@20²⁰

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

TRANSFORMAÇÃO 4.0

AIP promove projeto para apoiar a transformação tecnológica nas PME, capacitando-as para o desenvolvimento e engenharia de produto, processos e serviços





ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

BENEFÍCIOS PARA AS PME



1. Conhecer o grau de maturidade digital e tecnológico da empresa – ferramenta THEIA
2. Dispor de uma análise comparativa do posicionamento da empresa no seu setor em termos nacionais e internacionais
3. Desenho de um ROADMAP de implementação para 1 ou mais projetos de transformação 4.0
4. Criação de células 4.0. constituídas por equipas internas e externas, para desenvolvimento de produto, serviço ou processo
5. Identificação de fontes de financiamento no âmbito do PT 2030 e da Comissão Europeia [Inovação](#)



ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

ELEGIBILIDADE DAS PME

1. Certificado PME
2. Inscrição Balcão 2020
3. Ter intensidade exportadora
4. Localizada nas regiões Norte, Centro, Alentejo
5. Situação Regularizada AT e SS





ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

METODOLOGIA DE IMPLEMENTAÇÃO



**AVALIAÇÃO DA
MATURIDADE
DIGITAL E
TECNOLÓGICA**



**CRIAÇÃO DE CÉLULAS
DE
DESENVOLVIMENTO
4.0**



**AVALIAÇÃO DE
RESULTADOS**



ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

METODOLOGIA DE IMPLEMENTAÇÃO



FASE I - AVALIAÇÃO DA MATURIDADE DIGITAL E TECNOLÓGICA

- Posicionamento da empresa em termos de maturidade digital de processos e do modelo de negócio
- Identificação de pontos fortes e fracos
- Comparação com tecido empresarial nacional
- Estimativa de ganhos económicos associados à evolução para o nível de maturidade pretendido

ROAD MAP

- Identificação de novas oportunidades de evolução do negócio
- Recomendação de projetos ou iniciativas que possam traduzir-se nos ganhos económicos estimados
- Construção de plano de ação para a transformação digital



ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

METODOLOGIA DE IMPLEMENTAÇÃO

FASE II – CRIAÇÃO DE CÉLULAS DE DESENVOLVIMENTO 4.0

- Conceção da estrutura, funções e modo de funcionamento da célula de desenvolvimento 4.0
- Apoio no desenvolvimento e engenharia de produto, serviço ou processos com recurso a especialistas no domínio da Indústria 4.0 definido no seu ROAD MAP: Data Science, Inteligência Artificial, Internet of things, Realidade Aumentada, Automação
- Identificação de novos parceiros, nomeadamente Centros de Interface Tecnológico, Laboratórios Colaborativos, Startups, Universidades que potenciem o desenvolvimento e engenharia de produto, serviço ou processo



ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

METODOLOGIA DE IMPLEMENTAÇÃO

FASE III – AVALIAÇÃO DE RESULTADOS

- Avaliação da implementação por empresa face ao ROAD MAP definido e validado
- Identificação de novas ações de transformação 4.0



ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

OPÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Opção 1

Avaliação da maturidade
digital e tecnológica

40 a 48 horas

Opção 2

Avaliação da maturidade
digital e tecnológica
+
Implementação Células 4.0

160 a 200 horas

Opção 3

Avaliação da maturidade
digital e tecnológica
+
Implementação Células 4.0

320 a 400 horas



ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

INVESTIMENTO

Opções de Participação	Investimento	Incentivo (55%)	Contribuição Privada
40 horas < 40 trabalhadores	4 711 €	2 605 €	2 107 €
160 horas < 40 trabalhadores	18 845 €	10 419 €	8 427 €
320 horas < 40 trabalhadores	37 691 €	20 837 €	16 854 €



ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

INVESTIMENTO

Opções de Participação	Investimento	Incentivo (55%)	Contribuição Privada
48 horas > 40 trabalhadores	5 654 €	3 126 €	2 528 €
200 horas > 40 trabalhadores	23 557 €	13 023 €	10 533 €
400 horas > 40 trabalhadores	47 113 €	26 046 €	21 067 €



ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA
CCI - CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA

TRANSFORMAÇÃO 4.0

PROJETO CONJUNTO | SI QUALIFICAÇÃO | COMPETE 2020

COMPETE
2020
PROGRAMA OPERACIONAL COMPETITIVIDADE E INOVAÇÃO

Lisb@20²⁰

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional