

Eixo 2 - Tecnologias de Produção e Indústrias de Produto	
Visão	Portugal com uma indústria competitiva, de crescimento sustentado, baseada num sistema energético eficiente, com produtos inovadores de elevado valor acrescentado e que explore as vantagens da 'Simbiose Industrial' através da articulação de fileiras e processos tecnológicos.
Características	Indústria caracterizada por sectores de indústria tradicional competitivos, com boa incorporação de tecnologia e <i>design</i> (Calçado, Têxtil, entre outros), incluindo ao nível das tecnologias de produção Potencial de fertilização cruzada e exploração: Água, Reutilização de Resíduos, Energia e TIC.
Vantagens competitivas	Centralidade de Portugal no Espaço Atlântico. Recursos endógenos (Clima, Mar, Cortiça, Produtos agroalimentares, Azeite, entre outros). Qualidade e flexibilidade dos recursos humanos, nomeadamente das escolas de engenharia. Boa interligação entre universidades, institutos de I&D, organismos de interface e Indústria. Indústria dotada de capacidade de exploração do trinómio Energia/ Eficiência/ Renováveis. 'Marca Portugal' reconhecida nos mercados. Flexibilidade, customização e fornecimento de soluções integradas.
Inserção nas Políticas Públicas	Estratégia de Fomento Industrial para o Crescimento e Emprego 2014-2020.
Potencial de Inovação	Potencial de inovação decorrente das ações de <i>clusterização</i> desenvolvidas, nomeadamente pelos Polos de Competitividade das Tecnologias de Produção e ' <i>Engineering & Tooling</i> '. Tecnologias da Produção, de Informação e Comunicação e de Eficiência Energética para potenciar redução de custos e melhorias no desempenho em cadeias de valor globais.
Tópicos	Promoção do Crescimento Industrial Sustentável Baseado em Produtos de Alto Valor Acrescentado e Conteúdo Tecnológico (Incorporação de design, novos materiais e TICs; Integração produto-serviço; Customização de produtos) Fábricas do Futuro (Tecnologias de Produção e Instrumentação) (Sistemas de Produção Flexíveis e Reconfiguráveis, Inteligentes e Adaptativos, Colaborativos e em Rede, e para Customização em Massa; Novas Tecnologias de Produção; Tecnologias para a Gestão do Ciclo de Vida dos Produtos; Eficiência Energética e Minimização de Impactos Ambientais na Produção Industrial)