

# Avaliação do contributo dos FEEI para as dinâmicas de transferência e valorização de conhecimento

## Intervenção

O **Quadro de Referência Estratégica Nacional (QREN)** criou em Portugal instrumentos de política que visaram apoiar os diferentes atores ao longo do ciclo de inovação no período 2007-2013, desde a produção de conhecimento até à sua valorização económica. O **PORTUGAL 2020** aprimorou esses instrumentos para o período 2014 a 2020.

## Objetivos de avaliação

O estudo de avaliação aqui sistematizado visou identificar e explicitar o impacto dos Fundos Estruturais e de Investimento (FEEI), em particular do QREN, na **promoção da transferência e valorização de conhecimento (TVC)**, descrevendo os mecanismos causais de produção desses impactos e explicitando os processos de mudança.

## Metodologia

Em termos metodológicos, o estudo baseou-se na **Avaliação Baseada na Teoria**, designadamente na Análise da Contribuição, mobilizando um leque alargado de métodos e técnicas de recolha e sistematização da informação.



**29**  
pessoas entrevistadas



**13**  
estudos de caso



**108**  
participantes nos workshops



**261**  
respostas aos inquéritos

## Instrumentos e ciclo de inovação

Os instrumentos analisados foram organizados e agrupados em **sete famílias de instrumentos** (ver representação ao lado), com objetivos homogéneos e que se situam em fases diferenciadas ao longo do ciclo de inovação.



## Principais resultados

### RELEVÂNCIA/COERÊNCIA



Instrumentos de apoio garantem uma intervenção no ciclo de inovação que consolida e garante as bases para a transferência de conhecimento



Medidas de apoio à TVC estão alinhados com objetivos de política e demonstram capacidade de resposta às falhas nos sistemas de inovação



Insuficiência de instrumentos específicos de promoção da TVC, assim como de abordagens temáticas ou regionalmente diferenciadas



Subsistem lacunas de cobertura em fases críticas de valorização potencial do conhecimento ou de validação económica pelas empresas



Pólos e *clusters* dinamizaram TVC, mas relevância no PT2020 reduziu-se com significado

### EFICÁCIA/IMPACTO



Projetos apoiados permitiram reforçar as dinâmicas de TVC, mas contribuíram marginalmente para a alteração do perfil de especialização



Capacitação humana e tecnológica, cooperação e foco nos mercados internacionais são os fatores que mais potenciaram os resultados



Apoios contribuíram de forma relevante para uma melhor infraestrutura dos sistemas de inovação



Eficácia das intervenções foi influenciada decisivamente pelas condições de partida dos sistemas (regionais) de inovação



Restrições de financiamento e turbulência macroeconómica foram identificadas como restrições cruciais no grau de sucesso alcançado

### EFICIÊNCIA



Apoios tiveram um efeito catalisador, assim como de amplificação e aceleração dos investimentos



Instrumentos implementados seguiram as boas práticas internacionais nos vários domínios e de acordo com o contexto



Faltam "vias verdes" na utilização dos instrumentos dos FEEI que permitam potenciar resultados de projetos apoiados anteriores bem sucedidos



Existem instrumentos de apoio alternativos que têm maior grau de alavancagem que instrumentos usados (e.g. instrumentos financeiros)



Instrumentos fiscais e instrumentos europeus são complementares e utilizados como tal pelas empresas

### VALOR ACRESCENTADO EUROPEU



Instrumentos analisados mostraram-se alinhados com os objetivos estratégicos europeus de I&D+I



Apoios contribuíram para a criação e desenvolvimento de infraestruturas científicas e tecnológicas que se tornaram referência internacional



Medidas de apoio induziram o reforço da integração do tecido empresarial português em cadeias de valor de âmbito europeu



Participação de entidades portuguesas em programas de financiamento da I&D e inovação da UE verifica uma tendência de crescimento

## Principais recomendações



Conceção de um *roadmap* para a promoção da TVC, de modo a definir e dar coerência a todas as iniciativas futuras de estímulo à TVC a apoiar pelos FEEI



Recuperação de instrumentos que promovam a capacitação das redes OTIC (Oficinas de Transferência de Tecnologia e Conhecimento) e GAPI (Gabinete de Apoio à Propriedade Industrial), assegurando a sua integração num sistema de apoio plurianual



Financiamento plurianual de Centros de Interface Tecnológico (CIT)



Reformulação das medidas existentes de promoção do emprego científico nas empresas e de bolsas de doutoramento em empresas



Criação de instrumentos integrados de valorização empresarial de conhecimento



Medidas de promoção da TVC específicas em cada região



Priorização mais temática das intervenções, reforçando o papel das RIS3



Programas estratégicos de I&D direcionados para as empresas e orientação para projetos de natureza mais estruturante



Adoção de modelos concursais de inspiração europeia e processos de candidatura mais simples e previsíveis



Melhoria dos sistemas de monitorização da TVC