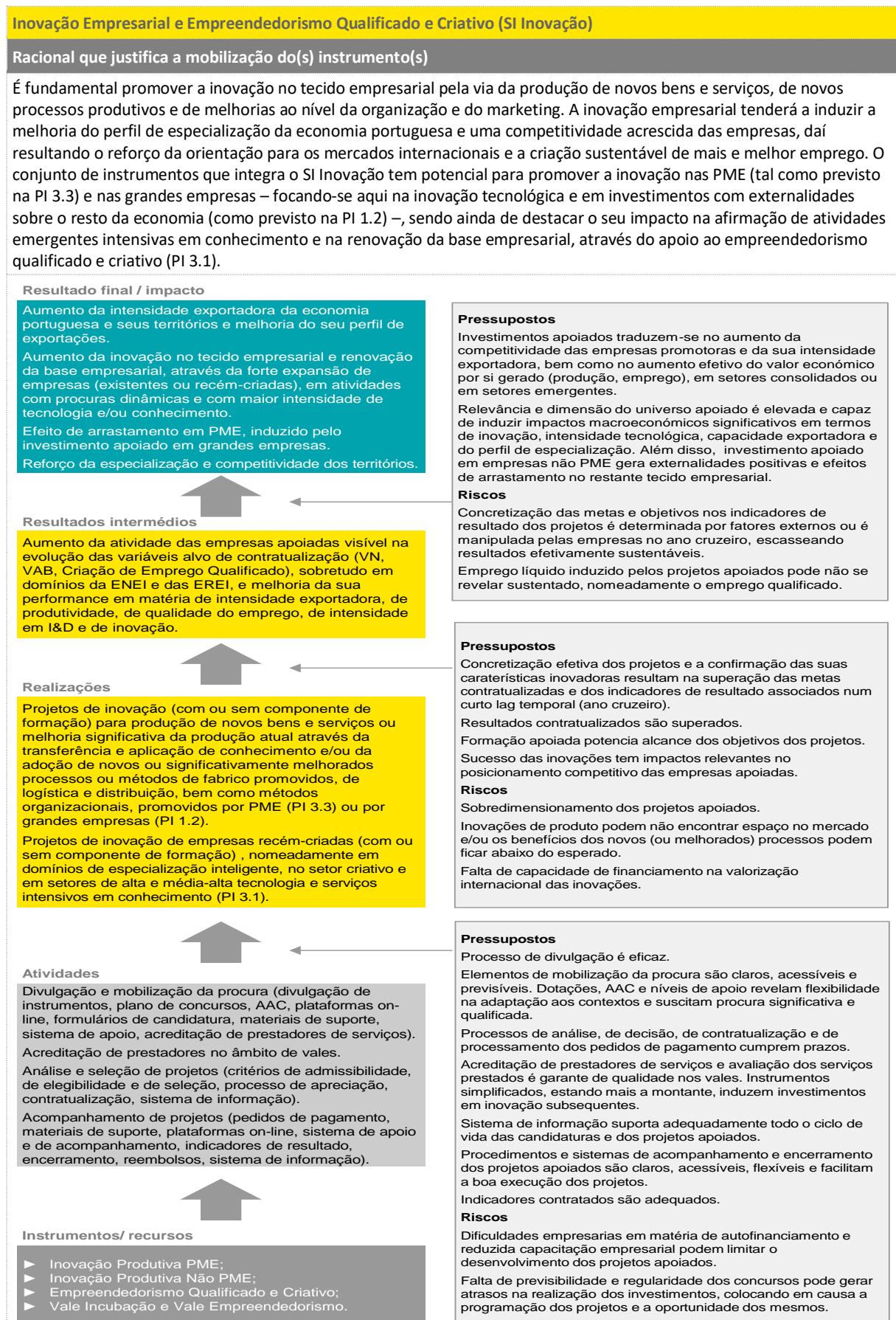


## Quadro A 8. Teoria da Mudança: SI Inovação



## Inovação Empresarial e Empreendedorismo Qualificado e Criativo (SI Inovação)

### Outros fatores influenciadores

- ▶ Evolução da conjuntura internacional, ainda com elevados elementos de incerteza, nomeadamente quanto à retoma de um crescimento sustentado e quanto ao nível das taxas de juro, com repercussões nas decisões de investimento das empresas, nas suas condições de funcionamento e na sua capacidade para exportar
- ▶ Oportunidades em matéria de inovação decorrentes da internacionalização crescente da economia portuguesa por via da maior orientação exportadora e de IDE no exterior e por via da atração de IDE
- ▶ Oportunidades resultantes da melhoria progressiva do ecossistema de apoio ao empreendedorismo no país, designadamente em matéria de financiamento por capitais próprios (e.g. business angels, capital de risco)
- ▶ Nível de estabilidade da fiscalidade sobre as empresas e dos incentivos fiscais ao investimento

### Principais indicadores a utilizar

Atividades		Fontes
	Nº de ações de divulgação dos SI	SI POs
	Nº de concursos lançados por instrumento e/ou medida	SI POs
	Dotação orçamental inicial e efetiva por instrumento e AAC	SI POs
	Nº de entidades acreditadas para prestação de serviços no âmbito dos Vales Empreendedorismo e Incubação	SI POs
	Nº de candidaturas por instrumento e/ou medida	SI POs
	Nº de candidaturas aprovadas por instrumento e/ou medida	SI POs
	Nº de pedidos de pagamento submetidos e aprovados por instrumento e por OI	SI POs
Risco	Grau de adequação do calendário de concursos às necessidades das empresas	Inquérito
Pressup	Prazo médio de decisão das candidaturas por instrumento e/ou medida e por OI	SI POs
Pressup	Grau de satisfação dos utilizadores em relação aos instrumentos de suporte ao processo de candidatura aos SI (1)	Inquérito
Pressup	Grau de satisfação dos utilizadores em relação aos suportes de apoio ao acompanhamento dos projetos (e.g. normas de pagamento, guias, etc.) e aos formulários de pedido de pagamento (1)	Inquérito
Pressup	N.º médio de dias associados à análise e decisão dos pedidos de pagamento por instrumento específico e/ou tipologia	SI POs
Pressup	Eficiência na execução financeira dos pedidos de pagamento (medido em n.º de dias entre submissão do PP e a data de pagamento)	SI POs
Pressup	Peso dos AAC que sofreram reforço da dotação orçamental no total de AAC que tiveram procura qualificada (projetos elegíveis – com pontuação superior à mínima) superior à dotação inicial	SI POs
Pressup	Indicadores de procura e seletividade por instrumento e/ou medida, dimensão da empresa, sector, território (NUTS2, Territórios de Baixa Densidade) e outros critérios de ventilação	SI POs
Pressup	Grau de satisfação dos utilizadores em relação ao sistema informático e de informação que suporta o ciclo de vida dos projetos (1)	Inquérito
Pressup	Perceção dos beneficiários sobre a qualidade dos prestadores de serviços acreditados para os Vales Empreendedorismo e Incubação	Estudos de caso
Realizações		Fontes
	N.º de empresas apoiadas	SI POs
	Nº de projetos apoiados por instrumento e/ou medida, dimensão da empresa, sector, território (NUTS2, Territórios de Baixa Densidade) e outros critérios de ventilação	SI POs
	Investimento elegível por instrumento e/ou medida, dimensão da empresa, sector, tipo de território (NUTS2, Territórios de Baixa Densidade) e outros critérios de ventilação	SI POs
	Incentivo concedido por instrumento e/ou medida, dimensão da empresa, sector, tipo de território (NUTS2, Territórios de Baixa Densidade) e outros critérios de ventilação	SI POs

Inovação Empresarial e Empreendedorismo Qualificado e Criativo (SI Inovação)		
	Nº de projetos aprovados, montante de investimento elegível e de incentivo concedido por prioridade temática da ENEI e das EREI	SI POs
	Grau de alinhamento dos projetos aprovados com as Prioridades Temáticas da ENEI / EREI em que estão enquadrados (medido pela classificação atribuída ao respetivo critério de mérito em sede de avaliação)	SI POs
	Nº de projetos com majoração relativa a “demonstração e disseminação”, “sustentabilidade” ou “empreendedorismo jovem ou feminino”	SI POs
	Nº de projetos com componente de formação de recursos humanos	SI POs
	Trabalhadores apoiados em ações de formação em contexto empresarial	SI POs
	Nº de projetos, investimento elegível e incentivo com valorização de conhecimento nacional e/ou de conhecimento criado em projetos de I&D apoiados por FEEI (e.g. incluindo QREN)	Inquérito
Pressup	Empresas apoiadas para introduzirem produtos novos na empresa	SI POs
Pressup	Aumento do emprego em empresas apoiadas	SI POs
Pressup	Pessoal altamente qualificado contratado por empresas apoiadas	SI POs
Pressup	Nº de empresas apoiadas para introduzirem produtos novos no mercado	SI POs
Risco	Grau de execução médio dos projetos ao final do primeiro ano após a contratação e dos projetos concluídos, por instrumento e/ou medida, dimensão da empresa e região (proxy para avaliar a capacidade de execução dos projetos, a criação das bases para produzir resultados e o sobredimensionamento dos projetos)	SI POs
Pressup	Diferença média entre a pontuação de mérito efetiva (analisada no encerramento) e a pontuação de mérito da candidatura por critério de mérito <i>(proxy para a avaliar a qualidade efetiva do projeto em termos de inovação e indicadores de resultados)</i>	SI POs
Pressup	Expectativas de cumprimento das metas dos indicadores contratualizados	Inquérito
Resultados intermédios		Fontes
	Variação absoluta e relativa do VN total nas empresas apoiadas (pré-projeto ‘vs’ pós-projeto)*	Inquérito / SI POs
	Variação absoluta e relativa do VAB total das empresas apoiadas (pré-projeto ‘vs’ pós-projeto)*	Inquérito / SI POs
	Variação absoluta e relativa do nº de postos de trabalho nas empresas apoiadas (pré-projeto ‘vs’ pós-projeto)*	Inquérito / SI POs
	Variação absoluta e relativa do nº de postos de trabalho qualificados nas (nível de qualificação $\geq 6$ ) nas empresas apoiadas (pré-projeto ‘vs’ pós-projeto)*	Inquérito / SI POs
	Grau de cumprimento do indicador de VN total, i.e., $GC_{VN} = (Volume\ de\ Negócios\ observado\ no\ ano\ cruzeiro\ / Objetivo\ VN\ fixado\ em\ sede\ de\ candidatura\ para\ o\ Volume\ de\ Negócios\ no\ ano\ cruzeiro)*$	SI POs
	Grau de cumprimento do indicador do VAB, i.e., $GC_{VAB} = (VAB\ observado\ no\ ano\ cruzeiro\ / Objetivo\ VAB\ fixado\ em\ sede\ de\ candidatura\ para\ o\ VAB\ para\ o\ ano\ cruzeiro)*$	SI POs
	Grau de cumprimento do indicador de Criação de Emprego Qualificado, i.e., $GC_{CEQ} = (Aumento\ do\ nº\ de\ trabalhadores\ com\ nível\ que\ qualificação\ \geq 6\ observado\ entre\ o\ pré\ e\ o\ ano\ cruzeiro\ / Objetivo\ fixado\ em\ sede\ de\ candidatura\ para\ o\ aumento\ do\ nº\ de\ trabalhadores\ com\ nível\ que\ qualificação\ \geq 6\ no\ ano\ no\ ano\ cruzeiro)*$	SI POs
	Peso (%) do volume de negócios associado a novos produtos/serviços no total do volume de negócios das empresas apoiadas (pós-projeto)*	SI POs
	Variação do peso (%) dos postos de trabalho qualificados no total dos postos de trabalho das empresas apoiadas (pré-projeto ‘vs’ pós- projeto)*	SI POs
	Variação relativa da produtividade aparente do trabalho (pré-projeto ‘vs’ pós- projeto)*	SI POs

Inovação Empresarial e Empreendedorismo Qualificado e Criativo (SI Inovação)		
	Variação da intensidade exportadora nas empresas apoiadas (pré-projeto 'vs' pós- projeto)*	SI POs
	Variação do peso (%) da despesa em I&D no volume de negócios das empresas apoiadas (pré-projeto 'vs' pós-projeto)*	SI POs
	Variação do peso (%) da despesa em I&D no VAB das empresas apoiadas (pré-projeto 'vs' pós-projeto)*	SI POs
Pressup	Trabalhadores que se consideram mais aptos para a inovação e gestão após a frequência da formação*	SI POs
Pressup	Contributo dos apoios para o grau de inovação e diferenciação do portfolio global de oferta de bens/ serviços nas empresas apoiadas**	Inquérito
Pressup	Contributo dos apoios para o aumento do nível de produtividade das empresas apoiadas pela via da melhoria da eficiência dos processos produtivos**	Inquérito
Pressup	% de empresas apoiadas no vale incubação e/ou no vale empreendedorismo que desenvolveram subsequentemente e/ou pretendem vir a desenvolver investimentos em inovação*	Inquérito
Resultados finais / impactos		Fontes
	Nascimentos de empresas em setores de alta e média-alta tecnologia e em serviços intensivos em conhecimento no total de nascimentos*	INE/ SI POs
	Pessoal altamente qualificado contratado por empresas que se encontra empregado em empresas 6 meses após o apoio*	SI POs
	Efeito de Arrastamento em PME induzido pelo investimento apoiado em Grandes Empresas (medido pela classificação atribuída ao respetivo critério de mérito em sede de avaliação)*	SI POs
	Variação da % de PME com atividades de inovação no total de PME*	CIS/ SI POs
	Comparação da intensidade tecnológica setorial dos projetos apoiados com a intensidade tecnológica setorial das atividades industriais e de serviços transacionáveis em Portugal*	SI POs / INE
	Valor das exportações no volume de negócios das PME*	INE/ SI POs
	Evolução do perfil setorial por intensidade tecnológica, das exportações (2014 'vs' último ano disponível)*	INE
	Evolução do perfil setorial, por intensidade tecnológica e de conhecimento, do VAB em Portugal (2014 'vs' último ano disponível)*	INE
	Volume de negócios associado à introdução de novos produtos para o mercado em % do volume de negócios de empresas com inovações de produto (não PME)*	CIS/ SI POs

\* Indicadores propostos no âmbito da especificação da teoria da mudança, mas que não serão objeto de recolha, tratamento e análise na presente avaliação.

(1) % de entidades que responde efeito favorável ou muito favorável.

*Nota: Os pressupostos e riscos que serão testados estão assinalados com quadrados numerados. As hipóteses a testar em cada um destes elementos assinalados são apresentadas no Quadro A 11.*