

REFERENCIAL DE ANÁLISE DE MÉRITO DO PROJETO

AVISO N.º 23/SI/2017

SISTEMA DE INCENTIVOS À INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO (SI I&DT) PI 1.2

PROTEÇÃO DE DIREITOS DA PROPRIEDADE INTELECTUAL E INDUSTRIAL

PROJETOS INDIVIDUAIS

REGIME CONTÍNUO



15 DE NOVEMBRO DE 2017



SISTEMA DE INCENTIVOS À INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO - SI I&DT

O Mérito do Projeto (MP) é determinado através da utilização dos seguintes critérios:

- A. Qualidade do Projeto
- B. Impacto do projeto na competitividade do promotor
- C. Impacto na economia
- D. Impacto na competitividade regional

$$MP = 0.3 A + 0.2 B + 0.2 C + 0.3 D$$

Cada subcritério é pontuado numa escala de 1 a 5, sendo o resultado do Mérito do Projeto arredondado à centésima. Para que possa ser elegível, o projeto tem que obter as seguintes pontuações mínimas:

- Critério A 3 pontos
- Critério B 2 pontos
- Critério C 2 pontos
- Critério D 2 pontos

A. Qualidade do Projeto

Este critério pretende aferir qual a tipologia de Proteção dos Direitos de Propriedade Intelectual e Industrial a que o promotor se candidata

	Âmbito da Proteção dos direitos de propriedade Intelectual e industrial		
	Nacional	Comunitário/Europeu/	
	INACIONAL	Internacional	
Patentes	4	5	
Modelos de utilidade	3	4	
Design	4	5	



B. Impacto do projeto na competitividade da empresa

Neste critério avalia-se o potencial de valorização económica que advém da Proteção dos direitos da propriedade Intelectual e industrial e se são identificados novos produtos ou processos que incorporam resultados da Proteção dos Direitos de Propriedade Intelectual e industrial no modelo de negócio do promotor.

	Caracterização do estado da arte científico/tecnológico				
1	Não existe identificação de valorização económica da Proteção dos direitos da propriedade Intelectual e industrial.				
3	Existe uma identificação genérica de valorização da Proteção dos direitos da propriedade Intelectual e industrial sem identificação concreta de novos produtos ou processos ligados ao modelo de negócio.				
5	São identificados novos produtos ou processos que incorporam resultados da Proteção dos direitos da propriedade Intelectual e industrial no modelo de negócio da empresa.				

C. Impacto na economia

No critério C é aferido o grau em que o projeto e os seus potenciais efeitos na empresa contribuem para a competitividade da economia, nomeadamente, através da aferição do indicador de resultado "Despesa I&D das empresas no VAB", sendo valorizados os promotores com maior intensidade de I&D e aqueles que mais contribuem para o aumento da Despesa de I&D.

Assim sendo, o projeto é pontuado de acordo com as seguintes matrizes:

Empresas com despesas de I&D no pré-projeto

		Índice P		
Micro ou Pequena Empresa		P<0,8%	0,8% ≤ P< 1%	P≥ 1%
	Média empresa ou Não PME	P<1%	1% ≤ P< 1,8%	P≥ 1,8%
Aumento de I&D entre	Não	2	3	4
o pré e o pós-projeto	Sim	3	4	5

Empresas sem despesas de I&D no pré-projeto

	Índice P		
Micro ou Pequena	P<0,8%	0,8% ≤ P< 1%	P≥ 1%
Empresa	1 40,070	0,070 31 < 170	1 2 1/0

Página 3 de 24



Média empresa ou Não PME	P<1%	1% ≤ P< 1,8%	P≥ 1,8%
Pontuação	2	3	5

Sendo que:

Indice P =
$$\frac{\text{(Investimento em I&} D \ do \ beneficiário \ no \ P\'os - projeto)}{\text{(VAB do beneficiário no p\'os - projeto)}} x100$$

D. Impacto na competitividade regional

Este critério avalia o impacto do projeto para a competitividade regional, através do Grau de inserção na estratégia regional de especialização inteligente, sendo pontuado pelas respetivas CCDR.

NUTS II NORTE

Nível de enquadramento na RIS3

O critério avalia o enquadramento do projeto nos domínios definidos nas RIS3 regionais e o respetivo grau de alinhamento com a estratégia, através de matrizes específicas para cada NUTS II. Um projeto localizado em mais do que uma região NUTS II será pontuado em função da localização que concentra a maior parcela de investimento elegível.

Em relação aos projetos candidatados ao COMPETE 2020 e localizados na região NUTS II Norte, o critério D é avaliado de acordo com a seguinte tabela:

			Enquadrament	to em domínios:	
		Nucleares	Emergentes	Wild-Card	Não enquadrado
Grau de	Baixo	3	3	3	2,5
alinhamento	Médio	4,5	4	3,5	2,5
	Alto	5	4,5	4	2,5

No que se refere aos projetos candidatos ao Norte 2020, aplica-se a tabela seguinte:

		Enquadramento em domínios:			
		Nucleares Emergentes Wild-Cal			
Grau de alinhamento	Baixo	3	3	3	
	Médio	4,5	4	3,5	
	Alto	5	4,5	4	

Página 4 de 24



Para a região NUTS II Norte, os domínios considerados são:

Nucleares: "Cultura, criação e moda", "Indústrias da mobilidade e ambiente", "Sistemas agroambientais e alimentação" e "Sistemas avançados de produção".

Emergentes: "Ciências da vida e saúde" e "Capital simbólico, tecnologias e serviços do turismo".

Wild-card: "Recursos do mar e economia" e "Capital humano e serviços especializados".

Em cada um dos domínios supramencionados, o grau de alinhamento dos projetos com a estratégia RIS3 regional é avaliado em função do respetivo racional, de acordo com a explicitação do mesmo no documento "Norte 2020 Estratégia Regional de Especialização Inteligente".

Recursos do Mar e Economia	Estabelecimento de relações de articulação entre engenharias aplicadas (civil, mecânica, naval, robótica, energia, biociências e tecnologias de informação, materiais), recursos do mar (vento, ondas, algas, praias, etc) e atividades económicas que os valorizem (construção naval, produção de energia em offshore, construção de plataformas, turismo náutico, biocombustíveis, alimentação e aquacultura em offshore, etc).
Capital Humano e Serviços Especializados	Promoção de competências acumuladas na área das TIC (em particular, no desenvolvimento de aplicações multimédia e na programação e engenharia de sistemas), para o desenvolvimento de soluções de governo eletrónico, a desmaterialização de processos e, em associação com a reconversão de capital humano, o aproveitamento das tendências para operações de Serviços Especializados para localizações de proximidade (centros de engenharia, de serviços partilhados e de contacto).
Cultura, Criação e Moda	Exploração do potencial das indústrias criativas (sobretudo nas áreas de design e arquitetura), de novos materiais e de tecnologias de produção inovadoras, na criação de novas vantagens competitivas em setores ligados à produção de bens de consumo com uma forte componente de design, nomeadamente o têxtil e vestuário, calçado, acessórios, mobiliário, joalharia, etc.
Indústrias da Mobilidade e Ambiente	Aproveitamento das competências científicas nas áreas das tecnologias de produção e dos materiais, potenciadas pelos contratos de fornecimento com a Airbus e Embraer, para a promoção do upgrade das indústrias de componentes de automóveis e de moldes, tendo em vista o fornecimento de clientes mais exigentes nas especificações técnicas, nomeadamente na área da aeronáutica.



Sistemas ;roambientais e Alimentacão Articulação do potencial agrícola regional em produtos de elevado valor acrescentado (vinho, azeite, castanha, etc) com competências científicas e tecnológicas (enologia, engenharia, biologia, biotecnologia, etc) e empresariais (leite e derivados, vitivinicultura, etc) para o desenvolvimento de produtos associados, nomeadamente à alimentação funcional e à gastronomia local, e destinados a segmentos de procura mais dinâmicos.

Ciências da Vida e Saúde Consolidação das dinâmicas de articulação entre a investigação regional (nomeadamente, ao nível da engenharia de tecidos, do cancro, das neurociências e do desenvolvimento das técnicas cirúrgicas) e as empresas nas indústrias e serviços na área da saúde em sentido amplo (farmacêutica, dispositivos médicos, prestação de serviços saúde, turismo de saúde e bemestar e cosmética).

Capital Simbólico Tecnologias e Serviços do Turismo

Valorização de recursos culturais e intensivos em território, aproveitando as capacidades científicas e tecnológicas, nomeadamente nas áreas da gestão, marketing e TIC, e a oferta turística relevante, promovendo percursos e itinerâncias como forma de aproveitamento das principais infraestruturas de entrada de visitantes.

Sistemas Avançados de Produção

Desenvolvimento de fileiras associadas às Tecnologias de Largo Espectro, nomeadamente os Sistemas de Produção Avançados, Nanotecnologias, Materiais e TICE, conjugando a existência de capacidades e infraestruturas científicas e tecnológicas, e de setores utilizadores relevantes, através do reforço do tecido empresarial existente (no caso das tecnologias de produção e das TICE) ou da criação de novas empresas (sobretudo na área da nanotecnologia e da produção de novos materiais).



NUTS II CENTRO

Este critério pretende aferir se o projeto contribui para a especialização da região nas áreas prioritárias definidas na RIS3 do Centro (disponível em http://ris3.ccdrc.pt/). Para tal, avalia-se o alinhamento com, pelo menos, uma das Linhas de Ação identificadas nas quatro plataformas de inovação, segundo a seguinte matriz:

		Pontuação
Grau de alinhamento com	Não alinhado	2
as Linhas de Ação da RIS3 do Centro [1]	Alinhado	3,5
	Fortemente alinhado	5

[1] Cfr. Quadro "Plataformas de Inovação RIS3 – Centro"

O grau de alinhamento dos projetos com a RIS3 é aferido, tendo em conta a descrição do projeto e da estratégia da empresa, em função do seu contributo para as Linhas de Ação da RIS 3 do Centro, segundo o seguinte referencial:

- Caso um projeto não esteja alinhado com nenhuma Linha de Ação obterá pontuação 2;
- Caso um projeto esteja alinhado com, pelo menos, uma Linha de Ação obterá pontuação 3,5;
- Um projeto estará fortemente alinhado e obterá pontuação 5 quando, para além de estar alinhado com, pelo menos, uma Linha de Ação, cumpra no mínimo duas das seguintes condições:
 - (i) estar alinhado com, pelo menos, um dos domínios temáticos (Agroindústria, Floresta, Turismo, Mar, Materiais, Saúde, Biotecnologia, TICE) e/ou prioridades transversais (Sustentabilidade dos Recursos, Eficiência Energética, Coesão Territorial e Internacionalização) identificadas no processo da RIS3;
 - (ii) contribuir de forma clara e diferenciadora para a economia regional e/ou para o ecossistema regional de inovação;



(iii) produzir efeitos de arrastamento nas cadeias de valor/efeitos de disseminação na região.

Cabe ao promotor justificar, de forma inequívoca, o grau de alinhamento dos projetos com a RIS3 de acordo com este referencial.

Plataformas de Inovação RIS 3 - Centro

Plataformas de Inovação	Linhas de ação
movação	Desenvolvimento de processos, materiais e sistemas sustentáveis de maior valor
	acrescentado para a região
	Promoção de projetos que envolvam o desenvolvimento de processos, materiais, produtos
	ou sistemas sustentáveis e inovadores com maior valor acrescentado para a indústria e a
	região.
	Uso eficiente de recursos e redução do impacte ambiental nos processos produtivos
	Promoção de projetos que conduzam a um uso eficiente de recursos (energia, água e
	materiais) incluindo a descarbonização e redução de outros impactes, bem como
	valorização de recursos minerais da região.
	Avaliação da sustentabilidade de processos, produtos e sistemas
Soluções	Fomento de projetos que permitam aumentar e avaliar a sustentabilidade de processos e
industriais	produtos industriais.
sustentáveis	Desenvolvimento do conceito "Produção centrada no ser humano"
	Promoção de projetos que contribuam para a mudança de sistemas de produção
	industrial, de acordo com o conceito de valorização do ser humano nas fábricas do futuro.
	Valorização de resíduos nos processos, produtos e sistemas
	Reciclagem, reutilização e valorização de resíduos e subprodutos como matérias-primas
	secundárias, incluindo a simbiose industrial.
	Valorização de tecnologias avançadas e/ou emergentes nos processos, produtos e
	sistemas eco-inovadores de maior valor acrescentado Promoção da incorporação de tecnologias avançadas e e/ou emergentes (TICE, micro e
	nanotecnologias, micro e nanomateriais ou outros aditivos funcionais) que capitalizem na
	região maior valor acrescentado nos processos e produtos industriais. Cruzar e beneficiar
	de experiências entre diferentes cadeias de valor, da inovação ao empreendedorismo, dos
	modelos de negócio aos serviços de apoio e logística.
	Preservação e sustentabilidade dos recursos naturais endógenos
	Promoção de projetos que contribuam para o conhecimento e a valorização da
	biodiversidade em todo o território, privilegiando as espécies autóctones, e a gestão e
	controlo de espécies invasoras
	Promoção de projetos para o conhecimento e valorização dos serviços dos ecossistemas
	Promoção de projetos com vista à restauração ecológica dos ecossistemas, com destaque
Valorização de	para as áreas naturais com estatuto ou especial interesse de conservação
recursos	Promoção de estudos e iniciativas de prospeção dos recursos geológicos da região
endógenos	Promoção de projetos e metodologias inovadoras com vista à reabilitação e reconversão
naturais	de ecossistemas degradados
	Promoção de projetos para a prevenção, avaliação do risco, mitigação e controlo de pragas
	e doenças nos sectores agro-alimentar e agro-florestal
	Promoção de projetos para o conhecimento dos recursos genéticos endógenos, sua
	valorização e conservação Promoção de projetos de avaliação do ciclo de vida e sustentabilidade dos recursos
	Promoção de projetos de avaliação do ciclo de vida e sustentabilidade dos recursos
	naturais endógenos



Promoção de projetos de turismo com vista à valorização e sustentabilidade do património natural e paisagístico da região

Promoção do conhecimento e valorização das águas minerais naturais e fontes termais da região

Promoção de projetos de divulgação da importância/valor da biodiversidade, das ameaças à sua preservação e da utilização sustentável dos recursos biológicos

Monitorização e gestão integrada dos recursos naturais endógenos

Promoção de projetos de monitorização do território e gestão integrada do risco (secas e cheias, contaminação de águas subterrâneas e aquíferos de águas minerais naturais, incêndios, espécies invasoras, pragas e doenças, dinâmicas da orla costeira, eventos extremos, alterações climáticas)

Promoção de projetos para a implementação de sistemas de mapeamento e monitorização remota dos recursos naturais, uso do solo e zonas marinhas

Promoção de projetos de mapeamento e monitorização dos recursos genéticos endógenos Promoção de projetos que visem a pesca sustentada e novas tecnologias de conhecimento, monitorização, e gestão dos stocks e dos ecossistemas marinhos Promoção de projetos para a caracterização biológica, físico-química e sensorial de produtos naturais e agro-alimentares, incluindo as cultivares tradicionais com potencial de inovação

Dinamização de projetos que promovam a especialização inteligente das zonas costeiras, aliando as TICE e as atividades marítimas (Smart Coast)

Dinamização de projetos que promovam o desenvolvimento de tecnologias e produtos de suporte à monitorização e gestão integrada nos sectores agrícola, hortofrutícola e silvícola.

Desenvolvimento de produtos, processos e serviços com vista à dinamização das cadeias de valor associadas aos recursos naturais endógenos

Promoção de projetos conducentes à implementação do conceito de biorrefinaria integrada nas indústrias florestais e agro-alimentares

Promoção de projetos de investigação e desenvolvimento tecnológico na área das energias renováveis (biomassa, solar, marinha, hidroeléctrica e geotérmica)

Promoção de projetos de valorização de produtos e subprodutos florestais, agroalimentares, da pesca e da aquacultura, e de prospeção de compostos e produtos bioactivos para a saúde e bem-estar

Promoção de projetos de desenvolvimento e aplicação de tecnologias inovadoras e de precisão nos sectores agro-alimentar, florestal e da pesca, melhorando a qualidade e segurança alimentar e a criação de novos produtos de valor acrescentado Dinamização de projetos de aquacultura sustentável em ambiente costeiro e da aquicultura em águas interiores como suporte à valorização ecológica e produtiva dos ecossistemas, que potenciem o sector emergente da "biotecnologia azul" Promoção de projetos com vista ao desenvolvimento de tecnologias sustentáveis de recuperação e valorização de águas residuais e efluentes resultantes da atividade económica

Promoção de projetos de valorização dos recursos geológicos da região, em especial na aplicação de novas tecnologias para a deteção e exploração de jazigos profundos (mar e terra) e jazigos metálicos de baixa concentração

Desenvolvimento, certificação e promoção de produtos e serviços com elevado potencial para novos mercados

Promoção de projetos de desenvolvimento de produtos, serviços e tecnologias de suporte à logística e cadeias de distribuição mais eficientes e seguras, incluindo a valorização de processos de produção e práticas de comercialização e marketing

Promoção de projetos com vista à melhoria da eficiência do uso dos recursos nas cadeias de valor e, em particular, da eficiência energética das instalações e dos equipamentos produtivos

Tecnologias para a qualidade de vida

Desenvolvimento de ações e sistemas inovadores de prevenção em saúde

Promoção de serviços e produtos que contribuam para a manutenção da saúde Promoção de tecnologias para a gestão e monitorização à distância e tecnologias que promovam comportamentos saudáveis tirando partido, por exemplo, da utilização de "serious games", realidade virtual ou "internet das coisas"



Desenvolvimento de ações e sistemas inovadores que facilitem o diagnóstico precoce em saúde

Promoção da identificação e/ou validação de biomarcadores, plataformas de integração de dados em saúde, monitorização remota, ambientes preditivos, medicina personalizada e avaliação de predisposição à doença

Desenvolvimento de novos tratamentos e terapias (e.g. celular, genética, biológica, farmacológica, regenerativa, entre outras)

Promoção de plataformas de investigação, pré-clínica, clínica e ensaios clínicos Promoção da participação em redes de investigação translacional Desenvolvimento e validação de novas terapias (e.g. farmacológicas, génicas e celulares),

Desenvolvimento de ações e sistemas inovadores que promovam o envelhecimento ativo e saudável, indutores de uma vida autónoma (independent living), que cruzem as diferentes redes de cuidado (formais e informais)

Promoção de tecnologias de apoio e monitorização no domicílio (preventiva, terapêutica, ocupacional e social)

Desenvolvimento de serviços de valor acrescentado na região (como early adopters), que facilite a inclusão dos mesmos produtos e serviços em cadeias de valor internacionais

Adopção de plataformas de promoção à interoperabilidade entre sistemas

Incorporação de conceitos tecnológicos avançados, por exemplo Cloud, Big Data, Open Source, Open Data e tecnologias móveis, a operar sobre redes de próxima geração

Promoção de Ações que permitam reforçar a aposta no Turismo de Saúde e Bem-Estar Cooperação intersectorial no turismo de saúde e bem-estar, investigação, inovação e formação

Promoção e dinamização de projetos de inovação rural

novos materiais (e.g. biomateriais) e de dispositivos médicos

Desenvolvimento de projetos inovadores na área da Economia da Natureza
Desenvolvimento de projetos inovadores na área da Economia Verde e do Baixo Carbono
Desenvolvimento de sistemas de informação que promovam oportunidades e recursos
Promoção de projetos que promovam sistemas de alimentação saudável
Promoção e diversificação de práticas agro-pecuárias e florestais sustentáveis
Valorização e inovação nas fileiras produtivas rurais (promovendo cadeias curtas de
comercialização)

Desenvolvimento da Economia Criativa e inovação social

Criação de soluções inovadoras para a baixa densidade Desenvolvimento de sistemas de mobilidade

Promoção da acessibilidade a bens e serviços, melhorando a qualidade de vida nestes territórios

Desenvolvimento de soluções inovadoras que gerem novas formas de empregabilidade e auto-emprego

Inovação territorial

Promoção de cidades sustentáveis, criativas e inteligentes

Desenvolvimento de redes urbanas inteligentes (por exemplo, energia, água, comunicações e mobilidade, designadamente em formato open data)

Promoção de projetos para uma regeneração urbana sustentável, que promovam a eficiência de recursos e a racionalização de custos

Desenvolvimento de soluções inovadoras que gerem novas formas de empregabilidade e auto-emprego (human smart city)

Desenvolvimento de soluções inovadoras no habitat que respondam às necessidades e tendências sociodemográficas (envelhecimento ativo; autonomia da população idosa; espaços evolutivos consoante as necessidades; dificuldades motoras; etc)

Promoção de novos modelos de participação no desenvolvimento de cidade (city making) Desenvolvimento de projetos experimentais aplicado a redes de cidades de 'balanço zero' Promoção de modelos pedagógicos inovadores de ensino/aprendizagem

Desenvolvimento de projetos de prototipagem de novas soluções e serviços que promovam a relação entre o espaço rural e urbano



NUTS II LISBOA

Nível de enquadramento na RIS3Regional ou Nacional

Neste critério avalia-se o grau de alinhamento/pertinência relativamente aos domínios definidos na RIS3 regional, através da seguinte matriz:

Dimensão de análise	Pontuação
O projeto enquadra-se nos Domínios Prioritários da Estratégia Nacional de I&I para uma Especialização Inteligente e não se enquadra na Estratégia Regional de Especialização Inteligente de Lisboa (RIS3 Lisboa)	2,5

O projeto enquadra-se num Domínio Prioritário da RIS3 Lisboa ([Investigação, Tecnologias e Serviços de Saúde] [Conhecimento, Prospeção e Valorização de Recursos Marinhos] [Turismo e Hospitalidade] [Mobilidade e Transportes] [Meios Criativos e Indústrias Culturais]) *	Pontuação
e numa linha de ação prioritária	3
e entre duas a cinco linhas de ação prioritárias	3,5
e em mais do que cinco linhas de ação prioritárias	4

O projeto enquadra-se em dois ou mais Domínios Prioritários da RIS3 Lisboa ([Investigação, Tecnologias e Serviços de Saúde] [Conhecimento, Prospeção e Valorização de Recursos Marinhos] [Turismo e Hospitalidade] [Mobilidade e Transportes] [Meios Criativos e Indústrias Culturais]) *	Pontuação
e numa linha de ação prioritária em cada domínio de especialização	4
e entre duas a cinco linhas de ação prioritárias em cada domínio de especialização	4,5
e em mais do que cinco linhas de ação prioritárias em cada domínio de especialização	5

^{*} Quando o projeto se enquadre ainda, no Domínio de Especialiação Transversal "Serviços Avançados às Empresas", num serviço de alta tecnologia com forte intensidade de conhecimento ou num serviço de mercado com forte intensidade de conhecimento, majora 0,5 pontos, exceto quando já tem pontuação 5

Página 11 de 24



O projeto enquadra-se apenas no Domínio Transversal "Serviços Avançados às Empresas" da RIS 3 de Lisboa	Pontuação
Serviços de Alta -Tecnologia com forte intensidade de conhecimento e Serviços de Mercado com forte intensidade de conhecimento	3

Serviços Avançados às Empresas CAE (Rev. 3) - Atividades abrangidas	Intensidade em Conhecimento
61 - Telecomunicações	Serviços de Alta -
62 - Consultoria e programação informática e atividades relacionadas	Tecnologia com forte
63 - Atividades dos serviços de informação	intensidade de conhecimento
69 - Atividades jurídicas e de contabilidade	
70 - Atividades das sedes sociais e de consultoria para a gestão	Serviços de
71 - Atividades de arquitetura, de engenharia e técnicas afins atividades de ensaios e de análises técnicas	Mercado com forte intensidade de
73 - Publicidade, estudos de mercado e sondagens de opinião	conhecimento
749 - Outras atividades de consultoria, científicas, técnicas e similares, n.e.	

Para todos os efeitos dá-se aqui por reproduzida a RIS3 da Região de Lisboa, constante do documento "Estratégia de Especialização Inteligente Regional de Lisboa 2014-2020", publicado no site da CCDR LVT. Os quadros seguintes apresentam uma estruturação sistematizada da mesma.

	01 - Domínio de Especialização: Investigação, Tecnologias e Serviços de Saúde
Designação	Linhas de Ação Prioritárias
	Contratação de recursos humanos qualificados que promovam a efetiva adoção de lógicas de competitividade baseadas em fatores avançados
	Formação de investigadores para o mercado, contemplando nos produtos formativos em paralelo com as áreas científicas core, as competências de desenvolvimento de negócio e empreendedorismo
Formação	Parceria na formação entre empresas e a universidade (doutoramentos realizados nas empresas)
	Interação com os hospitais a nível de formação avançada (doutoramento)
	Formação de especialistas nas áreas de investigação, tecnologias e serviços de saúde
	Formação contempla áreas com potencial de orientação para o mercado, para a otimização de processos produtivos, para a melhoria dos níveis de produtividade e para a capacidade de internacionalização de produtos/serviços do setor
Investigação	Promover a consolidação das equipas de investigação contrariando lógicas de fragmentação e assegurando a massa crítica

Página 12 de 24



	Promoção de projetos com alinhamento estratégico entre a academia e as empresas
	Fomentar a harmonização entre a investigação fundamental e a investigação aplicada e promover o diálogo entre academia e empresas
	Ligação dos centros de investigação com as unidades de cuidados de saúde
	Registo de patentes e proteção dos spin-offs das universidades
Transformação de	Registo internacional de patentes
conhecimentos	Internalização de competências nas áreas de propriedade intelectual nas instituições
	Atração de investimento direto estrangeiro (IDE) nos domínios da investigação clínica /transformação conhecimentos
	Desenvolvimento e comercialização de produtos e serviços que deem resposta aos problemas de saúde que mais afetam as populações
Indústria	Internacionalização de bens transacionáveis e estabelecimento de parcerias ou modernização tecnológica dos processos de fabrico
	Investimento industrial nas áreas dos biológicos, dispositivos médicos high tech ou dos biomateriais
	Áreas não industriais, nomeadamente de engenharia, desenvolvimento de aplicações e serviços
	Diagnóstico especializado, por exemplo a nível molecular, terapias celulares para medicina regenerativa, e desenvolvimento e produção de biofármacos
	Área dos ensaios clínicos de fase I/II/III e IV
Serviços	Turismo de saúde/turismo médico
	Envelhecimento Saudável: projetos colaborativos entre operadores e a comunidade de I&D e promovendo a investigação e aplicaçã de processos avançados de envelhecimento ativo e bem-estar
	Atração e acolhimento de investigadores e estudantes estrangeiros

02 - Domínio de Especialização: Conhecimento, Prospeção e Valorização de Recursos Marinhos		
Designação		Linhas de Ação Prioritárias
		Valorizar as lógicas de parceria, de cooperação com os centros de investigação
		Construir uma base de informação com o pipeline de produtos existentes (biotecnologia)
		Promover a articulação entre a indústria e os centros de conhecimento
		Investigação em áreas de interesse para a indústria
		Melhorar o desempenho das OTICs - Oficinas de Transferência de Tecnologia e de Conhecimento – universitárias
Conhecimento e Transformação d	e Conhecimento	Criação de um centro de transferência de tecnologia e conhecimento à escala da região
		Inclusão nos programas curriculares das temáticas do mar e da relação da sociedade e da região com esse recurso
		Fomentar a oferta de cursos de empreendedorismo e gestão de inovação e a sua frequência por estudantes, académicos e elementos do tecido empresarial
		Dinamização de um "Centro de Monitorização do Mar", incluindo via satélite
		Realizar projetos de educação e estágios relacionados com a agenda do mar, dirigidos à população escolar, com vista a difundir uma cultura marítima na Região de Lisboa
Recursos marinhos e a Fileira da Alimentação de Origem	Pesca	Criação/ordenamento de infraestruturas de apoio à pesca.



Marinha		Criação de unidades industriais de transformação do poscado
		Criação de unidades industriais de transformação do pescado.
		Promover a internacionalização com base na valorização e diversificação dos produtos, maximizando a presença e a divulgação nos mercados estratégicos
		Agregação de pequenos produtores com objetivos de ganhos de escala e de maior capacidade de desenvolvimento de novos produtos
		Aposta na promoção de espécies subvalorizadas (ex. cavala) e espécies emblemáticas da Região
		Criação de uma lota especializada no fornecimento de peixe fresco "gourmet" à Região de Lisboa
		Promover o turismo de observação da atividade da pesca e a complementaridade da atividade da pesca com outras atividades, nomeadamente com o setor das empresas marítimo-turísticas e festivais gastronómicos em função da sazonalidade dos recursos
		Promover a pesca desportiva
		Certificação de pescarias em termos de sustentabilidade/qualidade ambiental de origem
		Construir uma instalação para depuração de bivalves no estuário do Tejo
		Promover a atividade de mergulho recreativo/turístico, sobretudo associado às áreas protegidas da Região
		Promover a observação de aves, no âmbito das duas grandes áreas protegidas estuarinas – Reserva Natural dos Estuários do Tejo e do Sado
	Uso recreativo do mar	Promover a observação de cetáceos ao longo da costa
	uo mai	Desenvolvimento do turismo científico
		Apoiar o desporto e lazer associados ao mar e o reforço das atividades náuticas no desporto escolar
		Promover uma cultura marítima da população da Região de Lisboa envolvendo um conjunto alargado de entidades do tipo associações empresariais, museus e centros de ciência
		Promover o levantamento do potencial da aquicultura nos estuários do Sado e do Tejo, quer na água, quer em terra.
		Promover o bom estado ambiental nos estuários do Tejo e do Sado
		Assegurar o ordenamento dos estuários do Tejo e do Sado como via para a agilização do quadro regulamentador do licenciamento da atividade
	Aquicultura	Disponibilizar áreas para a aquicultura com licenciamento "chave na mão", offshore e inshore.
	Implementação do Centro Tecnológico Marinho, onde seja feita a seleção, melhoria do ciclo de produção e das técnicas de maneio da ostra portuguesa.	
		Construção de uma instalação para depuração de bivalves no estuário do Tejo.
	Indústria de transformação e processamento	Criação de um centro tecnológico em conjunto com o previsto para a aquacultura (centro tecnológico global para a economia do mar da Região de Lisboa)



	e conservação de pescado	Disponibilização de áreas junto às zonas de produção aquícola, para a instalação de empresas de transformação e processamento de produtos aquícolas, com vista ao mercado nacional e internacional (no caso das ostras). Rentabilização dos resíduos/subprodutos resultantes da transformação de produtos do mar.
		Criação de um Centro de Experimentação para Tecnologias Marítimas
		Exploração de oportunidades nas áreas da robótica e sensores
	Novos usos e	Promover a região como espaço de localização de grandes empresas ligadas à investigação e
	recursos do mar	desenvolvimento de novos produtos associados aos novos usos do mar
Novos usos e recursos do mar		Adaptação das infraestruturas navais para a produção e equipamentos de energia renovável ou de estruturas aquícolas
		Aumentar o conhecimento acerca do potencial indexado à extensa área de solo e subsolo marinhos.
		Promover a articulação entre a indústria e os centros de conhecimento, para que as empresas
	Biotecnologia marinha	invistam na investigação, e assegurar que a investigação é feita em áreas de interesse para a indústria.
Domínio transversal		Criação de um Centro Tecnológico do Mar, de forma a coordenar as infraestruturas existentes, reunindo diversas componentes de engenharia naval, IT e oceanografia, biotech, transformação de pescado e aquicultura

	03 - Domínio de Especialização: Turismo e Hospitalidade
Designação	Linhas de Ação Prioritárias
	Criação de plataformas comuns assentes em objetivos partilhados, por exemplo a definição de modelos de promoção integrados
Parcerias	Estruturação de redes que envolvam PME, nomeadamente aquelas que atuam na promoção cultural
	Criação de uma plataforma de promoção, centrada na diferenciação, que suscite novas ideias em Lisboa
	Reforço da marca "Lisboa" - construir uma marca forte que se identifica com a região num âmbito mais alargado
	Promoção das intervenções de âmbito imaterial, de funcionamento em rede e no domínio da melhoria das infraestruturas em cada sub-hepática (city breaks, golf).
Produto turístico	Valorização do capital histórico e do turismo cultural, reforçar a oferta turística, ou seja, gerar conteúdo visitável.
	Criação de PME com ideias inovadoras, tais como o comércio de produtos tradicionais, centros de interpretação
	Desenvolvimento das infraestruturas de acesso aos cruzeiros, em articulação com a APL, definição de percursos para os passageiros dos cruzeiros.
	Melhoria das condições básicas de acesso e mobilidade na região para os turistas
Condições de	Criação de mais rotas diretas para Lisboa, com impactos positivos nos produtos de citybreaks e MICE
suporte	Potenciar a nova vaga de turismo associado à valorização económica do património natural, com criação de centros de informação aos turistas

Página 15 de 24



Construção de um Centro de Congressos, que funcione numa lógica multidisciplinar, com potencial de geração de impactos sobre uma gama alargada de atividades turísticas

Desenvolvimento do porto de cruzeiros numa lógica de dinamização de um cluster que permita aceder a outras rotas

Transformação dos portos de recreio e marinas em pequenas zonas de lazer. Desenvolver as condições para implementação de um conjunto de atividades ligadas à náutica de recreio

Alavancar a atividade dos estaleiros na área da reparação naval (iates). Afirmar Lisboa enquanto base de empresas internacionais ligadas à indústria naval

Apoiar a qualificação dos agentes do setor, dando relevância à formação profissional

Incentivar a investigação ligada ao lazer, promovendo a ligação entre os centros de investigação e as empresas do setor para apoio à formação em TIC ligadas ao lazer.

Reforçar o recurso à economia digital para incrementar a promoção internacional e as vendas on line

Melhorar a governança, dando maior visibilidade ao potencial da oferta turística e à qualidade da região de Lisboa, nomeadamente através da definição de roteiros turísticos.

Certificação dos agentes do setor, nomeadamente dos guias turísticos.

04 - Domínio de Especialização: Mobilidade e Transportes			
Designação	Linhas de Ação Prioritárias		
Apoiar o desenvolvimento e teste de soluções inovadoras	Promoção de soluções inovadoras de mobilidade e sustentabilidade		
	Disponibilização de ferramentas avançadas, alimentadas em tempo real, que promovam a inovação nos modelos de negócio associados à mobilidade, particularmente no caso do transporte público, que permitam tornar a opção pelo transporte público mais competitiva		
	Redução das barreiras à utilização do transporte público, através da informação necessária antes e durante a viagem, bem como a disponibilização de mecanismos facilitadores da aquisição dos serviços de mobilidade		
-	Promoção sustentada de novos serviços de mobilidade, nomeadamente modos suaves e modos partilhados, e sua integração com as redes de transporte convencionais		
	Desenvolvimento e expansão do sistema nacional de monitorização de correntes costeiras		
	Projetos de experimentação na área das fibras para aplicação na construção de veículos		
	Projetos de experimentação na área dos sistemas de carga para potenciar a mobilidade elétrica.		
	Criação de condições para a definição da região como Demonstrador de Aplicações de Mobilidade Inteligente e Integrada.		
	Reindustrialização/revitalização das grandes Indústrias de Transportes e Equipamentos na região de Lisboa		
Aeronáutica, Espaço e Defesa	Desenvolvimento de condições favoráveis, técnicas e regulamentares, ao teste e operação de aeronaves não tripuladas/tripuladas remotamente com aplicações civis		
	Promoção da oferta tecnológica e industrial nacional para aumentar a capacidade das indústrias de defesa, envolvendo empresas públicas e privadas, para competir no mercado		
Áreas de suporte	Estabelecer ligações mais estreitas entre as empresas e o SCT em torno do desenho e implementação de soluções para uma gestão inteligente da mobilidade e transportes		
	Lançamento de curso técnico de técnicos de produção e manutenção aeronáutica		
	Criar bolsas de investigação aplicada para o desenvolvimento e transferência de tecnologias		



	Materiais e estruturas	Materiais inovadores para aplicações na "mobilidade eficiente";
		Compósitos base-carbono para novas aplicações de transportes;
		Métodos inovadores de fabricação de peças em compósito base-carbono;
		Novos compósitos base cortiça (e materiais recicláveis) para aplicações em soluções de mobilidade;
		Tecnologias inovadoras de transformação metálica para transportes;
		Aplicação de tecnologias de produção 3D ao fabrico de peças metálicas estruturais;
		Aplicação de tecnologias de produção 3D no fabrico de soluções inovadoras para a mobilidade.
		Otimização energética dos sistemas existentes e criação de sistemas complementares que otimizem a utilização da energia aplicada à mobilidade;
Tecnologias	Energia	Desenvolvimento e/ou aplicação de sistemas de propulsão híbridos em complemento aos existentes. Utilização de sistemas de ambiente de cabina mais eficientes – sistemas de circulação de ar, iluminação, revestimentos.
	Sistemas de Informação e Comunicação	Integração de tecnologias de informação e comunicação inovadoras em processos de manutenção aeronáutica;
		Desenvolvimento de TIC (e.g.: sistemas de informação aplicáveis na formação de técnicos de manutenção aeronáutica);
		Aplicação de novos sistemas de IFE e infotainment para uso dos operadores e passageiros articulando o sistema intermodal.
		Desenvolvimento de sistemas de formação e treino baseados em realidade virtual (simuladores)
		Desenvolvimento de sistemas integrados de gestão da informação para a compilação do panorama marítimo (gestão de linhas de tráfego, gestão portuária, atividade piscatória, etc.)
		Desenvolvimento de ferramentas de ciber-segurança e prevenção de ataques cibernéticos;
		Desenvolvimento de sistema e ferramentas de otimização e controlo da utilização do espaço eletromagnético;
		Sistemas de radionavegação por satélite;
		Sistemas de informação baseados em imagens de satélite.



	5 - Domínio de Especialização: Meios Criativos e Indústrias Culturais
Designação	Linhas de Ação Prioritárias
	Aposta na qualificação do setor cultural e criativo, e intercâmbio entre o sistema de formação e o de produção direta
	Capacitação dos agentes e espírito de orientação clara para o mercado
	Estágios para formação fora do país como mecanismo de internacionalização do setor
Formação	Afirmar Lisboa como uma cidade Erasmus, com forte afluxo de estudantes e investigadores estrangeiros
	Formação de quadros no âmbito da produção, realização e cenografia, e em novos modelos para fazer televisão em particular em áreas técnicas e inovadoras como a interatividade, TV em HD e cenografia virtual
	Capacitação dos agentes em áreas associadas à gestão, empreendedorismo e inovação
	Apoios à afirmação de uma "bolsa" de criadores que sustente a diversidade dos canais de produção cultural.
Laboratório da	Potenciar a componente de experimentação, nomeadamente em todo o processo que leva ao "piloto".
produção cultural	Criar mecanismos facilitadores da experimentação, do erro e, como tal, de incentivo à aplicação concreta e dirigida de "talentos"
	Criação de uma escola de guionismo para promover a etapa de laboratório e experimentação da produção cultural nalgumas áreas, como também para o lançamento de concursos de ideias (para guiões, aplicação de formatos, etc.).
	Estabelecimento de plataformas colaborativas, construindo plataformas mistas que integrem instituições públicas e privadas (universidades, museus, eventos temporários, residências artísticas, etc.)
	Existência de espaços de incubação de iniciativas empresariais na área das indústrias culturais com prestação de serviços aos empreendedores. Dinamização dos Lab, e articulação com as indústrias
	Internacionalização do produto cultural acabado, e a criação de protótipos e/ou modelos internacionalizáveis (conceitos, festivais, séries de televisão, gadgets,)
Valorização	Aposta no cinema e língua portuguesa como veículos de internacionalização estruturantes
económica da produção cultural	Aposta seletiva em alguns eventos de dimensão e projeção internacional, nomeadamente a realização de: um festival de guionismo e de um festival de apresentação de projetos numa área a definir (promovendo a exibição e a difusão)
	Valorizar a estratégia de comunicação da imagem cultural da região de Lisboa.
	Dinamização de uma infraestrutura dirigida à arte contemporânea, devidamente articulada com as estruturas de investigação em arte contemporânea existentes na região
	Aplicação de estratégias específicas de valorização económica das infraestruturas relevantes e dos museus existentes (Museu Nacional de Arte Antiga, Chiado, Pavilhão de Portugal), promovendo a rentabilização dos projetos e salvaguardando a lógica de funcionamento própria dos museus



06 - Domínio de Especialização: Serviços Avançados às Empresas			
Designação	nação Linhas de Ação Prioritárias		
	Telecomunicações (CAE - 61)		
Serviços de Alta-Tecnologia com forte intensidade em conhecimento	Consultoria e programação informática e atividades relacionadas (CAE - 62)		
Connectmento	Atividades dos serviços de informação (CAE - 63)		
	Atividades jurídicas e de contabilidade (CAE - 69)		
	Atividades das sedes sociais e de consultoria para a gestão (CAE - 70)		
Serviços de Mercado com forte intensidade de conhecimento	Atividades de arquitetura, de engenharia e técnicas afins; atividades de ensaios e de análises técnicas (CAE - 71)		
	Publicidade, estudos de mercado e sondagens de opinião (CAE - 73)		
	Outras atividades de consultoria, científicas, técnicas e similares, n.e. (CAE - 749)		



NUTS II ALENTEJO

Nível de enquadramento na RIS3

Neste critério avalia-se o grau de inserção relativamente aos domínios de especialização, através de matrizes específicas para cada NUTS II. Um projeto localizado em mais do que uma região será pontuado em função da localização que concentra a maior parcela de investimento elegível.

Inserção em domínios de especialização:			
Grau de inserção	Classificação		
Nulo	2	Sem inserção nos domínios de especialização da EREI	
Baixo	3	Inserção num dos domínios de especialização da EREI	
Moderado	4	Inserção em dois domínios de especialização da EREI	
Forte	5	Inserção em mais do que dois domínios de especialização da EREI	

Para a região Alentejo os domínios de especialização da EREI são: "Alimentação e Floresta", "Economia dos Recursos Minerais, Naturais e Ambientais", "Património, Industrias Culturais e Criativas e Serviços de Turismo", "Tecnologias Criticas, Energia e Mobilidade Inteligente" e "Tecnologias e Serviços Especializados da Economia Social".

Em cada um dos domínios supracitados, o grau de inserção com a EREI é avaliado em função do respetivo racional, de acordo com a explicitação do mesmo no documento "Uma Estratégia de Especialização Inteligente para o Alentejo".

NUTS II ALGARVE

Nível de enquadramento na RIS3

Pressupondo que a inserção na RIS3 é analisada em sede de admissibilidade, o critério de mérito regional tem por objetivo avaliar o grau de alinhamento/pertinência do projeto relativamente aos domínios definidos na RIS3 regional. Para cada Domínio será definido o descritivo para a classificação do grau de alinhamento do projeto.



Nos domínios Mar, Agroalimentar/Agro transformação é atribuída ainda uma majoração de 0,5 pontos em função da localização, considerando o potencial de clusterização. Esse potencial é determinado em função da importância relativa do VAB concelhio do conjunto dos setores de atividade mais característicos do domínio em causa, face à média regional desse mesmo conjunto. Os projetos situados nos concelhos em que o peso relativo seja superior à média da Região receberão uma majoração de 0,5.

			Domínios				
				Emergentes			
		Turismo	Mar	Agroindustria/Agro transformação	TIC e Criativas	Energia	Saúde
Grau de	Baixo	2	2	2	2	2	2
alinhamento com as linhas de ação RIS3 Regional	Médio	3,5	3,5	3,5	2,5	3	2,5
	Alto	5	5	5	4	4	4
Majoração pel Localização	a	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não

Sendo que:

- Grau de alinhamento baixo investimento enquadrado nas linhas de ação da RIS 3
 Regional.
- **Grau de alinhamento médio** investimento enquadrado nas linhas de ação e nas atividades prioritárias da RIS 3 Regional.
- Grau de alinhamento alto investimento enquadrado nas linhas de ação, nas atividades prioritárias e que responde às debilidades setoriais identificadas no documento da Estratégia Regional de Investigação e inovação para a especialização inteligente (RIS3 Regional).
- Majoração pela Localização, considerando o potencial de clusterização: são atribuídos 0,5 pontos aos projetos situados em Concelhos em que o VAB do conjunto de atividades associadas ao domínio majorável é superior à média regional.



A pontuação máxima deste critério não pode ultrapassar o valor 5, independentemente da atribuição de majoração.

Domínios da RIS3 Regional

Turismo			
Linhas de ação	Atividades prioritárias		
Qualificação e diferenciação dos produtos consolidados (sol e mar, golfe, residencial) Diversificação e aposta em produtos complementares e em desenvolvimento (Gastronomia e vinhos, <i>Touring/</i> cultura/ património, Turismo de saúde, sénior/acessível) Articular a inovação ao nível do turismo (novos produtos e melhoria de processos) com as atividades de investigação e desenvolvimento de domínios científicos e tecnológicos como os do mar, agroalimentar, energia, TIC e saúde.	Hotelaria, com prioridade para os produtos complementares e em desenvolvimento Produtos locais diferenciados Património natural e cultural Sustentabilidade (consumir e produzir de forma sustentável)		
Fomentar a I&D no domínio do Turismo			

Mar			
Linhas de ação	Atividades prioritárias		
Qualificação e diferenciação dos segmentos tradicionais Fomentar a I&D no domínio das Ciências do Mar, visando a criação de conhecimento, bem como a sua valorização nas atividades da economia do mar e uma melhor gestão dos recursos naturais associados ao mar.	Transformação dos produtos do mar Turismo náutico Turismo sol/mar (criação de produtos diferenciados) Biotecnologia azul ou marinha Salicultura Pescas e Aquicultura		

Agroalimentar, Agro-transformação, floresta e Biotecnologia Verde

Linhas de ação	Atividades prioritárias
Continuidade e intensificação da modernização organizacional e tecnológica das produções em escala (citrinos, frutos vermelhos), com um maior controlo a jusante, sobre a distribuição e comercialização Valorização económica, através da tecnologia e de novos usos, de produções vegetais em que o Algarve apresenta qualidade (p. ex., cortiça) ou exclusividade (alfarroba) Cruzar o agroalimentar e a floresta com oportunidades geradas pela procura turística (produtos "gourmet", turismo de natureza, rural e industrial na Serra Algarvia	Produção agroalimentar e agro transformação Produção Florestal Transformação da Cortiça Turismo rural e de natureza Turismo "gastronomia e vinhos" Biotecnologia verde Indústria agroalimentar e Agro transformação
Fomentar a I&D no domínio do Agroalimentar	



TIC e Industrias Criativas e Culturais

Linhas de ação Atividades prioritárias Reforçar as competências em TIC, nomeadamente através de mais Aplicações e serviços baseados em TIC organização e mais recursos no interface universidade / industria Tecnologias da produção baseadas em TIC Potenciar um *cluster* de TIC, desenvolvendo e alargando a base empresarial, apoiando o investimento empresarial e promovendo a Aplicações e equipamentos para Smart cities e Cidades Analíticas articulação com a procura de proximidade gerada por todas as Indústrias criativas e multimédia restantes prioridades temáticas Dar mais enfase a promoção de atividades culturais e criativas, para além do seu cruzamento com as TIC, robustecendo a oferta cultural e promovendo atividades empresariais no domínio da criatividade e dos Serviços e infraestruturas coletivas (com destaque para os associados à inovação e à internacionalização) serviços culturais

Energias renováveis

Linhas de ação	Atividades prioritárias
Fomento da I&D na área da energia, visando a criação de conhecimento e o aprofundamento de competências nas energias renováveis, bem como a transferência de tecnologia para o tecido económico	Atividades que se enquadrem na prioridade temática, nomeadamente no domínio do ensaio de soluções inovadoras para desenvolvimento de conceito
Costonia	Apostas inovadoras no domínio da eficiência energética no Turismo

Saúde, Bem estar e Ciências da vida			
Linhas de ação	Atividades prioritárias		
Prioridade centrada no Turismo de Saúde e Bem-estar, articulado com o reforço do sistema de saúde, privado e público, que contribua	Turismo de saúde e bem-estar		
para uma região vista como destino seguro quer em termos turísticos quer em termos de cuidados de saúde	Turismo Sénior		
Cruzamento das tecnologias da saúde com as TIC visando responder	Desporto de alto rendimento		
aos desafios societais relacionados com a saúde, ao envelhecimento ativo e a monitorização, vigilância e assistência a distância.	Serviços de saúde, de cuidados continuados e de monitorização de doentes crónicos		
Fomento da I&D na área das ciências da vida, com focos nos subdomínios mais diretamente associados aos setores de aplicação a privilegiar			



Majoração pela localização, considerando o potencial de *clusterização*

	Domínios		
Concelhos	Mar	Agroalimentar /	
		Agro transformação	
Albufeira	0,5	-	
Faro	0,5	0,5	
Lagos	0,5	-	
Loulé	0,5	0,5	
Olhão	0,5	0,5	
Portimão	0,5	0,5	
Silves	-	0,5	