

**PLATAFORMAS DE INOVAÇÃO E LINHAS DE AÇÃO DA RIS3 DO CENTRO**  
(VERSÃO DE 12 DE MAIO DE 2015)

<b>PLATAFORMAS DE INOVAÇÃO</b>	<b>LINHAS DE AÇÃO</b>
<b>SOLUÇÕES INDUSTRIAIS SUSTENTÁVEIS</b>	<p><b>Desenvolvimento de processos, materiais e sistemas sustentáveis de maior valor acrescentado para a região</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>Uso eficiente de recursos e redução do impacte ambiental nos processos produtivos</b></p> <p>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</p>
	<p><b>Avaliação da sustentabilidade de processos, produtos e sistemas</b></p> <p>Fomento de projetos que permitam aumentar e avaliar a sustentabilidade de processos e produtos industriais</p>
	<p><b>Desenvolvimento do conceito “Produção centrada no ser humano”</b></p> <p>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</p>
	<p><b>Valorização de resíduos nos processos, produtos e sistemas</b></p> <p>Reciclagem, reutilização e valorização de resíduos e subprodutos como matérias-primas secundárias, incluindo a simbiose industrial.</p>
	<p><b>Valorização de tecnologias avançadas e/ou emergentes nos processos, produtos e sistemas eco-inovadores de maior valor acrescentado</b></p> <p>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</p>

**VALORIZAÇÃO DE RECURSOS  
ENDÓGENOS NATURAIS**

**Preservação e sustentabilidade dos recursos naturais endógenos**

Promoção de projectos 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 projectos para o conhecimento e valorização dos serviços dos ecossistemas

Promoção de projectos com vista à restauração ecológica dos ecossistemas, com destaque para as áreas naturais com estatuto ou especial interesse de conservação

Promoção de estudos e iniciativas de prospecção dos recursos geológicos da região

Promoção de projectos e metodologias inovadoras com vista à reabilitação e reconversão de ecossistemas degradados

Promoção de projectos para a prevenção, avaliação do risco, mitigação e controlo de pragas e doenças nos sectores agro-alimentar e agro-florestal

Promoção de projectos para o conhecimento dos recursos genéticos endógenos, sua valorização e conservação

Promoção de projectos de avaliação do ciclo de vida e sustentabilidade dos recursos naturais endógenos

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

Promoção de projectos de mapeamento e monitorização dos recursos genéticos endógenos

Promoção de projectos que visem a pesca sustentada e novas tecnologias de conhecimento, monitorização, e gestão dos stocks e dos ecossistemas marinhos

Promoção de projectos para a caracterização biológica, físico-química e sensorial de produtos naturais e agro-alimentares, incluindo as cultivares tradicionais com potencial de inovação

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

Dinamização de projectos 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 projectos conducentes à implementação do conceito de biorrefinaria integrada nas indústrias florestais e agro-alimentares

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

Promoção de projectos de valorização de produtos e subprodutos florestais, agro-alimentares, da pesca e da aquacultura, e de prospecção de compostos e produtos bioactivos para a saúde e bem-estar

Promoção de projectos 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 projectos 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”

	<p>Promoção de projectos com vista ao desenvolvimento de tecnologias sustentáveis de recuperação e valorização de águas residuais e efluentes resultantes da actividade económica</p> <p>Promoção de projectos de valorização dos recursos geológicos da região, em especial na aplicação de novas tecnologias para a detecção e exploração de jazigos profundos (mar e terra) e jazigos metálicos de baixa concentração</p> <p>Desenvolvimento, certificação e promoção de produtos e serviços com elevado potencial para novos mercados</p> <p>Promoção de projectos 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</p> <p>Promoção de projectos 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</p>
<p><b>TECNOLOGIAS PARA A QUALIDADE DE VIDA</b></p>	<p><b>Desenvolvimento de ações e sistemas inovadores de prevenção em saúde</b></p> <p>Promoção de serviços e produtos que contribuam para a manutenção da saúde</p> <p>Promoção de tecnologias para a gestão e monitorização à distância e tecnologias que promovam comportamentos saudáveis tirando partido, por exemplo, da utilização de “<i>serious games</i>”, realidade virtual ou “internet das coisas”</p> <hr/> <p><b>Desenvolvimento de ações e sistemas inovadores que facilitem o diagnóstico precoce em saúde</b></p> <p>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</p> <hr/> <p><b>Desenvolvimento de novos tratamentos e terapias (e.g. celular, genética, biológica, farmacológica, regenerativa, entre outras)</b></p> <p>Promoção de plataformas de investigação, pré-clínica, clínica e ensaios clínicos</p> <p>Promoção da participação em redes de investigação translacional</p>

	<p>Desenvolvimento e validação de novas terapias (e.g. farmacológicas, génicas e celulares), novos materiais (e.g. biomateriais) e de dispositivos médicos</p> <p><b>Desenvolvimento de ações e sistemas inovadores que promovam o envelhecimento activo e saudável, indutores de uma vida autónoma (<i>independent living</i>), que cruzem as diferentes redes de cuidado (formais e informais)</b></p> <p>Promoção de tecnologias de apoio e monitorização no domicílio (preventiva, terapêutica, ocupacional e social)</p> <p>Desenvolvimento de serviços de valor acrescentado na região (como <i>early adopters</i>), que facilite a inclusão dos mesmos produtos e serviços em cadeias de valor internacionais</p> <p><b>Adopção de plataformas de promoção à interoperabilidade entre sistemas</b></p> <p>Incorporação de conceitos tecnológicos avançados, por exemplo Cloud, Big Data, Open Source, Open Data e tecnologias móveis, a operar sobre redes de próxima geração</p> <p><b>Promoção de Ações que permitam reforçar a aposta no Turismo de Saúde e Bem-Estar</b></p> <p>Cooperação intersectorial no turismo de saúde e bem-estar, investigação, inovação e formação</p>
<p><b>INOVAÇÃO TERRITORIAL</b></p>	<p><b>Promoção e dinamização de projetos de inovação rural</b></p> <p>Desenvolvimento de projectos inovadores na área da Economia da Natureza</p> <p>Desenvolvimento de projectos inovadores na área da Economia Verde e do Baixo Carbono</p> <p>Desenvolvimento de sistemas de informação que promovam oportunidades e recursos</p> <p>Promoção de projectos que promovam sistemas de alimentação saudável</p> <p>Promoção e diversificação de práticas agro-pecuárias e florestais sustentáveis</p> <p>Valorização e inovação nas fileiras produtivas rurais (promovendo cadeias curtas de comercialização)</p> <p>Desenvolvimento da Economia Criativa e inovação social</p> <p><b>Criação de soluções inovadoras para a baixa densidade</b></p> <p>Desenvolvimento de sistemas de mobilidade</p>

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

**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

**Desenvolvimento de propostas inovadoras para a qualificação do turismo da Região**

Desenvolvimento de projectos turísticos diferenciadores e customizados (*taylor made*)  
Estruturação de pacotes turísticos combinados e/ou compósitos, incluindo produtos de fora da região  
Inserção de produtos regionais em pacotes turísticos de maior escala (nacional e mesmo internacional)  
Desenvolvimento de uma rede de alojamento turístico altamente inovadora  
Valorização dos ativos/recursos diferenciadores da RC na estruturação de produtos turísticos também eles diferenciados (turismo rural de qualidade, termas e turismo de bem estar, turismo de percurso, turismo de experiências, turismo sustentável, turismo cultural, surf,...)