

	Áreas de Investigação do CESAM		
	Descrição	Descrição detalhada	Sector empresarial
Anexo I - I&DT			
Ciências e Tecnologias do Ambiente	Avaliações de impacte ambiental		Todos as actividades económicas
	Sistemas de gestão, certificação e auditoria ambiental		Todas as actividades económicas
	Avaliação ambiental estratégica: desenvolvimento de indicadores de sustentabilidade		Todas as actividades económicas
	Avaliação sócio-económica e ambiental de tecnologias e estratégias para o desenvolvimento sustentável		Indústria extractiva Indústria transformadora
	Análise de eficiência de processos de tratamento de lamas e efluentes e monitorização de descargas poluentes		Indústria extractiva Indústria transformadora Captação, tratamento e distribuição de água; saneamento, gestão de resíduos e despoluição
	Avaliação e Caracterização das lamas enquanto subprodutos da actividade industrial	Com vista ao aproveitamento em, e.g. fertilizantes e biomassa para produção de energia eléctrica	Indústria extractiva Indústria transformadora Captação, tratamento e distribuição de água; saneamento, gestão de resíduos e despoluição
	Modelação de fluxos de carbono	Avaliação do potencial das lenhosas enquanto sumidouros de carbono; modelação das emissões industriais de carbono	Exploração Florestal Indústria extractiva Indústria transformadora
	Desenvolvimento de novas tecnologias analíticas	Incluindo metodologias de quantificação de poluentes em amostras ambientais	Indústria extractiva Indústria transformadora Captação, tratamento e distribuição de água; saneamento, gestão de resíduos e despoluição
	Modelação Climática e Meteorológica	Avaliação de impactos de alterações climáticas com recurso a simulações numéricas de clima	Produção de electricidade Turismo
	Monitorização da qualidade do ar		Indústria extractiva Indústria transformadora
	Turismo sustentável	Análise de impactes e avaliação de riscos; mitigação de impactes negativos	Construção Turismo
	Ordenamento e Gestão cinegética e piscícola, Turismo cinegético e piscícola	Levantamento, avaliação, conservação e gestão de vida selvagem, numa perspectiva da sua exploração sustentável e do seu aproveitamento turístico e cinegético; ordenamento e gestão dos recursos naturais	Caça Pesca Turismo
Ciências e Tecnologias do Mar	Modelação oceânica: estudos hidrodinâmicos de correntes oceânicas		Pesca Transportes
	Estudo da estrutura de comunidades e dinâmica de populações	Avaliação de stocks pesqueiros e optimização de sistemas de aquicultura	Pesca e Aquicultura
Biotecnologia	Biotecnologia vegetal	Melhoramento e produção de novas cepas	Exploração Florestal Fabricação de pasta e de papel
	Biotecnologia microbiana; tecnologias de genómica e proteómica		Fabricação de produtos químicos Fabricação de produtos farmacêuticos Actividades de saúde humana
Sistemas Energéticos e novas formas de energia	Novas soluções energéticas	Biomassa: algas, plantações agrícolas e resíduos florestais; selecção e melhoramento de espécies; optimização de processos de produção	Indústria transformadora (Energia)
		Recursos geológicos: hidratos de metano	Indústria extractiva (Energia)
Prevenção e Redução de Riscos	Desenvolvimento de novos instrumentos de avaliação toxicológica e ecotoxicológica de substâncias químicas	Incluindo medicamentos, fármacos, nanomateriais	Indústria extractiva Indústria transformadora Captação, tratamento e distribuição de água;
	Percepção e comunicação de risco		Indústria extractiva Indústria transformadora
	Avaliação de riscos naturais e tecnológicos		Indústria extractiva Indústria transformadora
	Técnicas de recuperação de solos após incêndio		Exploração Florestal
	Avaliação da Exposição à Poluição do Ar	Trabalhadores e populações	Indústria extractiva Indústria transformadora Actividades de saúde humana
	Avaliação das emissões poluentes para a atmosfera		Indústria extractiva Indústria transformadora