

INTERVENÇÃO NA ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA

22/3/2013

(Casimiro Pio; CESAM; Universidade de Aveiro)

- O Laboratório Associado CESAM (Centro de Estudos do Ambiente e do Mar) tem por missão desenvolver investigação interdisciplinar na área do ambiente costeiro e marinho, envolvendo a atmosfera, a hidrosfera, a geosfera e a biosfera, de modo a permitir uma melhor compreensão do funcionamento dos ecossistemas e dos impactos provocados pelas atividades antropogénicas. Os ecossistemas costeiros e marinhos estão sob forte pressão das atividades humanas e o conhecimento científico do seu funcionamento é fundamental para a implementação de medidas mitigadoras corretas sob a ação das mudanças globais e para uma utilização de recursos ambiental e economicamente sustentável.

- O CESAM integra investigadores de seis departamentos da Universidade de Aveiro, possuindo atualmente cerca de 500 membros, dos quais 220 detêm o grau de doutor.

- Os membros do CESAM orientam mais de 200 alunos de doutoramento e várias centenas de alunos de mestrado. Nos dois últimos anos foram concluídas 63 teses de doutoramento e publicados 700 artigos científicos em revistas indexadas no ISI, dos quais, aproximadamente metade, em co-autoria com investigadores de instituições estrangeiras. Em média, os artigos foram publicados em revistas colocadas no top 30% das respetivas áreas científicas, tendo 20% sido publicados em revistas do top 10%. O impacto internacional da investigação feita no CESAM pode avaliar-se ainda pela posição cimeira da Universidade de Aveiro na área do Ambiente / Ecologia do ISI, a segunda melhor área científica de posicionamento de Portugal, correspondente ao 25º lugar a nível mundial.

- Nos últimos 5 anos o CESAM iniciou, em média, 25 projetos nacionais de I&D por ano que correspondem a uma verba total de 14,5 M€. Ao longo deste período o número de projetos internacionais onde o CESAM participa tem vindo a aumentar de forma consistente. Em 2011-2012 foram iniciados, 14 projetos internacionais dos quais 2 com coordenação do CESAM. Em 2012, a captação competitiva de fundos internacionais foi semelhante à obtida através de projetos nacionais (2 milhões de Euros cada).

- Nos últimos dois anos o financiamento direto total do CESAM teve uma média de 8,5 milhões de Euros por ano, dos quais 1,1 milhão de euros correspondeu ao financiamento da FCT como Laboratório

Associado (LA). Este último corresponde a 13% do financiamento total direto do CESAM. Metade do financiamento LA tem sido aplicado na contratação de 10 investigadores doutorados, sendo a outra metade distribuída pelos membros doutorados do CESAM, com base na produtividade científica individual, para financiamento das suas atividades científicas pessoais (média de 2500 euros por ano e por membro doutorado).

- O CESAM tem apostado fortemente na formação científica de jovens investigadores, participando nos diversos cursos de licenciatura, mestrado e doutoramento existentes na Universidade de Aveiro nas áreas da Engenharia do Ambiente, da Biologia e Ecologia, das Ciências do Mar e da Meteorologia e Oceanografia. Queremos ressaltar aqui a participação do CESAM/Universidade de Aveiro em 4 Programas Doutorais na área das Ciências do Mar e do Ambiente Marinho, um de carácter nacional com as Universidades do Porto e Algarve, outro de carácter transfronteiriço com três Universidades do Norte de Portugal e três Universidades Galegas e dois como doutoramentos internacionais Erasmus, com uma multitude de países Europeus.

- O CESAM promove ativamente o envolvimento de parceiros nas suas várias atividades, alinhando a investigação desenvolvida com os desafios emergentes do setor empresarial e da sociedade civil. Espera-se, desta forma, que os resultados da investigação alcançados tenham um maior impacto a nível regional, nacional e internacional.

- Como exemplos recentes, podem destacar-se a participação de membros do CESAM na coordenação científica da proposta submetida com sucesso à UNESCO para incluir a Reserva Natural das Berlengas na rede internacional de Reservas da Biosfera, bem como o envolvimento no desenvolvimento dos planos nacionais de gestão e ordenamento da zona Costeira e do espaço marítimo. Outros atores com os quais o CESAM desenvolve relações de cooperação incluem municípios, CCDRs, a Agência Portuguesa para o Ambiente, a EPAL, o INAG, a Autoridade do Porto de Aveiro, e variadas empresas como a Petrobras, Galp, grupo Portucel Soporcel, Bio3, etc.

- A divulgação de ciência para a comunidade externa é igualmente um pilar importante na atividade do CESAM, como pode ser evidenciado pela organização e participação em vários programas 'Ciência Viva' e em atividades da Academia de Verão da UA que visam a orientação de jovens estudantes para o caminho da ciência.

- Para além dos seus fundos próprios o CESAM candidatou-se aos Programas Ciência 2007 e 2008, tendo conseguido contratar um total de 30 investigadores doutorados. Estes investigadores, devido à criteriosa escolha e ao enquadramento institucional numa atmosfera competitiva de incentivo à qualidade, têm, na sua maioria, desenvolvido uma carreira científica de elevado mérito, sendo um dos mais importantes agentes potenciadores do percurso do CESAM. No presente, com o fim da vigência dos contratos Ciência, estes investigadores estão a abandonar o CESAM e o país. Usando os recursos de financiamento como Laboratório Associado, temos sido capazes de manter provisoriamente apenas alguns dos melhores, na esperança do aparecimento de novas oportunidades de financiamento externo. A crise financeira e as propostas novas regras da FCT que apontam para uma diminuição do financiamento direto das unidades de investigação, limitam a capacidade e maleabilidade destas para a afetação estratégica de recursos, como tem vindo a ser feito com tanto sucesso no passado recente. A perda dos nossos melhores investigadores, nos quais houve um investimento nacional avultado, será um mal irreparável para o desenvolvimento futuro do país. O financiamento da atividade científica basal, um dos objetivos primeiros do financiamento de Unidades de Investigação, na base de projetos individuais é irrealista e desvantajoso.