

RELATÓRIO DE ATIVIDADES EFECTIVAMENTE DESENVOLVIDAS EM 2019

A atividade fundacional em 2019 foi orientada de acordo com uma política de alocação de fundos a actividades de natureza benemérita ou mecenática de uma quantia consentânea com os resultados anuais de rentabilização do património desta instituição, refletindo a estabilidade e solidez financeira e económica de que a Fundação vem beneficiando, com o seu património instituído completamente realizado.

Tal como nos anos anteriores, a aplicação de fundos nas atividades fundacionais continuou a ser feita de modo a que os custos com recursos humanos e administrativos de gestão dos projectos envolvidos estivessem limitados ao mínimo, daí que se manteve a preferência pela actuação com base em protocolos de colaboração com outras instituições.

As actividades para o ano de 2019, com a dotação financeira que resultou da aplicação dos princípios acima referidos, tiveram o seguinte desenvolvimento:

1. Protocolo Universidade do Porto / Fundação Amadeu Dias (FAD). Quarto ano de desenvolvimento do acordo com a Universidade do Porto no domínio do apoio à inovação e ao empreendedorismo, que englobou as seguintes atividades:
 - Programa “Fellowship FAD para provas de conceito”. Fundo destinado ao apoio e desenvolvimento de ações que pretendem demonstrar a viabilidade tecnológica e comercial das tecnologias desenvolvidas nas atividades de investigação da Universidade do Porto, através do denominado “Projeto BIP Proof 2019- Business Ignition Programme”, e que assentou no presente ano em tecnologias desenvolvidas na Faculdade de Farmácia (FFUP) e no Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S), e todas elas relacionadas com a área da saúde. Das

várias candidaturas foram selecionadas para apoio pela FAD, os seguintes projetos:

- Na FFUP, o denominado projeto ACTONP53, projeto focado no estudo da proteína p53, essencial para a reparação do nosso ADN, molécula com grande potencial terapêutico, e que representa uma nova esperança no tratamento personalizado de doentes oncológicos. Este apoio foi utilizado em “estudos de determinação do perfil farmacocinético do composto *in vitro* e *in vivo*, assim como no suporte a custos associados ao processo de pedido da patente para proteção da tecnologia”.

- Igualmente na FFUP, o projeto IR BACTYPING. Trata-se de uma solução que permite a identificação e diferenciação de tipos bacterianos dentro de uma espécie, em tempo real, prática cuja implementação na rotina de um hospital permite apoiar os serviços de microbiologia clínica e de controlo da infeção, melhorando os índices de infeção hospitalar, e o cuidado prestado aos pacientes. Este apoio visou a implementação de estudos piloto em hospitais de referência a nível ibérico, bem como investimento em consumíveis para validar e otimizar a metodologia, e a construção de um website.

- No i3S, desenvolve-se o projeto CYANOCARE, e baseia-se num polímero produzido naturalmente, e em grandes quantidades, por uma cianobactéria marinha - o Cyanoflan, matéria prima que pode ser utilizada em diferentes indústrias, tais como a biofarmacêutica. Este apoio visou aprofundar a aplicação do Cyanoflan na área da cosmética, através da realização de um rastreio da atividade biológica do Cyanoflan para verificação da sua utilidade como ingrediente ativo, incluindo o início de testes toxicológicos. Valor do Apoio: €40.000,00.

- Programa de “Bolsas Blue Young Talent BYT CIIMAR”. Edição 2019/2020. Trata-se de um programa de atribuição de estágios para alunos do

primeiro ciclo universitário nas áreas das ciências e biotecnologias marinhas e ambientais, biologia e áreas afins com média igual ou superior a 14 valores. Realizado em parceria com a indústria e as PME's, tem a duração de 10 meses (setembro a julho). Total de alunos/projetos apoiados através da atribuição de Bolsas pela FAD:19. Valor do Apoio: €15.000,00.

- Programa de “Bolsas Blue Young Talent BYT CIIMAR PLUS”. 1ª Edição, ano 2019/2020. Trata-se de um programa de atribuição que pretende proporcionar aos melhores alunos do primeiro ciclo, que foram selecionados para um curso de mestrado numa universidade portuguesa, formação complementar pré-graduada em ambiente científico de excelência nas áreas das ciências e biotecnologias marinhas e ambientais, alterações globais e serviços de ecossistemas, conservação, aquacultura. Os candidatos selecionados têm a oportunidade de realizar a sua dissertação de mestrado durante 10 meses (setembro a julho), integrados numa equipa de investigação do CIIMAR. Total de alunos/projetos apoiados pela FAD:12. Valor do Apoio: €15.000,00.

- Programa de “Bolsas IJUP Empresas”. Este programa tem como linha de ação o financiamento à Investigação Jovem da Universidade do Porto (programa IJUP), promovendo o enriquecimento da formação administrada nos diferentes cursos de primeiro e segundo ciclo da U. Porto, possibilitando aos estudantes da U. Porto a participação em atividades de Investigação & Desenvolvimento (I&D) desde o início do seu percurso académico. Valor do Apoio (resultante do saldo de anteriores verbas do protocolo UP/FAD): €12.961,00.

Valor Total do Apoio Protocolo FAD/UP disponibilizado o Ano 2019:
€70.000,00.

2. Protocolo Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO)/Fundação Amadeu Dias:
- Realização da 3ª edição (ano de 2019) do “Prémio de Doutoramento em Ecologia Fundação Amadeu Dias”. Organizado pela SPECO – Sociedade Portuguesa de Ecologia visando incentivar trabalhos e práticas de investigação desenvolvidas por doutorandos em território nacional nas diferentes áreas da Ecologia, inscritos em qualquer instituição universitária portuguesa. No ano de 2019 recebeu 9 candidaturas, tendo sido premiados três (3) investigadores: Francisco Pina Martins, investigador no cE3c (Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais) da Universidade de Lisboa com a tese “*Analyses of the genomic variations to study cork oak evolution and adaptation. From past to future climatic changes*”, Adrià López-Baucells, doutorado pela Universidade de Lisboa em 2018, e atualmente consultor científico do acordo Eurobats (UNEP) de Espanha com a tese “*Assessment of the effects of forest fragmentation on aerial insectivorous bats in the American rainforest*” *A community-level approach to forest biodiversity and avian dispersal services*”, e Inês Gomes, atualmente consultora da direção Regional dos Assuntos do Mar nos Açores, com a tese “*Conectividade e avaliação Biológica; Ferramentas para avaliar a coerência ecológica de redes de áreas marinhas protegidas*”.
- Valor Total do Apoio: €6.500,00.

3. Apoio Concedido ao Centro Português de Geo-História e Pré-História, tendo como objetivo dar continuidade a investigações já iniciadas no nosso país nas áreas da Paleobotânica e da Palinologia, através do apoio a missões de campo para recolha e conservação de amostras de diversas jazidas fossilíferas localizadas na Bacia Lusitaniana, bem como permitir efetuar trabalhos de microscopia eletrónica de varrimento e estudos de microtomografia de raios-x por radiação de sincrotrão, de novos espécimes no *Swedish Museum of Natural History* de Estocolmo. Valor do Apoio: €1.200,00.

FUNDAÇÃO AMADEU DIAS
A Administração