

**Designação do projeto** | PPBI - Plataforma Portuguesa de Bioimagem

**Código do projeto** | LISBOA-01-0145-FEDER-022122

**Objetivo Principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | Norte, Centro, Lisboa e Algarve

**Entidades beneficiárias** |

IBMC-Instituto de Biologia Molecular e Celular

INEB - Instituto Nacional de Engenharia Biomédica

Universidade do Minho

Centro de Neurociências de Coimbra

Universidade de Coimbra

Universidade de Aveiro

Universidade da Beira Interior

Fundação Calouste Gulbenkian

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Universidade Nova de Lisboa

Fundação Champalimaud

Instituto de Medicina Molecular

Instituto Superior Técnico

Universidade do Algarve

**Data de aprovação:** 16-03-2017

**Data de início:** 01-06-2017

**Data de conclusão:** 30-09-2021

**Custo total elegível:** 5.152.587,21 EUR

**Apoio Financeiro da União Europeia:**

- **FEDER** – 3.334.075,24 EUR

**Objetivos, atividades e resultados esperados:**

PPBI é uma infraestrutura de investigação especializada em Bioimagem e constituída por um consórcio nacional de 17 Institutos de Investigação e Universidades Portuguesas de excelência. A atividade da PPBI está focada na partilha de recursos de bio imagiologia avançada e apoia áreas das ciências da vida tendo maior especialização nas áreas de biologia

celular e do desenvolvimento, neurociências, oncobiologia, imunologia, infecção e medicina regenerativa. O projeto de implementação da PPBI está assente em 7 atividades: Gestão de projeto; Acesso digital e infraestruturas; Implementação de operação; Atualização dos recursos; Processamento e análise de dados de bioimagens; Treino; e Comunicação. Estas atividades têm como missão levar a PPBI a cumprir os objetivos estratégicos para os próximos 3 anos:

- Trabalhar cooperativamente para capacitar o país de equipamentos e conhecimentos no campo da bioimagiologia em resposta às exigências de excelência e as melhores práticas internacionais;
- Aumentar a capacidade dos sistemas existentes igualando apoio FTEs à média europeia;
- Promover a rápida adoção de novas metodologias, mas também aumentar a capacidade nacional para desenvolver novas tecnologias, e para renovar / atualizar os sistemas existentes;
- Homogeneizar a disponibilidade das tecnologias de base em todo o país e, ao mesmo tempo principais centros de acolhimento que podem implementar e manter sistemas únicos para servir uma comunidade mais ampla incluindo a indústria;
- Integrar a PPBI no âmbito da infraestrutura de investigação europeia ESFRI EuroBioimaging.
- Promover a excelência, a competitividade internacional, a especialização regional inteligente e pesquisa científica de impacto internacional.