

FICHA DE PROJECTOS PRR

Identificação do Projecto

UID/PRR/04666/2025

Financiamento

AAC nº 01/C05-i13/2025

FCT, I.P.; Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), Estrutura de Missão Recuperar Portugal – NextGenerationEU.

Investimento C05-i13 – Unidades de Investigação Científica (PRR)

recuperarportugal.gov.pt

DOI

<https://doi.org/10.54499/UID/PRR/04666/2025>

Unidade de Investigação

CHAM — Centro de Humanidades

Instituição de Gestão Principal

Universidade Nova de Lisboa (UNL) - Faculdade de Ciências Sociais e Humanas (FCSH)

Instituição de Gestão Participante

Universidade dos Açores (UAc)

Custo Total Elegível

94.819,55€

Período de Execução

01/01/2025 a 30/06/2026

Investigador Principal

João Luís Lisboa

Descrição, objectivos e resultados esperados

O CHAM — Centro de Humanidades é uma unidade de investigação inter-universitária vinculada à Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade NOVA de Lisboa e à Universidade dos Açores, financiada pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Num ambiente multi-cultural e colaborativo, o centro reúne investigadores com formação em diversas épocas (desde a Antiguidade ao período Moderno e Contemporâneo), vários campos disciplinares (Arqueologia, História da Arte, Património, Literatura, Filosofia e História das Ideias) e áreas da História (História Económica, Social, Cultural, Religiosa, Política, da Ciência, dos Livros e das Práticas de Leitura), bem como especialistas em história de diferentes espaços geográficos.

Este financiamento vai permitir modernizar e reforçar a capacidade científica do CHAM, através da aquisição de equipamentos científicos e técnicos (listagem abaixo), e o reforço de infra-estruturas e recursos digitais, dos quais destacamos:

Website CHAM - Serviços de programação e de webdesign destinados à reestruturação do website do CHAM e à criação da infraestrutura CHAM digital, implicando uma reestruturação de dados de diversos projectos de investigação do Centro. [site em construção]

Edições CHAM — 1) Digitalização da colecção da revista *Bulletin of Portuguese/Japanese Studies* (BPJS) para tratamento OCR, o que permitirá o reconhecimento e a pesquisa de texto. Serão também recolhidos os principais metadados de identificação dos volumes. O arquivo será posteriormente disponibilizado em acesso aberto no RUN. 2) Carregamento do arquivo da revista *Cultura* na Prelo e da revista *Anais de História de Além-Mar* (AHAM) no SARC (o que inclui tratamento de ficheiros, recolha e preenchimento de metadados).

Portal RIC - Revistas de Ideias e Cultura — Serviços de definição e programação de novas ferramentas de pesquisa no Portal RIC que facultem ao utilizador meios para fazer perguntas à base de dados e obter respostas gráficas inovadoras. [site em construção]

Seminário Livre de História das Ideias — Desenvolvimento do site da equipa responsável pelo Portal RIC. Estudo e aplicação de procedimentos de armazenamento e segurança informática.

Exposição Virtual Comum — Actualização do site (versão 2.0) expoimprensacolonial.fcsh.unl.pt, adicionando funcionalidades que visam melhorar a recuperação e tratamento da informação. [site em construção]

eViterbo — Implementação do sistema eViterbo 2.0, que consiste na reinstalação, configuração e limpeza do sistema Mediawiki e Wikibase, alinhado com os padrões mais recentes numa nova instância (Docker Suite).

Lista de equipamento

> Portátil de alto desempenho (4 unidades)

Equipamento informático essencial para potenciar o trabalho de fotogrametria e modelação 3D de peças museológicas e arqueológicas no CHAM e na NOVA FCSH.

> Portátil de médio desempenho (1 unidade)

Equipamento informático essencial para o Portal RIC – Revistas de Ideias e Cultura no trabalho de execução editorial das várias revistas.

> Computador de médio desempenho (6 unidades)

Equipamentos informáticos destinados a garantir capacidade de armazenamento superior para ficheiros de grandes dimensões (como vídeos a carregar no Zenodo) e para o trabalho diário dos investigadores nas instalações do CHAM, incluindo tratamento de dados, redacção científica e colaboração em projetos.

> Cartão de memória e Leitor de cartões de memória (1 unidade de cada)

Equipamentos necessários para o bom desenvolvimento do plano de actividades do CHAM, nomeadamente nas iniciativas de disseminação e comunicação.

> Microscópios Dino-Lite AM4013MZTL (3 unidades)

Equipamentos essenciais para potenciar a capacidade laboratorial no CHAM, optimizando a análise e diagnóstico de materiais arqueológicos e osteológicos, como cerâmica, vidro, metal, couros, osso e marfim. Estes equipamentos permitem observações rápidas e de alta qualidade, fundamentais para a investigação e conservação de artefactos. A portabilidade dos Dino-Lite é crucial não só em laboratório como para trabalho de campo ou em museus, garantindo flexibilidade e eficiência. A aquisição de três unidades possibilita o uso simultâneo por diferentes equipas, agilizando pesquisas.

> Laser Aided Profiler (1 unidade)

Equipamento fundamental para modernizar o trabalho laboratorial de Arqueologia no CHAM e na NOVA FCSH, permitindo o desenho digital preciso e a reconstrução de perfis cerâmicos. A tecnologia laser elimina erros humanos e facilita a criação de modelos 3D, essenciais para estudos morfológicos e comparativos. A sua implementação eleva a qualidade da investigação, alinhando o laboratório com os padrões internacionais de digitalização e preservação patrimonial. Além disso, potencia a formação avançada de estudantes e investigadores, reforçando a capacidade de cooperação institucional em projectos de investigação.

> GPS Stonex S900+ (2 unidades)

Este sistema de alta precisão, equipado com rádio e IMU, permite levantamentos topográficos rigorosos, essenciais para a documentação de contextos arqueológicos e patrimoniais. A qualidade reconhecida destes equipamentos assegura uma excelência operacional, alinhando o laboratório com os padrões internacionais de investigação arqueológica e geo-espacial.

> Drone DJI Mini 5 Pro (1 unidade)

Equipamento fundamental para ampliar as capacidades de registo aéreo do CHAM e da NOVA FCSH em trabalho de campo. A sua portabilidade, alta resolução de imagem e estabilização avançada garantem a obtenção de dados geo-espaciais rigorosos, essenciais para análise territorial, monitorização de sítios arqueológicos e estudos de impacto ambiental. Este equipamento potenciará a eficiência e a qualidade dos levantamentos, apoiando a investigação interdisciplinar e a colaboração com outras instituições, em linha com as melhores práticas internacionais de registo de terreno.

> Tenda LED Godox LSD80 (1 unidade)

Equipamento essencial para melhorar a qualidade do registo fotográfico de peças arqueológicas e museológicas, tanto em laboratório como em trabalho de campo. A sua versatilidade permite um apoio a diferentes projectos do CHAM que exigem documentação visual padronizada.

> Estereomicroscópio com lupa binocular (1 unidade)

Equipamento fundamental para potenciar o diagnóstico rápido e análise morfológica de materiais arqueológicos, osteológicos ou outros bens patrimoniais, nomeadamente ossos, marfim, metais, cerâmicas, pétreos ou orgânicos. Este investimento reforça a capacidade laboratorial do CHAM, apoiando diferentes projectos e outras investigações interdisciplinares da FCSH, ao proporcionar análises não intrusivas e de alta resolução, fundamentais para a investigação e a formação avançada de estudantes e investigadores.

> Nível óptico com régua e tripé (1 unidade)

Equipamentos estratégicos para a optimização do registo em projectos de arqueologia. A utilização deste equipamento não só agiliza os processos de levantamento topográfico, como também eleva a qualidade dos dados obtidos, contribuindo para a produção de relatórios técnicos mais precisos e confiáveis.

Identificação do Projecto

UID/PRR2/04666/2025

Financiamento

AAC nº 02/C05-i13/2025-EQUIPAR+2

FCT, I.P.; Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), Estrutura de Missão Recuperar Portugal – NextGenerationEU.

Investimento C05-i13 – Unidades de Investigação Científica (PRR)

recuperarportugal.gov.pt

DOI

<https://doi.org/10.54499/UID/PRR2/04666/2025>

Unidade de investigação

CHAM — Centro de Humanidades

Instituição de Gestão Principal

Universidade Nova de Lisboa (UNL) - Faculdade de Ciências Sociais e Humanas (FCSH)

Instituição de Gestão Participante

Universidade dos Açores (UAc)

Partilha em Redes de Infraestruturas Científicas Nacionais e Internacionais

ROSSIO

DARIAH ERIC

Custo Total Elegível

39.929,65€

Período de Execução

01/01/2025 a 30/06/2026

Investigador Principal

João Luís Lisboa

Descrição, objetivos e resultados esperados

O CHAM — Centro de Humanidades é uma unidade de investigação inter-universitária vinculada à Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade NOVA de Lisboa e à Universidade dos Açores, financiada pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Num ambiente multi-cultural e colaborativo, o centro reúne investigadores com formação em diversas épocas (desde a Antiguidade ao período Moderno e Contemporâneo), vários campos disciplinares (Arqueologia, História da Arte, Património, Literatura, Filosofia e História das Ideias) e áreas da História (História Económica, Social, Cultural, Religiosa, Política, da Ciência, dos Livros e das Práticas de Leitura), bem como especialistas em história de diferentes espaços geográficos.

Este financiamento vai permitir modernizar e reforçar a capacidade científica do CHAM, bem como de outras unidades de investigação da NOVA FCSH com as quais há colaboração, através da aquisição de equipamentos científicos e técnicos e o reforço de infra-estruturas e recursos digitais.

Lista de equipamento

> Máquina fotográfica Canon EOS R6 Mark II e uma lente macro (1 unidade)

Equipamento essencial para potenciar o registo fotográfico de alta resolução no CHAM e NOVA FCSH. Este equipamento destina-se ao trabalho de laboratório e de campo, nomeadamente para a documentação detalhada de peças arqueológicas e museológicas, bem como para fotogrametria.

> Portátil de alto desempenho (1 unidade)

Esta estação de trabalho, equipada com software especializado para análise literária (GPT-5, NVivo, Stylo, InfraNodus), irá melhorar significativamente a aplicação da IA e de outras ferramentas digitais na investigação na área dos estudos literários. Equipamento a ser partilhado com o Instituto de Estudos de Literatura e Tradição (IELT) da NOVA FCSH.

> Laser scanner 3D (1 unidade)

Ferramenta fundamental para a investigação arqueológica, oferecendo alta precisão e velocidade no registo 3D de objetos e estruturas. Esta tecnologia é essencial para documentar, analisar e preservar o património arqueológico, especialmente onde o acesso é limitado ou os contextos são frágeis. Equipamento a ser partilhado com o Instituto de Estudos Medievais (IEM) da NOVA FCSH.

> Microscópio digital (1 unidade)

Equipamento essencial para a arqueologia, pois fornece análises de alta resolução de ecofactos e artefactos. Equipamento a ser partilhado com o Instituto de Estudos Medievais (IEM) da NOVA FCSH.

> Servidor para recursos de alto desempenho (componentes e licenciamento)

Servidor que visa renovar a infraestrutura técnica do ROSSIO, a integrar no Data Center existente, reforçando a sua capacidade de agregar, enriquecer e disponibilizar dados e resultados de investigação de todas as unidades de investigação da NOVA FCSH, incluindo o CHAM. Considerando que a infra-estrutura do ROSSIO lida actualmente com quase dez milhões de registos, e que se prevê que este número cresça exponencialmente com a agregação de mais dados e resultados de investigação de todas as unidades de investigação da FCSH (incluindo o CHAM) e das 15 instituições do consórcio ROSSIO, estas novas capacidades de processamento serão essenciais para melhorar a capacidade de lidar com grandes volumes de dados e disponibilizá-los para os serviços do portal ROSSIO.