

Financiamento Plurianual de Unidades de I&D 2025-2026 – UID/PRR/50013/2025

Entidade Beneficiária | ICS-ULisboa – Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa

3. Constituição da Computational Social Science Unit (CSSU)

A Computational Social Science Unit (CSSU) é a infraestrutura computacional de suporte às atividades de investigação do ICS-ULisboa. Integra a infraestrutura PASSDA e serve o conjunto das infraestruturas científicas da Unidade de I&D. A sua constituição compreende quatro componentes:

Data Centre | servidores

Aquisição e instalação de dois servidores de computação de alto desempenho, com sistemas de armazenamento de alta capacidade, para suporte à análise de dados em grande escala, modelação estatística e simulação. A infraestrutura serve as atividades da PASSDA, do Arquivo de História Social e das restantes infraestruturas científicas do ICS, e aloja as bases de dados científicas e as plataformas de disponibilização de dados em ciência aberta.

Climatização da sala de servidores

Aquisição e instalação de duas unidades de climatização dedicadas ao funcionamento do Data Centre, assegurando as condições ambientais necessárias à operação contínua e fiável da infraestrutura de computação.

Instalação e arquitetura técnica

Instalação, configuração e gestão da arquitetura técnica do Data Centre, incluindo o desenho da infraestrutura de rede, a migração de dados e a integração dos sistemas de armazenamento e computação.

Equipamentos informáticos de suporte à investigação

Aquisição de equipamento informático destinado ao tratamento e análise de dados científicos pela equipa de investigação: computadores portáteis, docking stations e monitores para transição dos sistemas de apoio à atividade científica; e scanner de secretária (IRISCan Desk 6) para digitalização de documentos no contexto de trabalho de investigação, articulando com as atividades do Arquivo de História Social.

ICS-ULisboa, 16 Julho 2026