

Anexo A - Especificações Técnicas

O adjudicatário deverá garantir:

1. **Desenvolvimento do “Portal de Património Cultural de Ciência em Portugal”,** que deverá permitir aceder à informação sobre as coleções científicas inventariadas em diferentes bases de dados e repositórios de imagens do Museu Nacional de História Natural e da Ciência da Universidade de Lisboa, do Herbário e do Jardim Botânico da Universidade de Coimbra, e do Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto. Inclui:

1.1.Diagnóstico:

- Avaliação dos campos de dados a serem agregados e dos mecanismos de publicação na plataforma digital de acesso público.

1.2.Desenvolvimento da Plataforma Digital de pesquisa integrada:

- Criação de uma plataforma digital de pesquisa integrada.
- Implementação de webservices para agregação de dados do Museu Nacional de História Natural e da Ciência da Universidade de Lisboa, em articulação com o Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto e do Herbário e Jardim Botânico da Universidade de Coimbra.
- Realização de testes de aceitação da plataforma e de correções conforme os resultados dos testes.

2. Desenvolvimento de um novo sistema para a gestão da coleção viva dos Jardins Botânicos (In Hortum) da Universidade de Lisboa. Inclui:

- Desenvolvimento do sistema de gestão para coleções vivas dos Jardins Botânicos (in hortum), definição dos metadados, tabelas e formulários.
- Realização de testes de aceitação do software e realização de correções conforme os resultados dos testes.
- Desenho e desenvolvimento de relatórios específicos.
- Entrada em produção do in hortum.
- Parametrização da API e webservices para comunicação com os sistemas in natura e in web.

- Desenho da interface do usuário e definição dos campos para publicação no módulo in web.

3. Implementação do Sistema In Web para a Universidade de Lisboa. Inclui:

- Instalação e configuração do sistema in web para acesso público às coleções das coleções da Universidade de Lisboa.
- Serviços de configuração, parametrização, migração dos dados e formação relativos aos sistemas in natura, in doc, in arte e in web, a saber:
 - Migração de cerca de 30 batches de dados e imagens associadas, num total de 340.000 registos da Universidade de Lisboa.

Entregáveis:

- Plataforma digital de pesquisa integrada “Portal de Património Cultural de Ciência em Portugal”.
- Sistemas in hortum e in web totalmente funcionais e customizados.
- Documentação técnica e relatórios de desenvolvimento.
- Formação técnica a realizar para a equipa da Universidade de Lisboa.