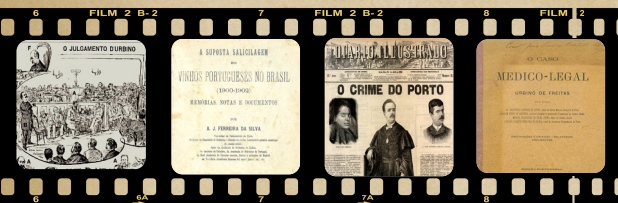


## Química Forense



O caso médico-legal de **Urbino de Freitas**, relacionado com o designado “**Crime da Rua das Flores**”, granjeou grande notoriedade a Ferreira da Silva, num sofisticado caso de envenenamento, que visava a apropriação de uma herança. Com este caso inaugurou-se uma nova era com a utilização da Química Forense para a resolução de litígios judiciais.

## Águas e Higiene



O relatório de **Ferreira da Silva**, sobre “As águas do rio Sousa” (1881), veio concluir pela superioridade das suas águas para o abastecimento da cidade do Porto e seus afluentes. A sustentação científica para a decisão camarária sobre o abastecimento de águas, solidificou junto do público o **valor social da química** como uma ferramenta ativa de saúde pública.

Associamo-nos às comemorações do **centenário da sua morte**, exibindo mais de trinta obras, incluindo primeiras edições e algumas com assinatura do autor.

Recordamos este importante professor-escritor, que personificou o **surgimento da química analítica** e da **regulação alimentar** em Portugal no final do século XIX. Revelamos como inaugurou um **novo conceito de formação moderna** de químicos, farmacêuticos e médicos, bem como de professores do ensino normal em Portugal.

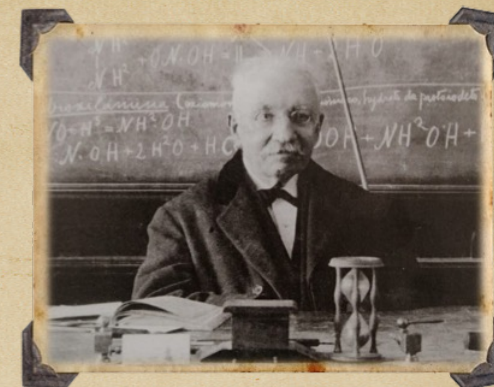
## Em torno de Ferreira da Silva



“A obra científica de Ferreira da Silva não é própria, pelos assuntos que versa, para impressionar o grande público como sucede, por exemplo com certas aquisições espetaculares de técnica moderna. É uma obra de **investigação aturada**, minuciosa, paciente, que assegurou e alargou os conhecimentos no campo da Toxicologia, da Química aplicada à Alimentação, à Higiene, à Hidrologia, à Farmácia, à Indústria, ao Comércio e à Agricultura”.

Rómulo de Carvalho (1953)

## EXPOSIÇÃO BIBLIOGRÁFICA



## FERREIRA DA SILVA

Centenário do Químico Português  
†1923 - 2023

A **Biblioteca da Universidade de Aveiro** apresenta uma exposição sobre o químico português **António Joaquim Ferreira da Silva** (1853-1923).

Recordamos este professor-escritor, que personificou o **surgimento da química analítica**, da **regulação alimentar** e como inaugurou um **novo conceito de formação moderna** de químicos, farmacêuticos e médicos em Portugal.

De 01 setembro 2023  
a 31 outubro 2023



**sbidm** serviços de biblioteca,  
informação documental  
e museologia

Descubra a Visita  
Virtual & Ficha Técnica



Financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito dos projetos UIDB/00194/2020, UIDP/00194/2020, UIDP/50017/2020, UIDB/50017/2020 e LAP/0094/2020





## Bibliografia

### Ensino

**Primeiros elementos de Chimica Analytica Mineral e Organica I**, por Ferreira da Silva, Porto, Typo. Occidental de Pimenta, Lopes & Vianna, 1907

**Primeiros elementos de Chimica Analytica Mineral e Organica II**, A. J. Ferreira da Silva, Porto, Officinas do «Commercio do Porto», 1904

**Tratado de Chimica Elementar – Tomo I**, por Ferreira da Silva, 2ª edição, revista e correcta, Porto, Typographia de A. J. da Silva Teixeira, 1895

**Tratado de Chimica Elementar – Tomo II**, por Ferreira da Silva, 2ª edição, muito correcta e revista, Porto, Typo. A. F. Vasconcellos, Successores, 1900

**Elementos de Química - Ensino normal primário**, pelo Dr. Sousa Gomes, 4ª edição revista e actualizada pelo Prof. Ferreira da Silva. Único livro aprovado oficialmente para ensino normal, Braga, Livraria Cruz, 1917

### Sobre Ferreira da Silva

**O Prof. Ferreira da Silva – Notas Biographicas**, por Alberto D'Aguiar, Jornal da Pharmacia Magalhães, Vol. V, no 1, edição especial, Porto, 1899.

**O Ensino na Academia Politecnica**, Universidade do Porto, Porto, 1937.

**Ferreira da Silva, Homem de Ciência e de Pensamento, 1853-1923**, por Rómulo de Carvalho, Porto, 1953.

**Exposição dos Titulos e Trabalhos Scientificos do Prof. A. J. Ferreira da Silva**, Coimbra, Imprensa da Universidade, 1913.

**Homenagem ao Prof. Dr. António Joaquim Ferreira da Silva, dos seus Colegas, Discipulos, Amigos e Admiradores**. Porto, Tip. a Vapor da Enciclopédia Portuguesa, 1923

### Laboratório Municipal de Química do Porto

**A administração do Laboratorio Municipal e Posto Photometrico do Porto, refutação das allegações pela Camara Municipal do Porto**, por Ferreira da Silva, Porto, Imprensa Portuguesa, 1915

**Catalogo da Bibliotheca e dos aparelhos, utensilios e reagentes do Laboratorio Municipal do Porto**, por Ferreira da Silva, Porto, Typografia AJ Silva Teixeira, 1894

**Recursos e peritos na fiscalização sanitária no Porto em 1903, (O reverso da medalha)** por Ferreira da Silva, Porto, Imprensa Portuguesa, 1905

**O desfecho da questão do Laboratorio Chimico Municipal e Posto Photometrico do Porto**, por Ferreira da Silva, Porto, Imprensa Portuguesa, 1918

**O Laboratorio chimico municipal do Porto, Relatório da Comissão de Inquerito**, Porto, Typographia a Vapor da Empreza Guedes, 1909

### Química Forense

**A adubação dos vinhos licorosos, a lei e os processos tecnologicos correntes**, Revista Chimico-Pharmaceutica, Porto, Typographia da Empreza «Artes e Letras», 1904.

**O caso medico-legal Urbino de Freitas**, por Dr. Agostinho Antonio do Souto, Joaquim Pinto de Azevedo, Manoel Rodrigues da Silva Pinto e Antonio Joaquim Ferreira da Silva. 2ª edição Portuguesa melhorada e acrescentada, Porto, Imprensa Portuguesa - Editora, 1893.

**Documentos sobre trabalhos de Chimica Applicada à Hygiene**, Laboratorio Municipal de Chimica do Porto (1884-1904). Porto, Imprensa Portuguesa, 1904

**O caso medico-legal Urbino de Freitas pelos peritos**, por Agostinho António do Souto, Joaquim Pinto de Azevedo, Manoel Rodrigues da Silva Pinto e António Joaquim Ferreira da Silva, Observações e Críticas – Relatórios. Edição Portuguesa, Porto, Imprensa Portuguesa, 1893

**O acido salicylico e a questão dos vinhos portuguezes no Brazil em 1900**, por H. Pellet, em portuguez, prefaciada e ampliada por Ferreira da Silva, Imprensa da Universidade de Coimbra, 1906

**A suposta salicilagem dos vinhos portuguezes no Brazil (1900-1902), Memórias, Notas e Documentos**, por A. J. Ferreira da Silva, Coimbra, Imprensa da Universidade, 1919

### Águas e Higiene

**Memória e estudo chimico sobre as aguas minero-medicinaes de Entre-os-Rios e a analyse da agua potável da localidade**, impresso no Porto, Typographia do «Commercio do Porto», em 1896.

**Memoria e estudo chimico sobre as aguas mineraes e potaveis de Moledo**, impresso em Coimbra, Imprensa da Universidade, 1897.

**As aguas minero-medicinaes de Monsão – memoria e estudo chimico**, Typographia do «Commercio do Porto», 1898, publicados pela Camara Municipal de Monsão.

**As aguas minero-medicinaes de Moura no Alentejo – memoria e estudo chimico**, impresso no Porto, Officinas do «Commercio do Porto», 1903.

**Memoria e estudo chimico sobre as aguas mineraes e potaveis de Unhaes da Serra**, impresso no Porto, Papelaria e Typographia Academica, 1898, publicado pela Camara Municipal da Covilhã.

**Elementos de Chimica**, Impresso em Coimbra, na Real Oficina da Universidade, em 1788 (Parte I) e em 1790 (Parte II).