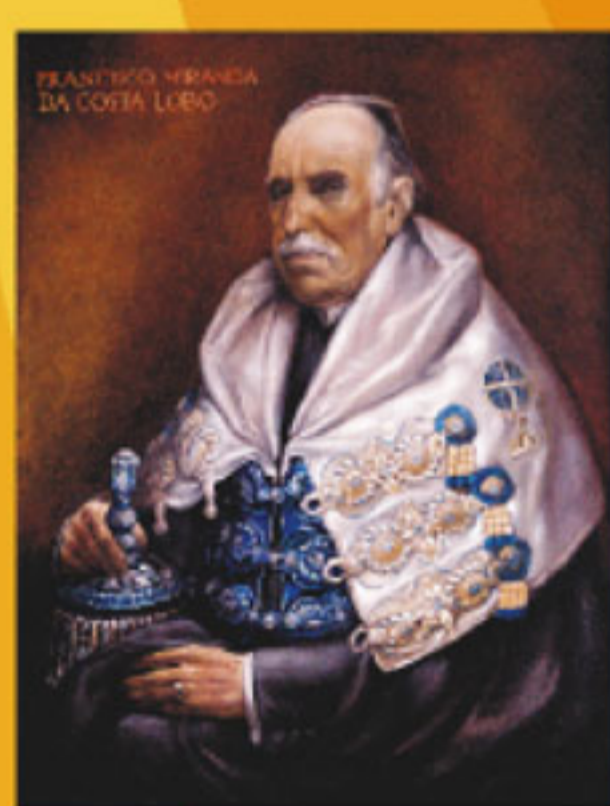
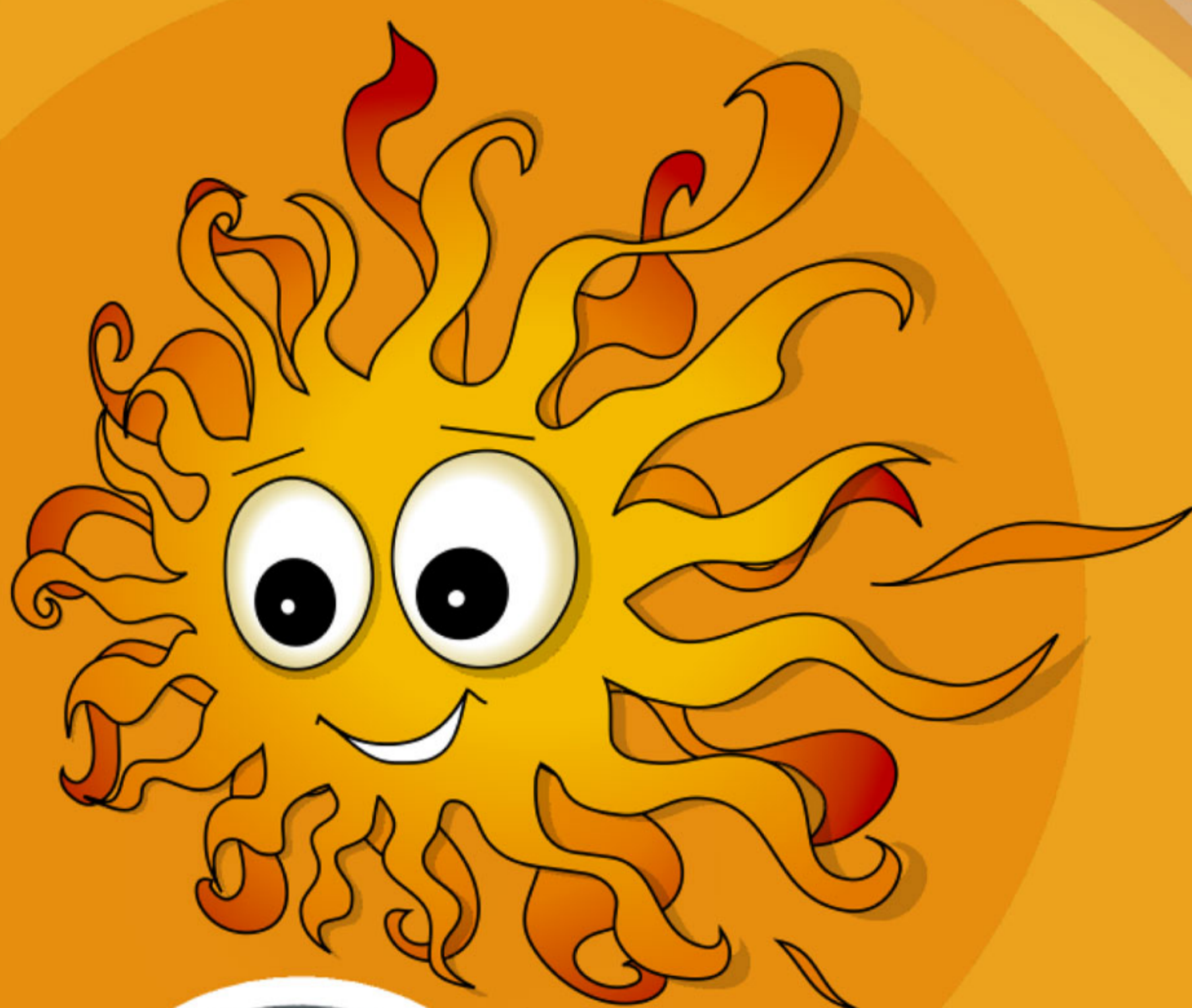
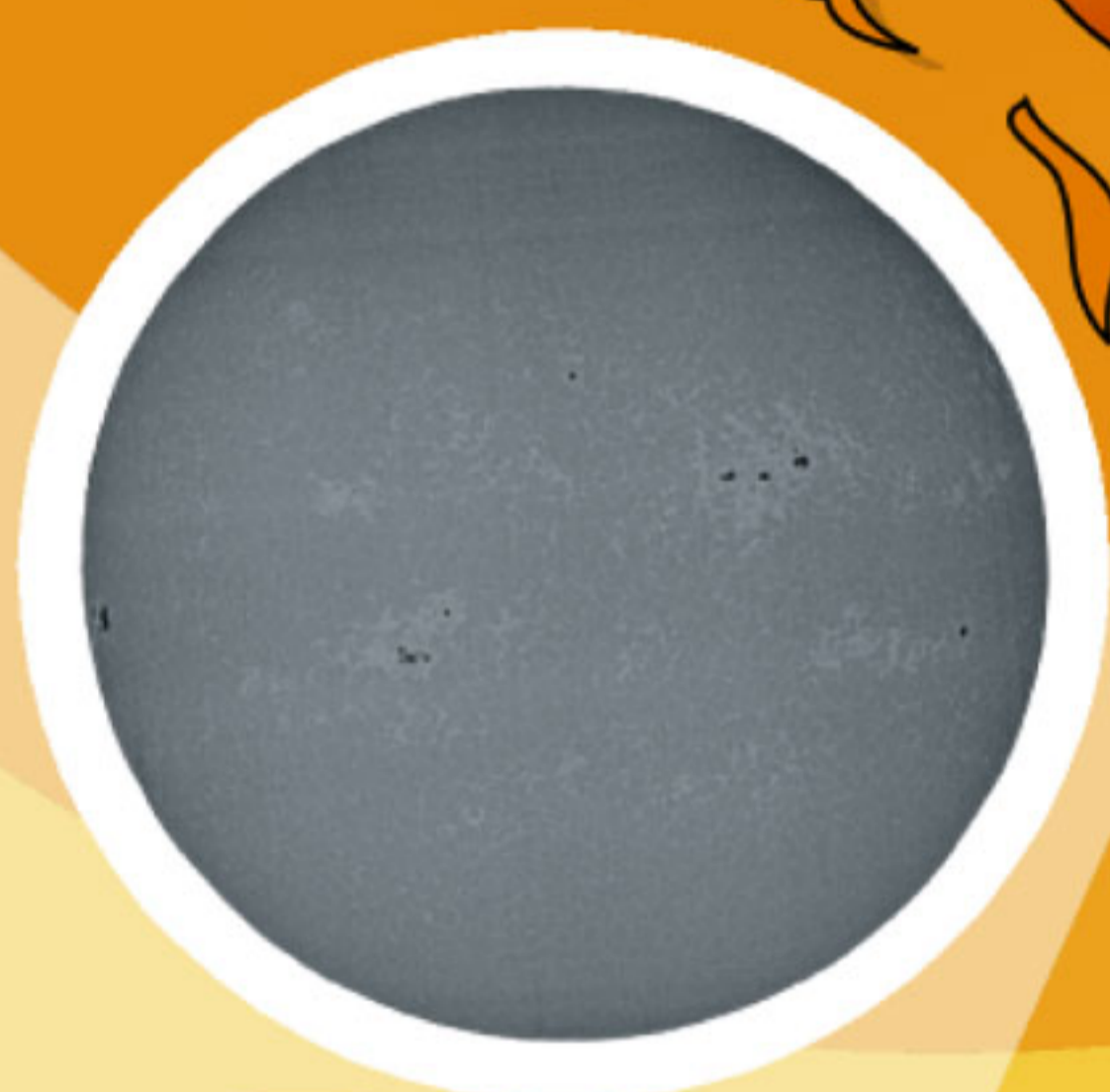


A Observação do Sol em Coimbra



Em 1912, o Prof. Francisco da Costa Lobo iniciou os estudos com vista à instalação, no Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra, de um *espectroheliógrafo* (instrumento que permite obter imagens monocromáticas do Sol).



A primeira imagem foi tirada em 1926, iniciando um trabalho sistemático de observações diárias. Os primeiros resultados foram publicados, durante os anos 30 e 40, nos "*Anais do Observatório - Fenómenos Solares*".



No início dos anos 50, o Observatório Astronómico foi transferido para o Alto de Santa Clara. Em meados de 1967 começaram os trabalhos de mudança e reinstalação do espectroheliógrafo (sob a supervisão do Prof. Simões da Silva), ficando estes concluídos em Abril de 1968. A 10 de Julho do mesmo ano, voltaram a obter-se espectroheliogramas de forma sistemática.



Hoje em dia, são obtidas diariamente três imagens solares, respectivamente nas riscas do cálcio ionizado K1 e K3 e na risca do hidrogénio H α , o que permite um estudo complementar dos vários fenómenos ligados à actividade solar.

Depois de mais de 80 anos de observações solares, o Observatório Astronómico possui um espólio de mais de 30000 imagens que se encontram em digitalização para disponibilização à comunidade. A organização desta base de dados tem o apoio da Agência Ciência Viva.



• U C •

