

# EletroMagnetismo

MEFT 2021-2022

Prof. Pedro Abreu

pedro.t.abreu@tecnico.ulisboa.pt

10<sup>a</sup> Aula

Correntes de Foucault (de “remoinho”);  
Energia Magnética num sistema de correntes.

## IV. ELETRODINÂMICA

A força eletromotriz num campo magnético;  
A Lei de Faraday (–Lenz) e a força eletromotriz induzida.  
2<sup>o</sup> MAP30.

*Eu também não lhe sei responder muito bem qual a utilidade prática imediata destes meus trabalhos, mas posso-lhe garantir que ainda um dia Sua Alteza a Rainha encontrará um meio de obter uma avultada soma em impostos à custa disto...*

Michael Faraday (1791–1867) [em resposta a um inspetor do Tesouro em visita ao laboratório]