

Título: A Eletrodinâmica de Ampère

Resumo: O objetivo principal deste projeto é o resgate filosófico e histórico da construção da eletrodinâmica. Este é um ramo da física de importante abrangência científica e tecnológica. Para isto utilizaremos como linha dorsal o destaque da concepção e dos debates de seu principal contribuinte: André-Marie Ampère (1775-1836). Pretende-se confeccionar e publicar dois livros. O primeiro deles será uma tradução integral e comentada, do francês para o português, da principal obra de Ampère intitulada *Théorie des Phénomènes Électrodynamiques, Uniquement Déduite de l'Expérience*. O segundo livro conterá uma exposição do caminho percorrido por Ampère até chegar em sua lei de força entre elementos de corrente e das aplicações desta força. Nesta segunda obra incluiremos os debates e contribuições de outros cientistas da época tais como Biot, Faraday e Poisson. Também analisaremos suas influências nos trabalhos posteriores de outros cientistas tais como Maxwell até os dias de hoje.