

Cronograma 2020

Março		
3	aula 1	Apresentação da proposta
10	aula 2	Aristóteles e Descartes – perenidade e descrição do movimento
17	aula 3	Descartes x Leibniz x Euler x Young – caminhos e contradições da perenidade
24	aula 4	De Lucrecio a Black – calor movimento ou calor partícula?
31	aula 5	Calor movimento e o dilema de 1 ou 2 conservações: Lavoisier, Rumford, Davy, Joule, Mayer
Abril		
7		Semana santa
14	aula 6	Boyle, seus experimentos e modelo; Bernoulli matematiza
21		feriado
28	aula 7	Carnot e Clausius: as máquinas térmicas, sua eficiência e sua matemática
Maio		
5	aula 8	Clausius: o princípio da irreversibilidade, a constituição molecular dos gases e a função entropia
12	aula 9	Luz onda ou luz partícula: Huygens ou Newton?
19	aula 10	De Gilbert a Ampère
26	aula 11	Faraday e Maxwell: os campos eletromagnéticos imaginados e matematizados
Junho		
2	aula 12	Maxwell: ondas eletromagnéticas e a velocidade da luz
9	aula 13	Radiação eletromagnética e Planck: o dilema onda-partícula ressurge?
16	aula 14	Seminários e discussões
30	aula 15	Seminários e discussões