

## Cronograma 2020

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