

**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE**  
**DIRETORIA DE EDUCAÇÃO - DEDUC**  
**DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR – DDC**



**CONTEÚDOS PROVA PARANÁ 2ª EDIÇÃO**

**FÍSICA**

**1ª SÉRIE**

<b>CONTEÚDOS</b>	<b>ONDE ENCONTRO</b>
Gravitação Universal	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=IniAl4b3beg">Aula Paraná - Aula 06 (primeira série) https://www.youtube.com/watch?v=IniAl4b3beg</a>
Classificação dos Movimentos	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=VP5FWAhFCHU">Aula Paraná - aulas 19 e 20 (primeira série)</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=_0aGk_fAm8o">https://www.youtube.com/watch?v=VP5FWAhFCHU</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=_0aGk_fAm8o">https://www.youtube.com/watch?v=_0aGk_fAm8o</a>
Tipos de Força; Aplicação da Segunda Lei de Newton	Conteúdo a ser tratado no segundo trimestre. Ver o capítulo sobre dinâmica e aplicação da segunda lei de Newton. Sugestão: Capítulo 7 e 8 do livro Conexões com a Física - vol.1 FTD (2016)
Quantidade de Movimento, Impulso	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=3hNTYkdFJUI">Aula Paraná - aulas 16 (primeira série)</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=3hNTYkdFJUI">https://www.youtube.com/watch?v=3hNTYkdFJUI</a>
Energia Mecânica	Conteúdo a ser tratado no terceiro trimestre. Ver capítulo sobre energias. Sugestão: capítulos 17, 18 e 19 do livro Conexões com a Física - vol.1 - FTD (2016)
Grandezas físicas	Conteúdo que perpassa por todos os conteúdos, por isso pode ser encontrado a qualquer momento em todas as abordagens da física. Sugestão: Capítulos 0 e 4 do livro Conexões com a Física - vol.1 - FTD (2016)

**2ª SÉRIE**

CONTEÚDOS	ONDE ENCONTRO
Calor, Temperatura, Trocas de Calor	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=RJ-8z0SnQWY">Aulas 15 e 16 https://www.youtube.com/watch?v=RJ-8z0SnQWY</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=1pXdq2wIMiw">https://www.youtube.com/watch?v=1pXdq2wIMiw</a>
Dilatação Térmica	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=RJ-8z0SnQWY">Aula Paraná - Aulas 15 e 16 (segunda série) https://www.youtube.com/watch?v=RJ-8z0SnQWY</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=1pXdq2wIMiw">https://www.youtube.com/watch?v=1pXdq2wIMiw</a>
Tranformações Gasosas	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=yfXllofa6MQ&amp;t=164s">Aula Paraná - Aula 10 (segunda série)</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yfXllofa6MQ&amp;t=164s">https://www.youtube.com/watch?v=yfXllofa6MQ&amp;t=164s</a>
Trabalho e Potencia mecânica	Ver capítulo sobre trabalho de uma força e potência mecânica. Sugestão: Capítulo: 17 do livro Conexões com a Física - vol. 1 - FTD (2016)
Grandezas físicas	Conteúdo que perpassa por todos os conteúdos, por isso pode ser encontrado a qualquer momento em todas as abordagens da física. Sugestão: Capítulos 0 e 4 do livro Conexões com a Física - vol.1 - FTD (2016)

**3ª SÉRIE**

CONTEÚDOS	ONDE ENCONTRO
Campo Elétrico	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=QXeoWa_nyBo">Aula 09 a 10 (terceira série) https://www.youtube.com/watch?v=QXeoWa_nyBo</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=YFptH1_NbKg">https://www.youtube.com/watch?v=YFptH1_NbKg</a>
Corrente Elétrica; Circuitos Elétricos; Instrumentos de Medida Elétrica	Conteúdo a ser tratado no segundo trimestre. Ver capítulo sobre eletrodinâmica nos livros didáticos. Sugestão: Capítulos 5 e 7 do livro Conexões com a Física - vol.3 - FTD (2016)
Conceito de potência Elétrica	Conteúdo a ser tratado no segundo trimestre. Ver capítulo sobre eletrodinâmica nos livros didáticos. Sugestão: Capítulo 6 do livro Conexões com a Física - vol.3 - FTD (2016)
Conceitos de calor	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=RJ-8z0SnQWY">Aulas 15 e 16 (segunda série) https://www.youtube.com/watch?v=RJ-8z0SnQWY</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=1pXdq2wIMiw">https://www.youtube.com/watch?v=1pXdq2wIMiw</a>
Grandezas físicas	Conteúdo que perpassa por todos os conteúdos, por isso pode ser encontrado a qualquer momento em todas as abordagens da física. Sugestão: Capítulos 0 e 4 do livro Conexões com a Física - vol.1 - FTD (2016)