

**QG Cursos Online****Conteúdo Programático****Curso: Física do Zero****Professores: Alfredo Sotto****Fábio Vidal****Gabriel Gregon****João Carlos Gonçalves**

1. Unidades, medidas, conversões e grandezas
2. Aprendendo a trabalhar com vetores
3. Ótica geométrica - semelhanças de triângulos aplicada
4. Aprendendo a achar resultantes em um sistema físico
5. Principais problemas de movimento uniforme
6. Movimento uniformemente variado (MUV)
7. Dilatação
8. Força elétrica e campo elétrico - como calcular
9. Determinando grandezas fundamentais da ondulatória
10. Problemas de potência elétrica e aquecimento
11. Resolvendo associações de resistores
12. Usando conservação de energia
13. Usando a conservação do momento linear
14. Aplicando o equilíbrio do corpo extenso
15. Solucionando a pressão
16. Principais problemas com empuxo
17. Decifrando a regra de Fleming (mão direita ou esquerda) do eletromagnetismo
18. Desvendando as equações de lentes e espelhos esféricos
19. Leis de Newton
20. Leis de Newton II
21. Diferenciando grandezas escalares e vetoriais
22. Diferenciando fenômenos ondulatórios
23. As questões fundamentais da gravitação
24. Acústica e suas aplicações.
25. Movimentos verticais sob ação exclusiva da gravidade
26. Hidrostática
27. 1ª e 2ª Leis da termodinâmica