

ELABORAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICO DE PRÉ-VESTIBULAR PARA ESCOLAS PÚBLICAS NAS ÁREAS DE FÍSICA, MATEMÁTICA E QUÍMICA: GRUPO 3

Ana Maria da Rocha¹, Sandro Araújo da Fonseca¹, Marcelo Henrique Manzke Brandt²

1. Acadêmico(a) do curso de Nutrição do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC)

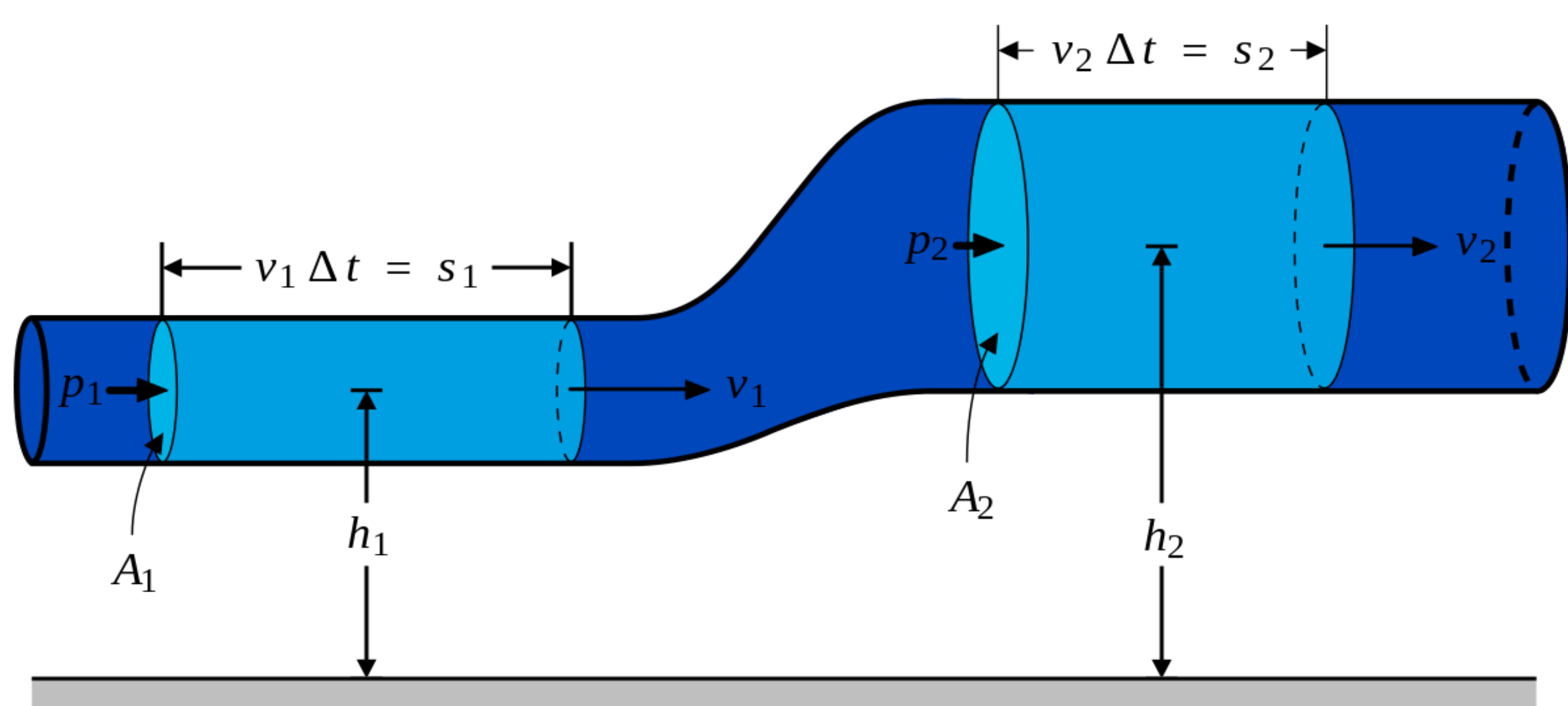
2. Orientador e professor dos curso das Engenharias do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC). E-mail: marcelo.b@udc.edu.br

INTRODUÇÃO

Gostaríamos que os alunos do ensino médio tenham um entendimento mais claro sobre Mecânica, para facilitar nos estudos para vestibulares. Os conceitos aplicados dentro dos materiais didáticos do ensino público de Foz do Iguaçu sobre Estática, Hidrostática, Flúidos e afins não trazem exemplos muitos práticos a sua utilização. Este projeto tem o intuito de trazer facilidade aos estudantes e se tornar um material didático prático.

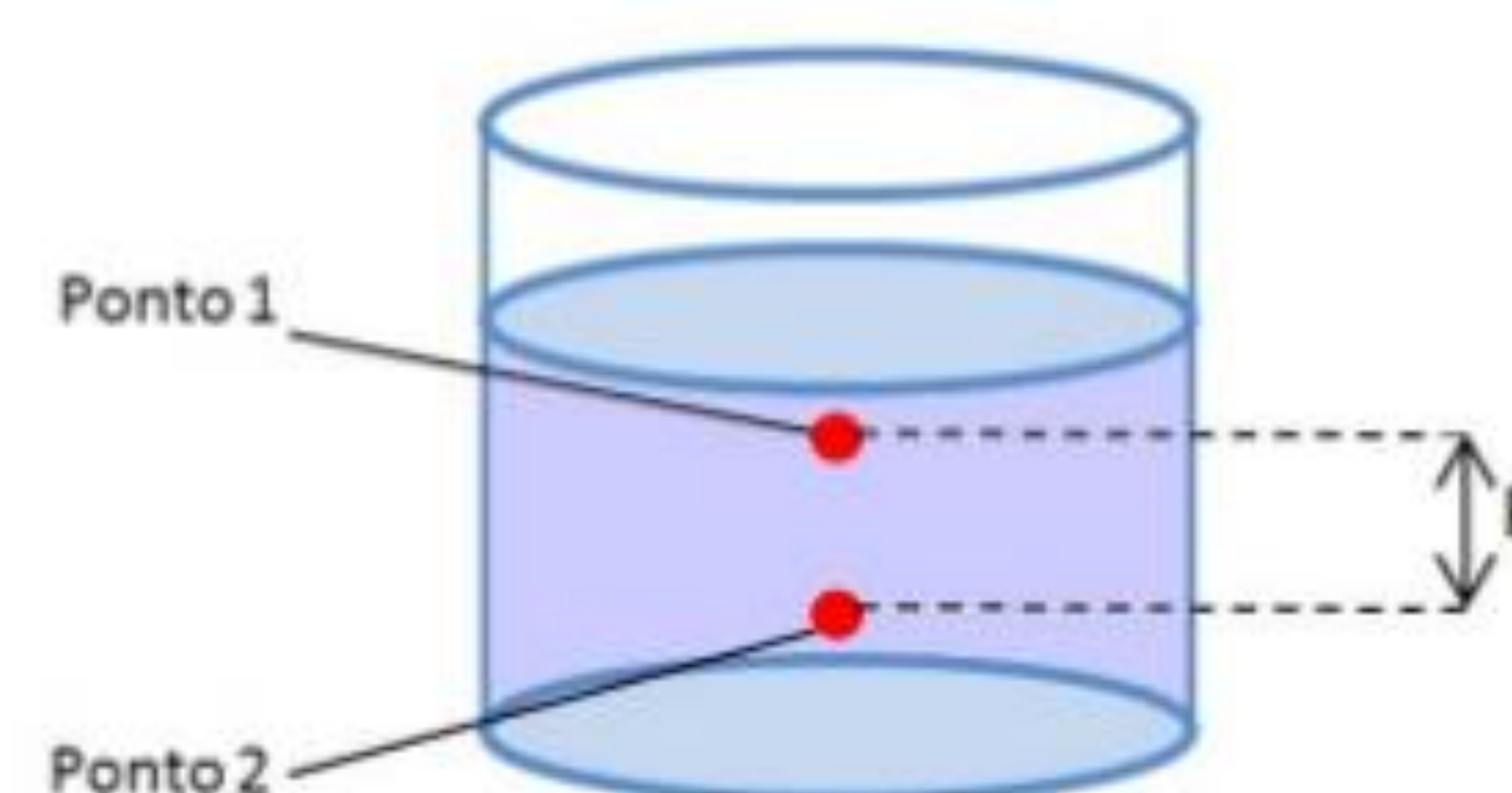
MATERIAL E MÉTODOS

Neste material teremos conteúdos sobre Mecânica estática e hidrostática, contendo equações necessárias para resolução de problemas, especificação de unidades de cada equação, etc., este material será feito para facilitar o melhor aprendizado dos alunos do ensino médio que estejam prestes a fazer vestibulares e as demais pessoas interessadas com o mesmo intuito ou apenas com o intuito de aprender mais sobre tais assuntos.



RESULTADOS

Esperamos que seja um material realmente útil para os alunos do ensino médio das escolas públicas de Foz do Iguaçu, para que eles tenham um entendimento melhor sobre cada assunto aqui citado e facilite o estudo para vestibulares.



CONCLUSÕES

Este é um material de apoio/estudo para qualquer pessoa que queira aprender profundamente, com mais facilidade sobre o conteúdo de Mecânica, focado especialmente para os alunos do ensino médio que pretendem fazer vestibulares.

REFERÊNCIAS

Curso de Física básica 1 © 2013 H. Moysés Nussenzveig

Fundamentos de Física – vol. 2 – gravitação, ondas e termodinâmica Copyright © Jearl Walker

Energia e Fluidos – volume 2: Mecânica dos fluidos © 2016 João Carlos Martins Coelho

Máquinas Elétricas de Fitzgerald e Kingsley 7ª edição © 2014 Stephen D. Umans

Princípios de Física vol. 1 © Raymond A. Serway | John W. Jewett, JR

Mecânica Vetorial para Engenheiros: Estática volume 1 | 11ª edição © 2019 Ferdinand P. Beer, E. Russell Johnston, JR., David F. Mazurek