

Aula 4 – PRÁTICA REOLOGIA

Prof. Dr. Wanderley Pereira de Oliveira

Prof. Dr. Luis Alexandre Pedro de Freitas



Ciudad de las Artes y las Ciencias – Valência - ES

Aula Prática 1 - REOLOGIA

Descrição:

Serão realizados 04 experimentos com dispositivos apresentados na Aula de Reometria (**01.** Viscosímetro de Otswald; **2.** Viscosímetro de Hagen-Poiseuille – Tubo capilar; **3.** Viscosímetro Copo-Ford; **4.** Viscosímetro de Queda de Esferas), e uma apresentação do Reômetro Prato-Cone.

Vocês devem se dividir em **05 GRUPOS.** Serão **03 Grupos de 05 alunos e 02 com 04 alunos.**

Os dados experimentais serão enviados para cada Grupo (Por favor me enviem os Membros de Cada Grupo, **Caso contrário**, será na ordem da Lista (**G1:** 1-5); **G2:** 6-10; **G3:** 11-15; **G4:** 16-19; **G5:** 20-23). Obs: Há mais alunos na lista, porém são do curso integral...

Atividades

Assistir os Filmes e fazer o tratamento dos dados experimentais (Relatório Simplificado), e entregar até a data da **PROVA 1** [\(09/10/2020\)](#).

As demonstrações dos Experimentos estão apresentadas nos Links a seguir (Assistir após leitura do protocolo correspondente):

- 1) Viscosímetro de Ostwald: <https://youtu.be/CDc0d7ENjuw>
- 2) Viscosímetro de Hagen-Poiseuille: <https://youtu.be/tGtbXArJWNw>
- 3) Viscosímetro Queda de Esfera (Hoppler): <https://youtu.be/n3tm-vPWgdU>
- 4) Viscosímetro Copo Ford: <https://www.youtube.com/watch?v=-gyLyd-OH-4>
- 5) Apresentação Reometro rotacional - Prato e Cone (Ver protocolo).
 - Rotacional Prato e Cone parte 1: <https://youtu.be/mgEoWEC9OGU>
 - Rotacional Prato e Cone parte 2: <https://youtu.be/PtFBSkwHOWg>

Bom trabalho.