|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| faenquil2 | **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  **Escola de Engenharia de Lorena—EEL** | Resultado de imagem para logo da usp |

|  |  |
| --- | --- |
| **LOM3089 - Mecânica dos Fluidos e Reologia** | |
|  | |
| **2ª Avaliação (P2)** | **Prof. Sérgio R. Montoro** |
| **Julho de 2021** |

**ROTEIRO PARA OS SEMINÁRIOS DE REOLOGIA E REOMETRIA**

**TEMAS:**

**1. Aplicações de reologia/reometria na Indústria de Alimentos**

**2. Aplicações de reologia/reometria na Indústria de Tintas**

**3. Aplicações de reologia/reometria na Indústria de Plásticos**

**4. Aplicações de reologia/reometria na Indústria Farmacêutica e Cosméticos**

**5. Aplicações de reologia/reometria na Indústria de Óleos e Lubrificantes**

Em função de cada tema, no trabalho escrito deve conter:

1. Os principais ensaios de reologia/reometria utilizados em cada tema (indústria);

2. Fazer descrição de cada teste utilizado e evidenciar, se possível, aspectos teóricos e práticos (por exemplo, deixar claro a importância da tensão de cisalhamento em cada ensaio/teste);

3. Evidenciar a importância e/ou necessidade de cada ensaio/teste realizado;

4. Ilustrar com fotos, figuras, esquemas, gráficos, fluxogramas, etc;

5. Fazer uma conclusão que deixe claro a importância e/ou necessidade das caracterizações reológicas que foram usadas em cada tema/indústria. Seria uma conclusão “pessoal” do grupo;

6. Indicar a literatura consultada para a montagem do trabalho.

**Informações importantes:**

1. Montar a apresentação em Power Point, Canvas ou Prezi (de 10 a 20 slides).
2. Tempo de apresentação: de 15 a 30 min, com tolerância de 5 min.
3. Datas das apresentações: 28/07 (3 grupos) e 30/07 (2 grupos) via Google Meet.
4. Postar os slides e o trabalho escrito no e-disciplinas.