

**DISCIPLINAS: MÉTODOS EXPERIMENTAIS DA FÍSICA II
TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS**

DOCENTES: Prof. Dr. Durval Rodrigues Junior e Prof. Dr. Paulo Atsushi Suzuki

MONITORES PAE: Viviane Costa, Viviane Lima, Fernando Froes

ATIVIDADES:

16/08/2019 (sexta-feira) às 08:00 h – Laboratório Materialografia
23/08/2019 (sexta-feira) às 08:00 h – Laboratório Materialografia
28/08/2019 (quarta-feira) às 08:00 h – Laboratório Materialografia
30/08/2019 (sexta-feira) às 08:00 h – Laboratório Materialografia
11/09/2019 (quarta-feira) às 08:00 h – Laboratório Materialografia
13/09/2019 (sexta-feira) às 08:00 h – Laboratório Materialografia

CONTEÚDO: O Projeto de Curso será constituído pela entrega de um artigo e apresentação de um seminário por cada grupo de alunos. O Projeto de Curso incluirá os tópicos: Materialografia, Microscopia Óptica, Microdureza e Microscopia Eletrônica. Os tópicos serão desenvolvidos utilizando-se as amostras preparadas e analisadas pelos próprios alunos.

SEMINÁRIOS: 10 minutos + 5 minutos para discussão.

Conteúdo do Seminário e do Artigo:

- Título
- Autores e afiliações
- Resumo/Abstract
- Introdução, Apresentação do problema, Justificativas.
- Materiais e Métodos: obtenção das amostras, com comentários sobre o problema a ser resolvido; Preparação de amostras para cada técnica utilizada para análise; metodologias; técnicas e equipamentos utilizados. Deverão ser incluídas informações sobre as técnicas de materialografia, microscopia óptica, microdureza e microscopia eletrônica.
- Apresentação, Análise e Discussão dos resultados (técnicas acima).
- Conclusão.
- Agradecimentos.
- Referências.

Fazer seminário e artigo em Português ou Inglês (Inglês é preferível para o artigo). O artigo não pode ser simples cópia do seminário e seu conteúdo será avaliado juntamente com o seminário. O artigo deverá ter de 4 a 8 páginas. Será verificado se existe cópia ou plágio de conteúdo.