

Caros alunos algumas considerações sobre os resumos estendidos e sobre o artigo final:

- 1) Os arquivos enviados para (vmachado@utfpr.edu.br) devem estar no format word com título da seguinte forma: nome do primeiro autor, nome do segundo autor,, título do artigo.doc, por exemplo: joao_da_silva_ricardo_orelha_seca_medicao_com_circuitos_ponte.doc. Colocar o resumo estendido e o artigo no formato disponível na minha página pessoal.
- 2) Os resumos estendidos receberão um email de retorno se foram aceitos como estão ou se precisa modificar;
- 3) Indicar todas as fontes de referência sob pena de plágio;
- 4) O resumo estendido terá os mesmos itens do artigo final somente que ainda não desenvolvido. Os resumos estendidos devem conter somente a síntese sobre o assunto. Lembrando que os resumos estendidos ainda não são o artigo definitivo, mas somente uma idéia do que pretendem desenvolver. Mesmo que não tenha certeza de alguns itens coloque a sua compreensão atual do assunto;
- 5) Os resumos estendidos a serem refeitos tem o prazo (vide plano de aulas). O prazo para os resumos estendidos é somente para os resumos que já foram enviados e que apresentem uma coerência de idéias. Artigos enviados somente para postergar o prazo de entrega poderão ser sumariamente rejeitados, sem o prazo para as correções. É de responsabilidade do aluno o envio de arquivos sem vírus que possa ser aberto;
- 6) A idéia é que o artigo fique bem sintético, em torno de 4 páginas seria o ideal, respeitando casos especiais.
- 7) Incluir no texto somente assuntos relevantes ao tema;
- 8) Pensar bem no título do artigo para refletir o seu conteúdo e despertar o interesse do leitor;
- 9) Especificar que ensaios serão feitos. O ideal é que o artigo possua alguma parte prática na qual algumas medições serão feitas para embasar as conclusões, mas na verdade outros tipos de artigos podem ser propostos;
- 10) Devemos também não expor o nome da UTFPR, podemos levar os resultados para a coordenação e chefe do departamento;
- 11) Determinar as incertezas de medições feitas, através de uma planilha quando for o caso, ou mais simplesmente quando da presença de uma incerteza dominante.
- 12) Artigos iguais deste e de outros semestres bem como plágios de artigos já publicados, ficarão com nota “zero”. Sujeitos ainda a processos administrativos que podem culminar com a expulsão do aluno.**

Estou a disposição para ajudá-los na proposta.

Abaixo alguns possíveis temas dos artigos, baseado do Congresso de Metrologia 2015:

Os trabalhos apresentados Metrologia 2015 serão organizados de acordo com os seguintes temas:

1. Metrologia Física (Óptica, Térmica, Mecânica, Acústica, Elétrica, Eletrônica, Magnetismo, Telecomunicações)
2. Metrologia de Materiais;
3. Metrologia Química;

4. Metrologia Biológica;
5. Metrologia e Instrumentação em Radiações Ionizantes;
6. Metrologia nas áreas de saúde e alimentação;
7. Incerteza, Estatísticas e Matemática;
8. Metrologia Legal;
9. Sistemas de gestão;
10. Infraestrutura para laboratórios;
11. Instrumentação, Automatização e Robótica;
12. Metrologia, Normalização e Avaliação da Conformidade.

Os trabalhos apresentados no SEMETRO serão organizados de acordo com os seguintes temas:

1. Automação, validação e produtividade em metrologia elétrica;
2. Padrões, calibração, técnicas, métodos e procedimentos de medição;
3. Gestão da qualidade em laboratórios de calibração e ensaios;
4. Metrologia quântica e constantes fundamentais;
5. Sistemas de medição e calibração remotas e virtuais;
6. Novas tecnologias utilizadas na metrologia elétrica;
7. Rastreabilidade e comparações interlaboratoriais das grandezas elétricas;
8. Metrologia elétrica nas áreas de saúde, meio ambiente e telecomunicações;
9. Ferramentas matemáticas e estatísticas para metrologia;
10. Medições de tempo e frequência;
11. Smart Grid;

Instrumentação:

12. Medição de grandezas elétricas;
13. Medição de grandezas não elétricas relacionadas com a metrologia elétrica;
14. Educação em medição e instrumentação elétrica;
15. Processamento analógico e misto de sinais para medição;
16. Aplicações de medição;
17. Sensores e transdutores;
18. Conversores A/D e D/A;
19. Medidas elétricas aplicadas na área biomédica.

Os trabalhos apresentados no II CBMRI serão organizados de acordo com os seguintes temas:

- Metrologia em raios X, raios gama, elétrons e partículas carregadas;

- Metrologia de radionuclídeos;
- Metrologia de nêutrons;
- Metrologia e instrumentação em radiações ionizantes;
- Metrologia nas áreas de saúde, indústria e proteção radiológica;
- Incerteza, estatística e matemática;
- Metrologia legal;
- Saúde e qualidade;
- Sistemas de gestão;
- Instrumentação e infraestrutura para laboratórios;
- Educação em metrologia, normalização e avaliação da conformidade

Os trabalhos apresentados no CBMO serão organizados de acordo com os seguintes temas:

Radiometria, Fotometria e Colorimetria

- Medidas de luz e radiação
- Visão e cor
- Iluminação
- Tecnologia de imagem
- Fotônica

Frequência e Comprimento

- Medidas primárias de comprimento e frequência
- Nanometrologia
- Interferometria
- Polarimetria

Os trabalhos poderão ser submetidos apenas por membros da Remeq-I.

- Desenvolvimento de Materiais de Referência nas seguintes áreas:
 - MR da área ambiental;
 - MR da área de alimentos e bebidas;
 - MR de produtos químicos;
 - MR da área farmacêutica;
 - MR da área de nutrição e segurança alimentar;
 - MR da área de análises clínicas;
 - MR da área de combustíveis;
 - MR da área de saúde humana;

- MR da área de saúde animal;
- MR para uso de controle de qualidade interno;
- Desenvolvimento de novos programas de ensaios de proficiência;
- Validação de novas técnicas e métodos analíticos usando MRC;
- Abordagem para avaliação de pureza de MRCs;
- Novos métodos analíticos aplicados a certificação de MRC.