

## 6ª Concurso Metalmat de Imagens Científicas

### 7ª Semana METALMAT e Painel PEMM 2021

Prof. João Marcos Alcoforado Rebello

Na presente edição da Semana METALMAT e Painel PEMM, a ser realizada entre 29/11/2021 e 01/12/2021, haverá premiação para as melhores submissões em cada uma das categorias consideradas.

#### **Regulamento do Concurso:**

1. As categorias consideradas para fins de premiação são:
  - **Microscopia:** destinada a imagens de macroscopia, microscopia ótica ou estereoscopia, microscopia eletrônica de varredura, microscopia eletrônica de transmissão ou microscopia de força atômica;
  - **Simulação e Vídeos:** destinada a imagens ou vídeos curtos obtidos por metodologias de simulação ou ensaios de caracterização de materiais;

Obs.: exclusivamente para a categoria de simulação e vídeos, o concorrente poderá, alternativamente a imagem, submeter um vídeo da simulação/ensaio. Contudo, seu tamanho máximo deve ser de 100mb e o tempo de execução máximo de 30 segundos;

2. Recomenda-se o envio de arquivos de IMAGEM com um mínimo de 300 pontos por polegada (dpi) e tamanho máximo de 50 MB. Os formatos aceitos são: .tiff, .jpg, .pdf, .png, .bmp. Para os VÍDEOS: recomenda-se um mínimo de 720 p com duração máxima de 30 segundos e tamanho máximo de 100 MB. Formatos de vídeo aceitos são: .wmv, .mov, .avi, .m4v, .mp4;
3. Serão aceitos imagens/vídeos de alunos pertencentes ao departamento/programa de engenharia metalúrgica e de materiais com matrícula ativa;

4. Alunos de outros departamentos/programas podem participar do concurso desde que sejam orientados por professor do departamento/programa de engenharia metalúrgica e de materiais;
5. Cada candidato poderá submeter somente uma imagem/vídeo para o concurso;
6. A imagem/vídeo inscrito deverá estar associado à atividade científica e tecnológica e ter sido produzida para fundamentar o trabalho de pesquisa ao qual o candidato esteve ou está vinculado;
7. Imagem/vídeo composto, sobreposições e imagens descaracterizadas digitalmente, sem correspondência com a estrutura real do material ou do intuito da linha de pesquisa, serão excluídas do concurso;
8. A imagem/vídeo deve ser inédito, ou seja, nunca ter sido utilizada para fins de concurso ou publicações científicas;
9. A comprovação de autoria da imagem/vídeo é de responsabilidade do candidato;
10. O Departamento fica com o direito de dispor do material submetido em seu *website* e em materiais de divulgação, sem pagamento de quaisquer direitos ao autor;
11. Junto com a submissão da imagem/vídeo, as seguintes informações devem ser providas:
  - a. Nome do aluno e do orientador;
  - b. Linha de pesquisa;
  - c. Título da imagem;
  - d. Descrição da imagem obtida;
  - e. Técnica e equipamento utilizados para obtê-la;
  - f. Relação com a linha de pesquisa realizada;
12. As imagens/vídeos poderão ser enviadas até às 23:59 do dia 25 de Novembro de 2021.

### **Critérios de Avaliação e Premiação**

1. As imagens/vídeos serão apresentadas nas redes sociais do evento, incluindo LinkedIn, Instagram e Facebook;

2. A premiação será conferida a melhor imagem/vídeo em cada categoria do concurso;
3. A imagem/vídeo vencedora de cada categoria (microscopia e simulação e vídeo) será escolhida a partir do maior número de reações obtidas no somatório das redes sociais da 7ª Semana Metalmat e Painel PEMM 2021 (Instagram, Facebook e LinkedIn);
4. A votação pública terá início às 09:00 do dia 29 de novembro de 2021 e se encerrará às 12:00 do dia 01 de dezembro de 2021.