

EDITAL/REGULAMENTO

1. OBJETIVO

O **Prêmio Boas Práticas na Mineração do Brasil, categoria Normas Técnicas**, é um evento técnico, organizado pelo Instituto Brasileiro de Mineração – IBRAM, que visa divulgar e estimular as iniciativas voltadas às melhores práticas em laboratórios de análise de minérios, concentrados e ligas de ferro, cobre, chumbo, zinco, níquel, alumínio, vanádio, lítio, nióbio etc, por meio da aplicação de Normas Técnicas Nacionais (ABNT) e Internacionais (ISO). Essas iniciativas serão avaliadas nas áreas de amostragem, análises químicas e ensaios físicos e metalúrgicos.

O grande objetivo desse Prêmio é ampliar o conhecimento dos benefícios gerados pela aplicação das normas na indústria mineral no Brasil.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

2.1) O presente Edital estabelece as normas relativas às condições para participação, inscrição, temas, formato e submissão dos trabalhos, critérios de avaliação e premiação que regerão o “Prêmio Boas Práticas na Mineração do Brasil 2024, categoria Normas Técnicas”.

2.2) Doravante o prêmio citado neste edital será denominado como **Prêmio Normas Técnicas**.

2.3) A Comissão Organizadora do Prêmio Normas Técnicas é representada pelo Instituto Brasileiro de Mineração – IBRAM.

2.4) Poderão submeter os trabalhos para o Prêmio Normas Técnicas profissionais e consultores das empresas de mineração operando no Brasil, nos temas indicados no ITEM 4, dentro dos critérios propostos por este Edital. As regras estão especificadas no ITEM 5 – SUBMISSÃO DOS TRABALHOS.

2.5) A empresa se responsabiliza total e exclusivamente pelo conteúdo do trabalho apresentado por seus profissionais, seja no âmbito cível, criminal ou em qualquer outro, isentando assim o IBRAM de qualquer culpa na hipótese de eventuais prejuízos causados a terceiros.

2.6) A empresa que participar do Prêmio Normas Técnicas autoriza automaticamente a divulgação do conteúdo do trabalho por meio dos veículos de comunicação produzidos e distribuídos pelo IBRAM.

2.7) Poderá ser apresentado mais de um trabalho por empresa, em qualquer um dos temas, e um profissional pode fazer parte de mais de um trabalho.

3. PRÉ-REQUISITOS

Todos os trabalhos submetidos ao Prêmio Normas Técnicas deverão ser baseados no uso de alguma norma ABNT ou ISO para desenvolvimento ou aprimoramento de suas práticas em um dos temas listados no ITEM 4.

4. TEMAS DOS TRABALHOS

Os autores poderão inscrever um ou mais trabalhos sobre as melhores práticas, demonstrando a aplicação de Normas Técnicas Nacionais (ABNT) e Internacionais (ISO), em cada um dos seguintes temas:

- Amostragem
- Análise Química
- Ensaio Físicos e Metalúrgicos

Estes trabalhos poderão considerar iniciativas para desenvolvimento de novos métodos ou aprimoramento dos métodos atuais visando aumentar a acurácia dos resultados, otimizar tempo e/ou consumo de insumos e reduzir contaminações, bem como controle ambiental. Nesta linha, poderão apresentar resultado ou programa de estudos sobre incerteza e rastreabilidade dos resultados, desafios e soluções para minérios e produtos específicos, minimização dos impactos ambientais, análises on-line, modelagem matemática, automação, aplicação de ferramentas de inteligência artificial, aprendizado de máquina e robótica.

5. SUBMISSÃO DOS TRABALHOS

5.1 Data e valor para inscrição dos trabalhos

Os autores deverão enviar os trabalhos por meio do site <https://proceedings.science/cfp/premioibram-nt-2024>, até **15 de agosto de 2024**.

- **Valor para submissão dos trabalhos:** será gratuito para empresas mantenedoras do CONIM, para empresas participantes da Normalização Internacional no CONIM e para empresas associadas ao IBRAM. Para as demais, o valor será de R\$ 3.000,00 por trabalho inscrito.

- **Forma de pagamento:** o pagamento, quando necessário, será realizado por boleto bancário até 15 de agosto de 2024.

Em caso de prorrogação das inscrições, o prazo para pagamento acompanhará a data final para submissão dos trabalhos. Eventuais desistências deverão ser informadas ao **conim@ibram.org.br** até o dia 10 de setembro de 2024, com devolução do valor em até 30 dias após o evento Prêmio Normas Técnicas.

5.2 Campos para submissão dos trabalhos

Título: nome dado ao trabalho em até 150 caracteres, incluindo espaços.

Autores: cada trabalho poderá ter até 5 autores. Deverá ser feito o cadastro de cada um dos autores, sem abreviação dos nomes.

Resumo: até 300 palavras.

Palavras-chave: de 3 a 5.

Tema do trabalho: Amostragem ou Análise Química ou Ensaio Físicos/Metalúrgicos.

IMPORTANTE: Cada trabalho poderá ser inscrito somente em um tema.

Empresa: nome completo da empresa dos autores.

O sistema do site permite que o autor preencha aos poucos o formulário de submissão, e quando ele quiser pausar, poderá clicar em "Salvar para depois", e então retornar de onde parou. Assim, o autor decide quando irá enviar o trabalho completo, desde que esteja dentro do prazo de limite de submissão dos trabalhos, que é **15 de agosto de 2024**.

É possível submeter um trabalho sem ter feito a inscrição no evento, desde que o autor tenha uma conta na plataforma Galoá, caso ainda não tenha. Na página do evento haverá um botão de "Submissões", que vai levar para <https://proceedings.science/cfp/premioibram-nt-2024>. Ao acessar o link, você deve clicar no botão de "Login" que fica no topo da página, inserir suas informações para acessar sua conta, e depois poderá clicar em "enviar agora" para iniciar o fluxo da submissão.

6. FORMATO DOS TRABALHOS

O trabalho deve ser apresentado de forma clara e compreensível.

O trabalho deve estar em uma coluna única, usando-se espaço simples entre linhas, Arial 12, em no máximo doze (12) páginas, exceto Título (Arial 16 em caixa alta) e Resumo (Arial 10).

Na primeira página devem constar: título, resumo, palavras-chave.

IMPORTANTE: cada trabalho deverá ser submetido da seguinte forma: um template (modelo do trabalho formatado) em PDF sem nenhuma identificação dos autores, que será enviado para a Comissão Avaliadora, e outro em PDF com a identificação de todos os autores, que será publicado nos Anais do evento caso obtenha nota maior que 5,0 (cinco). Os templates estão no site do evento. Devem ser substituídas as instruções de cada seção (título, autores, resumo, introdução etc) pelo conteúdo de seu trabalho.

A partir da segunda página, inserir o corpo do trabalho e as referências bibliográficas.

6.1) Título

Deve ser conciso com até 150 caracteres, incluindo espaços, em negrito, Arial 16, caixa alta e centralizado.

6.2) Resumo e Palavras-chave

Resumo: Arial 10, espaçamento simples entre as linhas e o alinhamento deve ser justificado. Deve conter, sucintamente, os elementos principais do trabalho completo, ou seja, a identificação do problema a ser abordado e os objetivos específicos do trabalho, a metodologia e conclusão. O resumo deve conter no máximo 300 palavras, em um único parágrafo. A palavra **RESUMO** deve ser centralizada, Arial 12, maiúsculas negritadas na parte superior da folha. Não devem ser inseridos tabelas, figuras, equações ou gráficos no resumo.

Palavras-chave: de 3 a 5, separadas por ponto e vírgula (;) e iniciadas em letra maiúscula.

6.3) Corpo do Trabalho: Deve conter a seguinte estrutura: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão.

Numerar títulos e subtítulos, de forma sequencial, utilizando o sistema de numeração progressiva (1,1.1, 1.1.1).

O Sistema Internacional de Unidades (SI) deve ser adotado no texto.

Na **Introdução** deve ser incluída uma breve apresentação do trabalho, descrevendo o contexto (relevância), os objetivos e as normas ABNT/ISO utilizadas.

O **Desenvolvimento** deve descrever sucintamente os Materiais e Métodos (equipamentos e os procedimentos utilizados, assim como as normas ISO/ABNT usadas,

a literatura e os métodos estatísticos empregados, quando for o caso); os principais Resultados incluindo Tabelas e Figuras, quando necessárias; e a Discussão, que deve estabelecer comparações entre os resultados mais relevantes obtidos pelo autor. Informar os benefícios relativos ao uso das normas no tema indicado.

As Tabelas e Figuras devem ser numeradas sequencialmente, em algarismos arábicos, e intituladas de forma clara e curta. Indicar todas as fontes de referência dos dados, se necessário. Os títulos deverão ser em Arial 10: nas Tabelas deverão estar na parte superior e nas Figuras na parte inferior.

As Equações devem ser numeradas sequencialmente, com números entre parênteses alinhados à direita, e citadas no texto. É necessária a utilização dos recursos para edição de equações.

Na **Conclusão**, indicar os principais resultados, levando em conta os objetivos do trabalho mencionados na Introdução.

6.4) Referências

Devem ser listadas ao final do trabalho, na ordem em que aparecem no texto, as referências com as informações que são indispensáveis, como o título, o autor, a edição, a data e o local de emissão, no estilo ABNT. Certifique-se de que todas as referências citadas no texto estejam listadas e vice-versa. Exemplos:

Livro com um autor

SOBRENOME, Nome Abreviado. Título: subtítulo (se houver). Edição (se houver). Local de publicação: Editora, data de publicação da obra.

Livro com até três autores

SOBRENOME, Nome Abreviado; SOBRENOME, Nome Abreviado. Título: subtítulo (se houver). Edição (se houver). Local de publicação: Editora, data de publicação da obra.

Livro com mais de três autores: inclusão apenas do nome do primeiro autor, seguido da expressão “et al”, que, em latim, significa “e outros”.

SOBRENOME, Nome Abreviado. et al. Título: subtítulo (se houver). Edição (se houver). Local de publicação: Editora, data de publicação da obra.

Livro com autor desconhecido

TÍTULO EM CAIXA ALTA – Cidade – Editora – ano de publicação – página

Artigo online

SOBRENOME, Nome Abreviado. Título: subtítulo (se houver). Nome do site, ano. Disponível em: (link). Acesso em: (data).

Artigo online sem autor conhecido

Nome do site. Título: subtítulo (se houver). Disponível em: (link). Acesso em: (data).

Artigo de revista: indicar a página de início e fim da citação

SOBRENOME, nome abreviado. Título do artigo. Título da Revista, (abreviado ou não) Local de Publicação, Número do Volume, Número do Fascículo, Páginas inicial-final, mês e ano.

Tese, monografia e dissertação: especificar o autor, o número de páginas e o ano de apresentação.

SOBRENOME, nome. Título: subtítulo. Ano de apresentação. Número de folhas ou volumes. (Categoria e área de concentração) – Instituição, Local, ano da defesa.

Norma ABNT: número, cidade de publicação, página e ano de publicação

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR xxxx: Título. Rio de Janeiro, p. xx. ano da publicação

Norma ISO: número, cidade de publicação, página e ano de publicação

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. ISO xxxx: Título. Geneve, p. xx. ano da publicação.

Observações importantes:

- Anexar os trabalhos em PDF, de acordo com as normas de estrutura do trabalho.
- Numerar todas as Figuras, Tabelas e Equações.
- As Figuras deverão ser salvas e aplicadas em formato JPG ou GIF diretamente nas páginas, não podendo ultrapassar o tamanho destas (A4). Não utilizar caixas de texto ou tabelas para inserir Figuras.

7. COMISSÃO AVALIADORA

A Comissão Organizadora definirá a composição da Comissão Avaliadora dos trabalhos para o Prêmio Normas Técnicas com profissionais do mercado com notório saber e reconhecida experiência na área dos temas indicados neste Edital.

Questões omissas neste regulamento serão decididas pela Comissão Organizadora.

8. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Com relação à avaliação, alguns aspectos serão observados como condições mínimas:

- o título e o conteúdo devem ser suficientemente claros para que os assuntos possam ser identificados, além de gramaticalmente corretos;
- o trabalho deve se enquadrar no escopo do evento e abordar problemas cuja solução representa ou poderá representar alguma contribuição ao conhecimento das áreas de Amostragem, Análise Química e Ensaios Físicos e Metalúrgicos.

A avaliação dos trabalhos será realizada em 2 etapas: a primeira relativa ao trabalho escrito, e a segunda relativa à sua apresentação oral.

8.1) Primeira etapa/classificação de conteúdo e forma

Finalizado o período de submissão, os trabalhos (sem a identificação dos seus autores) serão encaminhados para a Comissão Avaliadora do Prêmio Normas Técnicas que realizará o julgamento do mérito por meio de três avaliadores independentes. As notas serão atribuídas de zero a 8,0 e a nota final será a média das notas recebidas de acordo com os seguintes itens:

- evidências da aplicação/desenvolvimento das Normas Técnicas Nacionais (ABNT) e Internacionais (ISO) (2,0),
- introdução contextualizada (1,0),
- conteúdo (1,0),
- aplicabilidade para a indústria mineral (2,0),
- fundamento, coerência e alcance da conclusão (1,0),
- qualidade da redação e organização do texto (clareza e objetividade) (1,0).

Nesta etapa serão selecionados os 03 (três) melhores trabalhos de cada tema, de acordo

com a nota obtida nos critérios acima.

Em **30 de setembro de 2024** serão divulgados os trabalhos a serem apresentados na segunda e última etapa do Prêmio, por meio dos sites do IBRAM e do evento da Galoá, até 17h.

8.2) Segunda etapa / apresentação oral no evento

Os responsáveis pelos trabalhos classificados na 1ª etapa farão sua apresentação oral para o público presente no evento Prêmio Normas Técnicas, conforme ITEM 9 – SOBRE O EVENTO E PREMIAÇÃO. Cada participante disporá de 15 minutos para apresentação do trabalho. Não será permitido exceder este tempo e cada minuto extra de apresentação acarretará perda de 0,2 pontos. Esta apresentação terá que ser preparada em arquivo PowerPoint no modelo do Prêmio, disponibilizado no site do evento, e deverá ser testada no dia **24 de outubro de 2024**, no auditório do IBRAM-MG, das 11h até 13h, de forma presencial.

8.2.1) Critério de desempate após apresentação oral, na ordem:

- a) maior nota do trabalho escrito (NT);
- b) maior nota de apresentação (NA).

Ao final das apresentações de cada tema haverá 15 minutos para esclarecimentos a perguntas do público (sem influência na nota final). A qualidade da apresentação (slides, clareza, adequação ao tempo) será julgada pela Comissão Avaliadora.

IMPORTANTE: o apresentador/autor deverá fazer a sua inscrição no evento, conforme ITEM 9 – SOBRE O EVENTO E PREMIAÇÃO.

8.3) Classificação final

Para a classificação final dos trabalhos (1º, 2º e 3º dentro de cada tema), a Comissão Avaliadora somará as notas obtidas na primeira etapa (8,0 pontos distribuídos) e na segunda etapa (2,0 pontos distribuídos), totalizando 10,0 pontos.

Estes trabalhos serão objeto de matéria jornalística nos canais de comunicação do IBRAM ou outro canal de empresas/entidades parceiras.

Todos os trabalhos que obtiverem nota acima de 5,0 serão publicados nos Anais do Prêmio. Os Certificados de participação e de classificação final serão obtidos no site do evento da Galoá.



9. SOBRE O EVENTO e PREMIAÇÃO

O evento Prêmio Normas Técnicas será realizado no dia **24 de outubro de 2024**, a partir das 13h, no auditório do IBRAM-MG, localizado à Rua Sergipe 1440 – 4º andar em Belo Horizonte, MG. Na primeira parte haverá a apresentação dos trabalhos acima mencionados e logo depois a entrega do troféu para os premiados em primeiro, segundo e terceiro lugares nos diferentes temas do Prêmio. Na segunda parte haverá o coquetel de conagração.

Os interessados em assistir às apresentações dos finalistas dos três temas do Prêmio Normas Técnicas deverão se inscrever no site de **1º de julho até 15 de outubro de 2024**, pelo link <https://eventos.galao.com.br/premioibram-nt-2024/registration/intro>. A participação é totalmente gratuita, não exigindo taxa de inscrição ou qualquer outra forma de pagamento.

IMPORTANTE: Os eventuais custos de deslocamento, alimentação e hospedagem dos autores e demais participantes no evento serão de responsabilidade de suas respectivas empresas.