

EM 824 - LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

Roteiro para confecção de relatórios

Os relatórios devem ser feitos no formato de um artigo para publicação; seguindo as normas apresentadas em anexo.

Devem conter:

Título do trabalho

Autores

Resumo - no máximo 10 linhas. O resumo deve conter breve descrição do experimento, resultados obtidos e conclusões.

Palavras-chave - (3 a 5)

Abstract (o resumo em inglês)

Palavras-chave em inglês

1. Introdução teórica

A introdução deve conter os princípios básicos do assunto a ser tratado e os objetivos da experiência. Só devem ser utilizados princípios que serão utilizados para a discussão dos resultados ou que auxiliem o entendimento do trabalho. Não é para fazer volume; deve ser restrita à 2 páginas. Deve ser indicada a bibliografia utilizada, de forma padronizada, por exemplo: "a zona equiaxial central é formada por grãos originados na superfície do molde (Ohno, A.; 1983).....".

3. Descrição experimental

Deve ser apresentada de maneira detalhada todo o procedimento utilizado; podem ser utilizadas tabelas, gráficos e figuras explicativas. Deve conter:

- que foi feito - "foram obtidos n lingotes fundidos, em diferentes condições.....";
- que parâmetros foram variados;

- descrição do procedimento experimental - equipamentos e materiais utilizados, técnicas de medidas utilizados, etc. ;
- tipo de dados obtidos, técnicas utilizados para análise dos resultados

Atenção - o trabalho deve ser apresentado como um artigo técnico e não como relatório, isto é, não apresentar os procedimentos experimentais em ordem cronológica; não exagerar em detalhes não necessários para o entendimento das técnicas utilizadas.

4. Resultados obtidos e discussão

Devem ser apresentados resultados obtidos, na forma de gráficos, tabelas, fotografias, figuras, e textos explicativos. Todo resultado deve ser explicado cientificamente (usando conceitos apresentados na introdução).

Os resultados devem ser assim apresentados:

- resultado em si - na forma de gráfico, tabela, foto, etc, sempre com legendas. As legendas devem ser auto-explicativas, de modo que o leitor entenda do que se trata o gráfico, tabela, foto, sem necessidade de ler o texto. As tabelas, etc, devem ser referenciadas no texto; ex. "a figura 1 apresenta a curva de variação....." ou " a tabela 1 apresenta....".
- descrição do que se observa nas tabelas, gráficos ou fotos. Ex. "pode-se observar, pelo gráfico da figura 1, que o aumento do valor de.... leva à redução de de maneira não linear..."
- explicação dos resultados observados, em função dos parâmetros variados; por ex. " este comportamento não linear de ... em função de ... é devido à ..., segundo também observado por Jones, P.; 1999..."

5. Conclusões

Devem apresentar de maneira clara e objetiva os resultados obtidos. Deve conter as respostas para os objetivos indicados na introdução. Podem ser apresentadas na forma de tópicos, por ex.

"- verificou-se que no processo de fundição, o aumento da temperatura de vazamento produz aumento no tamanho de grãos por ...tal motivo..."

"- no entanto, o aumento do teor de elemento de liga não resultou em ... porque..."

6. Bibliografia

Deve ser apresentada de forma normalizada - procurar na BAE a norma.

Normas para Publicação, Formato e Padronização de Originais de Trabalhos

Padrão:

- Tamanho A4 (210 x 297)
- Margens de 2,5cm
- Fonte: Times New Roman com tamanho 12
- Espaço entre Linhas : simples

Só serão aceitos trabalhos originais dentro do formato.

Tamanho máximo do artigo: 20 páginas, incluindo figuras, ref.bibliog.

Na primeira página deve constar o título do trabalho em maiúsculas, negrito e centralizado com letra tamanho 12. Pulando 3 linhas o nome do primeiro autor, na segunda linha o nome do segundo autor e assim sucessivamente. Esta página deve ainda conter o RESUMO, com no máximo 10 linhas.

Após uma linha aparecem as PALAVRAS-CHAVE. Apresentadas em letras minúsculas até o número de 3.

Pulando uma linha, devem vir o ABSTRACT e as KEY-WORDS.

Pulando-se 2 linhas, inicia-se o texto. Após o texto vêm as referências bibliográficas (segundo norma da BAE),

As figuras têm legendas abaixo e as tabelas acima.

Não abreviar os nomes dos autores.

"ACENDIMENTO DO ALTO FORNO Nº 1 DA AÇOMINAS NA 2ª CAMPANHA: OS 15 PRIMEIROS DIAS DE OPERAÇÃO"

Albo Tomaz Pereira
Euclides Souza Vieira Junior
Helton Paulo Rodrigues

RESUMO

O trabalho mostra a evolução dos índices operacionais do Alto Forno nº1 da AÇOMINAS, na sua 2ª campanha do acendimento (blow-in) até o 15º dia de operação. Destaca a estabilidade operacional no período, o que permitiu a antecipação da elevação da produção atingindo 2,23 t/m³ dia de produtividade no 11º dia de operação. Enfoca também, as melhorias implantadas durante a reforma. Os resultados mostram um aumento de produtividade de 10% como consequência do controle operacional.

Palavras-chave: Alto-forno, redução, produtividade.

ABSTRACT

.....

.....

Key-words:

1. INTRODUÇÃO

Mmmmmmmmm etc.....