

Participe do Concurso Acadêmico da National Instruments!

Prezado participante,

Obrigado pelo seu interesse em participar do XI Concurso Acadêmico NI- Melhor Aplicação Acadêmica em Projeto Gráfico de Sistemas. Ao compartilhar o sucesso do seu projeto, não se beneficiam apenas você e a sua equipe, mas também se contribui para o benefício de toda a comunidade acadêmica.

A National Instruments promoverá a publicação do artigo técnico referente às aplicações vencedoras do concurso em sua página WEB - brasil.ni.com - e em revistas selecionadas do setor, como também a apresentação de um banner do projeto durante a feira ISA SHOW em novembro de 2014 e na área de exposição do NIDays 2015. Também utilizaremos alguns destes artigos em nossos boletins informativos, folhetos de soluções e relatórios anuais para nossos acionistas.

Se o seu artigo possuir um grande atrativo, a equipe de relações públicas poderá trabalhar juntamente com você para publicar o seu artigo em revistas relacionadas com a comunidade acadêmica.

Anexo você encontrará um guia de preparação que poderá usar como ponto de partida para redigir o seu artigo.

Se necessitar de mais informações ou tiver alguma dúvida, não deixe de entrar em contato.

Sinceramente,

Mariana C. Rodrigues
mariana.rodrigues@ni.com / concursos@ni.com
11 3149-3149 R. 3108

Marketing
National Instruments

GUIA DE PREPARAÇÃO DE SEU ARTIGO

a) Modelo do Artigo

1. Título do artigo
2. Autor (es) do trabalho
3. Biografia do autor(es) (25 – 50 palavras)
4. Nome da instituição
5. Produtos Utilizados: Relacione aqui os produtos da National Instruments utilizados em sua aplicação, separados por linhas (Um produto em cada linha).
6. O desafio: Escreva aqui uma definição do seu desafio. (25 – 50 palavras)
7. A solução: Escreva aqui um resumo de sua solução. (25 – 50 palavras)
8. Resumo/Introdução: Inclua um resumo/introdução. (50 – 100 palavras)
9. Desenvolvimento: Inclua aqui o texto. Use parágrafos em blocos, duas linhas em branco entre parágrafos e uma linha em branco entre os subtítulos e o parágrafo. (800 – 1.000 palavras).

b) Especificações

Formato do texto	Formato ASCII ou aplicação compatível com Microsoft Word. Com duplo espaço, margens com 1 polegada (2.54 cm) e tipo de letra tamanho 10 (10 pts.)
Ilustrações	2 a 3 figuras COM LEGENDA. Estas são geralmente uma captura de tela, uma fotografia da aplicação e/ou um diagrama de blocos do sistema. Ainda se desejar e tiver disponível pode-se acrescentar uma fotografia do autor.
Formato das ilustrações	Para capturas de tela, favor consultar o item <i>Captura de Imagens</i> desse documento

- **Legendas, imagens e gráficos:** Inclua legendas para todas as ilustrações. Inclua referências a todos os gráficos do texto. Salve estes arquivos separadamente para cada ilustração em um diquete. Inclua as capturas de tela de sua aplicação se estiver utilizando softwares da National Instruments (ver instruções). As capturas de tela deverão ter uma resolução mínima de 72 dpi a 100%. Os gráficos deverão ter uma resolução mínima de 300 dpi. Não insira as imagens no documento em formato Word

- **Captura de imagens**

As seguintes instruções são recomendadas para se obter a melhor qualidade ao enviar capturas de imagens.

- Coloque o modo de vídeo em 256 cores ou mais - isto é muito importante para assegurar a qualidade da imagem.
- Recomenda-se uma resolução de 640 x 480 a menos que a sua aplicação tenha sido projetada para uma resolução maior.
- HiJaak Pro da Insert Systems é nosso software preferido para capturar telas quando se usa DOS ou Windows. Em alguns casos, os usuários de Windows poderão usar o método direto que é mencionado a seguir para Windows 95. A resolução de 640 x 480 é a mais apropriada para capturas diretas feitas no Windows.
- Se estiver usando Windows pode-se capturar imagens usando HiJaak95 ou usar o método direto.

Método direto:

- Execute sua aplicação. Para capturar uma imagem pressione a tecla "Prnt Scrn" (Print Screen). Esta ação copia a tela para o clipboard.
- Abra o Paint no grupo de Acessórios do Windows. Pressione "Ctrl" + "V" para colar a imagem do clipboard no Paint. Quando aparecer a tela de diálogo selecione "OK" para redimensionar o tamanho da imagem.
- Salve a imagem como .bmp de 256 ou 24 bits. (Se usar este método com o Windows, feche o Paint e abra novamente a imagem para verificar se as cores não se corromperam). Se não tiver memória suficiente em seu PC pode ser que não possa capturar a imagem. Neste caso, feche a sua aplicação depois de capturar a imagem e antes de abrir o Paint.
- Se você possuir um software diferente do Paint com o qual você está mais familiarizado, você pode usá-lo. Por favor não capture a sua imagem em um programa que não seja para gráficos (ex. Word ou PowerPoint). Salve os arquivos com 8 ou 24 bits e em formato .pcx, .bmp, .tif ou .gif. Se necessitar comprimir seus arquivos use PKZip. Também podemos aceitar arquivos do tipo .exe.

c) Pontos importantes

Sugerimos os seguintes pontos de referência para ajudá-lo a redigir de maneira concisa os itens presentes no exemplo (vide item c):

- Descrição de sua aplicação ou projeto;
- Descrição técnica e detalhada do problema técnico apresentado e sua solução;
- Descrição do ambiente e sistema operacional em que se utiliza a sua aplicação;
- Descrição de obstáculos específicos que se enfrentaram durante o desenvolvimento de sua aplicação;
- Explicação de como são utilizados os produtos da National Instruments em sua aplicação;

- Explicação de quais características em particular destes produtos são utilizadas em sua aplicação;
- Menção aproximada de quanto tempo ou dinheiro (ou ambos) foi economizado com a utilização de sua nova aplicação;
- Comentários gerais sobre suas experiências durante o desenvolvimento da aplicação.

d) Considerações Finais

- Envie resumo e projeto final mediante ficha de inscrição;
- Relacione os contatos de todos os participantes e orientador na submissão do projeto
- Siga as determinações do Guia para publicação durante todas as etapas do concurso;
- Atente-se para a política de direitos autorais;
- Aceitaremos apenas submissões feitas dentro dos prazos estipulados.