

SEMINÁRIO

O Sucesso da Redução de Tamanho de Partícula na Indústria Farmacêutica:

Tecnologias de Moagem e Mistura & Caracterização de Tamanho



17 de Março de 2015

Horário: 8:00 – 17:30 (horário de Brasília)

**Local: Denali Hotel, Rod. BR 153, KM 2, Anápolis, GO
(62) 3099-9555 | www.denalihotel.com.br**

INCLUSO:

- ▶ Certificado
- ▶ Almoço
- ▶ Coffee Break

NETZSCH Grinding & Dispersing & Malvern Instruments,
em parceria com o SINDIFARGO, tem o prazer de convidar-lhe para
o seminário sobre redução de tamanho de partícula e como
caracterizar a distribuição de tamanho.

O evento foi idealizado para suprir a demanda de conhecimento acerca dos fundamentos da técnica de redução de tamanho e da tecnologia de mistura de APIs. Neste contexto, a caracterização de tamanho e morfologia das partículas propiciam maior entendimento sobre os processos de dissolução e biodisponibilidade nas aplicações farmacêuticas.

INSCRIÇÕES: VAGAS LIMITADAS

CONTATO:

Karina Bagatini

Confirme sua presença até 13/03/2015

Telefone: (11) 5506-5314 **(NOVO NÚMERO)**

ÚLTIMAS VAGAS!

E-mail: karina.bagatini@netsch.com

MODALIDADE: Presencial

IDIOMA: Inglês e Português (sem tradução simultânea)

EVENTO GRATUITO

REALIZAÇÃO:

NETZSCH 
Malvern

APOIO:

SINDIFARGO 
SINDICATO DAS INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS NO ESTADO DE GOIÁS

SEMINÁRIO

PROGRAMAÇÃO COMPLETA



HORÁRIO	TÍTULO	PALESTRANTE
8:00	Recepção dos inscritos & Cerimônia de Abertura	
8:30	<p>Presentations will cover the fundamentals of particle size reduction and mixing technologies available to the Pharmaceutical Industry.</p> <p>Emphasis will be placed upon Nano wet bead milling technology and its use as an aid in overcoming poor water solubility and poor bioavailability in Pharmaceutical APIs. Additional topics to be covered are pharmaceutical mixing technologies, dry milling technologies, and mid-pressure homogenization as an economical solution to standard high pressure inline</p>	<p>David Watkins – NETZSCH Premier Technologies, LLC, US</p> <p>Martin Ruschmeyer – NETZSCH Vakumix GmbH, Germany</p>
12:30	INTERVALO	
13:30	<p>“Análise de tamanho de partícula por difração laser de suspensões, pós secos e sprays”</p> <ul style="list-style-type: none">- Propriedades das partículas: como é medido o tamanho?- Distribuição de tamanho: volume, número, intensidade de luz- Princípios básicos da técnica de difração laser- Fundamentos do Desenvolvimento de Método e Validação- Aplicações na Indústria Farmacêutica <p>“Ferramentas aliadas à Engenharia Reversa para deformulação de formulações de referência”</p> <ul style="list-style-type: none">- Princípios básicos da Microscopia automatizada acoplada a Raman;- Identificação química dos componentes da mistura;- Normas relacionadas à indústria farmacêutica;- Análise de tamanho de partícula do ativo e excipientes;- Proporção entre quantidade de ativos e excipientes;- Classificação por morfologia: diferenças de morfologia do ativo <p>“Aplicações do Espalhamento de Luz na indústria farmacêutica por DLS & Potencial Zeta”</p> <ul style="list-style-type: none">- Fundamentos básicos das técnicas de DLS (tamanho) & ELS (potencial zeta)- Caracterização do tamanho de nanopartículas através de DLS- Qualidade de dispersão avaliada pelo potencial zeta- Mecanismos que afetam a estabilidade- Estabilidade X pH- Como podemos medir o Potencial Zeta?- Aplicações gerais em sistemas coloidas	<p>Geisi Rojas Barreto – Malvern Instruments</p>
17:30	Encerramento	

REALIZAÇÃO:

NETZSCH 
Malvern

APOIO:

SINDIFARG 
SINDICATO DAS INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS NO ESTADO DE GOIÁS

SEMINÁRIO



PALESTRANTES

David Watkins, Application Manager, Pharmaceuticals and Cosmetics

NETZSCH Premier Technologies, LLC

David is responsible for customer support and solutions development in North, South, Central America and India. He holds a BS in Political Science and Physics from Clemson University. His background is in manufacturing and product development with experience in wet and dry particle size reduction technologies.



Martin Ruschmeyer, Team Manager, Front-End Project Engineering

NETZSCH Vakumix GmbH, Germany

The Front-End Project Engineering team is responsible for the examining of the files and requirements of the customers (URS), the providing of the quotation, partly together with P&IDs and Layout-desing drawings. Martin holds a Master of Chemical / Process Engineering from the Karlsruhe Institute of Technology (KIT). He started for 8 years as design engineer for mixing machines, moves into the sales department and was responsible for the pilot plant station in order to adapt the existing recipes to the new equipment. He can look today back on 23 years of expierience in mixing and homogenizing technology for the pharmaceutical and cosmetic industry.



Geisi Rojas Barreto, Application Scientist

Malvern Instruments

Geisi Barreto é graduada em Farmácia-Bioquímica e especialista em Farmácia Magistral. Atualmente é Cientista de Aplicações da Malvern Instruments, Inc. Iniciou sua colaboração no Laboratório de Aplicações da Malvern no Brasil no início de 2013, quando concluiu seu mestrado em Nanociências e Materiais Avançados pela Universidade Federal do ABC. Atua no desenvolvimento de metodologias para caracterização de partículas e treinamento das técnicas de Difração Laser, Dynamic Light Scattering/Zeta Potential, Nanoparticle Tracking Analysis e Análise Automatizada de Imagens de partículas.



REALIZAÇÃO:



APOIO:

