



# CURSO DE APROVEITAMENTO MÁXIMO DA PALHA DA CANA E BIOMASSA

“Inovações e Cases de Resultados”

**1 de Outubro de 2015 | Hotel Oásis Tower | Ribeirão Preto/SP**

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Recepção e Credenciamento: Das 7h30 às 8h00**

**8h10 às 9h00 – Aproveitamento da palha da cana-de açúcar: produção de bioenergia ou biocombustível?**

Dr. Ricardo Alan Verdú Ramos, professor do IPBEN (Instituto de Pesquisas em Bioenergia) da UNESP - Ilha Solteira

**9h00 às 9h50 – Case Usina Pitangueiras: Implementação do recolhimento da palha convencional com possibilidade de queima de cavaco / Palha enfardada trazida para caldeira / Palha com a cana, prós e contras**

Eng. Gilmar Galon, Gerente Industrial da Usina Pitangueiras – Pitangueiras/SP

**9h50 às 10h30 – Recepção, desenfundamento, limpeza e trituração de palha para utilização em caldeiras**

Laércio Ribeiro, diretor da Fácil System

**10h30 às 10h50 – Coffee-Break e Feira de Utilidades**

**10h50 às 11h40 - Case Odebrecht Agroindustrial Unidade Costa Rica – Recolhimento e Enfardamento de Palha**

Rogério Perdoná, Diretor de Elétrica, Automação, Geração de Energia e Tecnologia do Grupo Odebrecht

**11h40 às 12h20 – Evolução no recolhimento de palha nos últimos 5 anos**

Marcelo Pupin, coordenador de marketing de produto da AGCO América do Sul

**12h20 às 13h30 – Almoço**

**13h30 às 14h20 - Importância da palha na geração de excedentes de eletricidade**

Eng. Hércio Lamônica / Eng. Francisco Antonio B. Linero, Depto de Engenharia do CTC Piracicaba/SP

**13h30 às 14h20 – Case Usina Nardini - Aproveitamento de Palha para Cogeração**

Oscar Ramiro Carrasque, Gerente Industrial e Engenharia da Nardini Agroindustrial Ltda.

**14h20 às 15h10 - Impactos da queima de palha e outras biomassas nas caldeiras**

Eng. Carlos Eduardo de Abreu, Diretor EngBoiler – Ribeirão Preto/SP

**15h10 às 16h00 - Case Bevap – Separação de Palha e Utilização da Biomassa - Resultados Alcançados**

Dirceu Monso, coordenador de extração; e Vanderlei Oliveira, coordenador de manutenção mecânica da Bevap Bioenergia

**16h00 às 16h20 – Coffee-Break e Feira de Utilidades**



## 16h20 às 17h00 – PAINEL COM GRUPOS PRODUTORES

*Atuais tecnologias, viabilidade econômica e desafios para o aproveitamento da palha da cana*

Fernando Cesar Calsoni, gerente da divisão industrial da Bevap Bioenergia

Gilmar Galon - Usina Pitangueiras

Oscar Ramiro Carrasque - Nardini Agroindustrial

René de Assis Sordi - Grupo São Martinho - Corporativo

Rogério Perdoná - Odebrecht Agroindustrial

**Moderador:** Eng. Hélcio Lamônica - CTC

### **Público Alvo**

Diretores, Gerentes, Supervisores, Encarregados, Engenheiros, Projetistas, Técnicos, enfim, todos os usuários que atuem em áreas relacionadas.

### **Objetivos**

O curso fornecerá informações relevantes sobre o aproveitamento da palha da cana e biomassas alternativas em unidades sucroenergéticas, mostrando cases e inovações técnicas e tecnológicas sobre o manejo, recolhimento, enfardamento, transporte, recepção, desenfardamento, limpeza, trituração e queima de palha em caldeiras e para produção de etanol 2G.

### **Dados Gerais:**

**Carga Horária:** 8 horas.

#### **Investimento:**

PRIMEIRO LOTE: Inscrições até 18 de setembro: R\$ 540,00.

SEGUNDO LOTE: Inscrições após 18 de setembro: R\$ 590,00.

**Incluso no valor do curso:** Material didático, certificado, coffee-break.

\*Não inclui despesas de viagem (hospedagem, almoço, etc.)

### **POLÍTICA DE CANCELAMENTO/REEMBOLSO:**

Normas de cancelamentos e substituições de inscrições:

Todos os cancelamentos deverão ser enviados para o e-mail [sinatub@procana.com.br](mailto:sinatub@procana.com.br) e será válido mediante a confirmação da empresa Sinatub que recebeu o comunicado de modo formal e seguindo as regras abaixo:

#### **1º) Cancelamento a 45 dias para realização do evento**

Para cancelamento de inscrições já realizadas no prazo acima, haverá uma multa de 20% do valor acordado, referente a custo com administração, contratação de produtos e serviços.

#### **2º) Cancelamento entre 44 a 16 dias para realização do evento**

Para cancelamento de inscrições já realizadas no prazo acima, haverá uma multa de 50% do valor acordado, referente a custo com administração, contratação de produtos e serviços.

#### **3º) Cancelamento restando 15 dias ou menos do evento**

Para cancelamento de inscrições já realizadas no prazo acima, não haverá devolução de nenhum valor.

#### **4º) Devoluções**

As devoluções que se fizerem necessárias, serão realizadas via depósito bancário em até 20 dias após o encerramento do evento.

#### **5º) Cancelamento ou não comparecimento**

Em caso de cancelamento ou não comparecimento do inscrito, o mesmo deverá ser pago na sua totalidade.

Caso não ocorra o devido pagamento, a Sinatub Tecnologia Ltda. se reserva ao direito de protestar o título e outras medidas cabíveis.



## 6º) Substituição de inscrito

A substituição de inscrição deverá ser solicitada no prazo máximo de 10 dias para a realização do evento, através do e-mail [sinatub@procana.com.br](mailto:sinatub@procana.com.br), com os dados do participante inscrito e os dados de quem vai substituí-lo(a) – sempre solicitando a confirmação de recebimento.

## 7º) Envio da ficha preenchida

A ficha deverá ter todos os seus campos preenchidos, ser assinada e enviada de forma digital para os e-mails [sinatub@procana.com.br](mailto:sinatub@procana.com.br) e [sinatubtecnologia@gmail.com](mailto:sinatubtecnologia@gmail.com).

## INSCRIÇÕES ATÉ 28/09/2015

### Formas de pagamento:

<p><b>- Depósito Bancário IDENTIFICADO</b> Banco: 341 – Banco Itaú Agência: 0865 Conta Corrente: 03568-7 Favorecido: Sinatub Tecnologia Ltda. CNPJ: 04.497.026/0001-48 (Necessário enviar Ficha de Inscrição preenchida e Assinada e comprovante de depósito via e-mail <a href="mailto:sinatub@procana.com.br">sinatub@procana.com.br</a> / <a href="mailto:sinatubtecnologia@gmail.com">sinatubtecnologia@gmail.com</a>).</p>	<p><b>- Boleto Bancário</b> (Necessário enviar Ficha de Inscrição preenchida e Assinada para o e-mail <a href="mailto:Sinatub@procana.com.br">Sinatub@procana.com.br</a> / <a href="mailto:sinatubtecnologia@gmail.com">sinatubtecnologia@gmail.com</a>)</p>
---	--

### Mais informações:

SINATUB Tecnologia Ltda.

Telefone: (16) 3911-1384

E-mail: [sinatub@procana.com.br](mailto:sinatub@procana.com.br) / [sinatubtecnologia@gmail.com](mailto:sinatubtecnologia@gmail.com)

## **LOCAL DO CURSO: Hotel Oásis Tower**

**Obs: O hotel oferece opção de reservas com descontos especiais para os participantes**

Av. Maurilio Biagi, 2955, Bairro Ribeirânia - Ribeirão Preto/SP - CEP 14096-170

Telefone: (16) 3878-3000 | E-mail: [reservas@oasistower.com.br](mailto:reservas@oasistower.com.br)