

# Energias Alternativas e Biocombustíveis



**Saiba como deve se desenvolver a indústria mundial de energias alternativas e bioinsu-  
mos, suas oportunidades e ameaças, além  
da importância do Brasil neste cenário, on-  
de é pioneiro.**

A **Planck E** o convida a participar de um treinamento onde você irá se familiarizar com a indústria e mercado das energias alternativas e biocombustíveis. Com a preocupação mundial voltada à segurança energética e danos oriundos do aquecimento global, os biocombustíveis apresentam-se como favoritos dentre as possíveis alternativas energéticas. Com é sabido, o Brasil é pioneiro neste tipo de tecnologia o que, além de experiência, traz confiabilidade mundial a nossos projetos.

A **Planck E**, empresa especializada em projetos, consultoria e treinamentos em energia, engaja-se na missão de orientar seus clientes no desenvolvimento de projetos relacionados a fontes energéticas renováveis. O Brasil tem 40 anos de experiência com energias alternativas e biocombustíveis. Os profissionais da **Planck E** atuam na área de energia, no Brasil, há 30 anos.

### **Os participantes irão:**

Entender as potencialidades da indústria e mercado de energias alternativas

Analisar e discutir a relação entre agricultura e energia

Conhecer a situação atual dos projetos brasileiros de biocombustíveis

Desenvolver estratégias de negócios relacionadas a energias renováveis

Ficar a par das tecnologias atualmente disponíveis para obtenção de energias alternativas

Saber quem são os principais players e a linha de negócios que está-se traçando internacionalmente

# Energias Alternativas e Biocombustíveis

**A sua empresa têm uma estratégia para redução de emissões e maximização das oportunidades advindas da utilização de energias alternativas ou biocombustíveis?**

**Qual a tecnologia para obtenção de bioinsumos que melhor se adapta às necessidades de sua empresa?**

**Como conciliar o aumento de consumo em energia com a redução e/ou remoção de GHG (gases do efeito-estufa)?**

Executivos e especialistas em estratégia devem informar-se acerca das oportunidades e riscos associados à indústria e mercado de energias alternativas.

**O objetivo** do treinamento **Energias Alternativas e Biocombustíveis** é apresentar as oportunidades, ameaças, forças e fraquezas advindas da exploração de um novo paradigma, em termos de obtenção de energia.

### **Para maiores informações:**

Se houver qualquer dúvida com relação à programação e/ou conteúdo do treinamento **Energias Alternativas e Biocombustíveis**, por favor entre em contato com Caspar Bensik no telefone +55 11 4169-8484 ou [casparbensik@planck-e.com](mailto:casparbensik@planck-e.com)

## Programa do treinamento

**09:15 – 09:30**

- Credenciamento
- COFFEE-BREAK de boas vindas

**09:30 – 11:15**

- Energias alternativas - quais, como, porque
- Química, métodos de controle e tecnologia de produção dos biocombustíveis
- Etanol, Biodiesel e Biomassa**
- Case

**11:15 – 11:30**

COFFEE-BREAK

**11:30 – 12:30**

- Biocombustíveis e a agricultura ecossustentável
- Case: A cultura do Jatropha na África

**12:30 – 13:45**

ALMOÇO

**13:45 – 15:30**

- A participação dos biocombustíveis na economia mundial
- Projeção 2003-2025**

**15:30 – 15:45**

COFFEE-BREAK

**15:45 – 16:45**

- Incentivos e barreiras ao mercado de energias alternativas: legislação e negócios
- Brasil:** projetos atuais e futuros em energias alternativas

**16:45 – 17:00**

- Considerações finais
- Entrega de certificados de participação e encerramento do treinamento

# Energias Alternativas e Biocombustíveis



### Currículo da ministrante

#### Dra. Patrizia Tomasi

Proprietária e Diretora da **Planck E**

Especialista e Consultora em Petróleo, Gás Natural e Energias Alternativas desde 1985.

Engenheira Química e Mecânica pela UFRJ e Mackenzie SP, Doutorado em química pela USP, e Extensão Universitária na ETH - Zurique, Suíça.



### Quem deve participar?

Presidentes, diretores gerais, membros de conselho, diretores industriais, diretores financeiros, gerenciadores de risco e diretores de empresas de indústrias intensivas em emissões de gases do efeito-estufa e/ou consumo de energia, indústrias de manufatura, produtores agrícolas, bancos, companhias de seguro, associações e federações industriais, organizações governamentais, consultorias e advocacias com foco no meio-ambiente.

### Sobre a Planck E

A Planck E é uma empresa que desenvolve projetos, presta consultoria e ministra treinamentos, sempre aplicando a ciência e a inter-relação de padrões na contextualização de sistemas/processos.

A proposta de trabalho da **Planck E** é a garantia de segurança energética e a otimização do uso de energia nas instalações de nossos clientes, bem como a elaboração de estratégias que permitam a atuação destes na indústria e mercado de energia. Reconhecemos a existência de um cenário pleno de incertezas, que obriga a busca de novas e inventivas soluções. Nossos produtos, além de serem compatíveis com esta tendência, têm como objetivo usar o conhecimento técnico e econômico disponível sobre o tema energia, a serviço de nossos clientes.

Algumas das empresas que já participaram dos treinamentos da **Planck E** incluem: Petrobras, Cia. Vale do Rio Doce, BNDES, Shell, Eletrobrás, Camargo Correia, Daimler Chrysler, Ultragaz, Goodyear, Peugeot, Monsanto, Wheaton, Novelis, Vicunha, Osram e Clariant.

Visite [www.planck-e.com](http://www.planck-e.com) e saiba mais.

## Energias Alternativas e Biocombustíveis

### Formulário de inscrições

[http://www.planck-e.com/Inscr\\_curso\\_bio.asp](http://www.planck-e.com/Inscr_curso_bio.asp)

Nome do participante 1:

Cargo:

Empresa:

Endereço:

Município:

Estado:

País :

CEP

Telefone:

Fax:

E-mail:

Nome do participante 2:

Cargo:

Nome do participante 3:


Cargo:

Nome do participante 4:

Cargo:

Observações:

### Favor registrar-se no treinamento das seguintes formas:

 por telefone  
+55 11 4169-8484  
Falar com Caspar Bensik

 por e-mail  
planck@planck-e.com

 via internet  
[www.planck-e.com/Inscr\\_curso\\_bio.asp](http://www.planck-e.com/Inscr_curso_bio.asp)

### Investimento:

O investimento inclui o treinamento, material didático, coffee-breaks e almoço:

**R\$3.500,00** por pessoa

### Termos e condições:

Após recebimento das informações relativas à(s) inscrição(ões), enviaremos fatura (nota-fiscal) para pagamento (boleto eletrônico, transferência ou cartão de crédito) conforme os prazos estipulados. Favor confirmar a exatidão das informações prestadas. Os inscritos serão responsáveis pelas seguintes taxas em caso de cancelamento: menos de 2 dias do treinamento, 100% do investimento; menos de 5 dias úteis do treinamento, 50%; e sem taxa acima de 5 dias úteis do treinamento. Aceitaremos transferências de inscrições para participantes substitutos sem cobrança adicional. Reservamos o direito de mudar a data e programa do treinamento por qualquer razão. Qualquer eventual mudança será anunciada aos participantes o mais rapidamente possível.