

3º WORKSHOP BIOECONOMIA "Biocombustíveis avançados para aviação e transporte de carga"

Auditório da Faculdade de Engenharia Química da Unicamp – FEQ-UNICAMP



PROGRAMA

1º DIA: 17 de Outubro 2016

Inventário de oportunidades e desafios na implementação de biocombustíveis avançados

8h - Credenciamento & café de boas-vindas

8:30h - Abertura e observações introdutórias

Telma Franco - Faculdade de Engenharia Química & NIPE, UNICAMP

Luuk van der Wielen - BE-Basic & BioPort Holland, Holanda

Sessão 1

Análise de especialistas sobre a demanda

Biocombustíveis e prontidão por setor: aviação, marítimo & rodoviário

09:00-9:15 Pedro Scorza (GOL Linhas Aéreas) - 'Perspectiva da
Companhia: Voando verde'

09:15-9:30 Misha Valk (SkyNRG) - 'Prontidão de Biocombustíveis para
Aviação'

09:30-09:45 Sjors Geraedts (GoodFuels) - 'Biocombustíveis Marítimos
/ Oportunidades de Mercado'

9:45 - 10h - Coffee-break

Sessão 2

Desenvolvimento da cadeia de valor integral, incluindo fornecimento seguro de matérias-primas sustentáveis e biorrefino integrado

10:00-10:15 Gonçalo Pereira (Granbio) - 'Biorrefinaria em larga
escala de Etanol Lignocelulósico (Etanol 2G)'

10:15-10:30 Anton Robek (BRD, fm-DSM) - 'Bio4Ever Project:
desenvolvimento de biorrefinarias comerciais para biocombustíveis
avançados'

10:30-10:45 Fabio Figliolino (Suzano) - 'Biorrefinaria Suzano: uma nova
fronteira tecnológica'

10:45-11:00 Guilherme Sanaiotti (Amyris) - 'Querosene Alternativo:
Como impulsionar o setor'

11:00-11:15 Antonio Bonomi (CTBE) - 'Análise técnico-econômica de
biorrefinarias'

Sessão 3

Papel dos setores público, financeiro e privado no desenvolvimento do mercado de biocombustíveis

11:15-13:00 - Jorge Lobarinhas (Aeroporto de Viracopos), Thiago Leite
(ABBI), Marcela Flores (ANP), Igor Bueno (FINEP), Marcelo Gonçalves
(Embraer) e Oskar Meijerink (SkyNRG)

13 - 14:00h - Brunch

14:00-14:20 - Telma Franco, Luuk van der Wielen e Rodrigo Leal -
'Desenvolvimento do Roadmap'

14:20-15:20 - Break-out session 1 **Roadmaps técnico-econômicos por
setor**

15:20-16:20 - Break-out session 2 **Elementos não-técnicos do Roadmap**

16:20-16:50 - Coffee-break e coleta de resultados do Roadmap

16:50-17:20 - Apresentação plenária e discussão do **Roadmap de
biocombustíveis avançados**

17:20-17:40 - **Apresentação dos Resultados do Workshop para o
Governo do Estado de São Paulo e Indústria**

17:40-18:40 - **Recepção e discussões informais**

2º DIA: 18 de Outubro 2016

Consolidação do Roadmap de Biocombustíveis Avançados

8h - Credenciamento & café

8:30 - 9h

Análise e planejamento das oficinas

9 - 10:30h

Debates - Oportunidades de negócio e desafios para:

1) Aviação - metas e desafios - a identificação de líderes de ação e
plano de ação. Líderes da Sessão: Luuk van der Wielen e Misha Valk

2) Marítimo - metas e desafios - a identificação de líderes de ação e
plano de ação. Líderes da Sessão: Luis Cortez e Sjors Geraerts

3) Rodoviário - metas e desafios - a identificação de líderes de ação e
plano de ação. Líderes da Sessão: Telma Franco e Anton Robek

Consolidação do Roadmap para cada setor

10:30h - Coffee-break

Inventário de grupos

11 - 12:30h

Consolidação dos roadmaps e consenso sobre os próximos passos

12:30h - Encerramento (Telma Franco & Luuk van der
Wielen)

Inscrições:

www.agropolocampinasbrasil.org/3wspppbio

Vagas limitadas

Coordenadores:

Telma Teixeira Franco (FEQ-UNICAMP)

Luuk van der Wielen (BE-Basic)



Netherlands Enterprise Agency



3rd WORKSHOP BIOECONOMY "Advanced Biofuels for aviation & other heavy transport"

School of Chemical Engineering Auditorium – Unicamp



PROGRAMME

1^o DAY: 17 October 2016

Inventory of opportunities and challenges in advanced biofuels implementation

8h - Registration and Welcome Coffee

8:30h - Opening and introductory remarks

Telma Franco - Chemical Engineering School & NIPE, UNICAMP

Luuk van der Wielen - BE-Basic & BioPort Holland, NL

Session 1

Expert view on Biofuels demand and readiness per sector: aviation, marine, road

09:00-9:15 Pedro Scorza (GOL Airlines) - 'Airline perspective: Flying green'

09:15-9:30 Misha Valk (SkyNRG) - 'Aviation Biofuels Readiness'

09:30-09:45 Sjors Geraedts (GoodFuels) - 'Marine Biofuels / Market Opportunities'

09:45- 10h - Coffee-break

Session 2

Integral value chain development including secure supply of sustainable feedstocks and integral biorefinery

10:00-10:15 Gonçalo Pereira (Granbio) - 'Full scale biorefinery for LC-ethanol'

10:15-10:30 Anton Robek (BRD, fm-DSM) - 'Bio4Ever project: commercial biorefinery development for advanced biofuels'

10:30-10:45 Fabio Figliolino (Suzano) - 'Suzano's Biorefinery: a new technological frontier'

10:45-11:00 Guilherme Sanaiotti (Amyris) - 'Alternative Kerosene: How to stimulate the sector'

11:00-11:15 Antonio Bonomi (CTBE) - 'Techno-economic biorefinery analysis'

Session 3

Public, financial and private sector role in biofuels market development

11:15-13:00 - Jorge Lobarinhas (Viracopos Airport), Thiago Leite (ABBI), Marcela Flores (ANP), Igor Bueno (FINEP), Marcelo Gonçalves (Embraer) e Oskar Meijerink (SkyNRG)

13 - 14:00h - Brunch

14:00-14:20 - Telma Franco, Luuk van der Wielen e Rodrigo Leal - 'Roadmap development'

14:20-15:20 - Break-out session 1 **Techno-economic roadmaps per sector**

15:20-16:20 - Break-out session 2 **Non-technical roadmap elements**

16:20-16:50 - Coffee break and collecting roadmap results

16:50-17:20 - Plenary presentation and discussion of **Advanced Biofuels Roadmaps**

17:20-17:40 - **Presenting of Workshop Results to Sao Paulo State Government and Industry CEO's**

17:40-18:40 - **Reception and informal discussions**

2^o DAY: 18 October 2016

Consolidation of advanced biofuels roadmaps

8h - Registration and Coffee

8:30 -9h

Analysis and Planning of the Workshops

9 -10:30h

Breakout Session - Business opportunities and challenges for:

1) Aviation – targets and challenges – identification of action leaders and action plan. Session Leaders: Luuk van der Wielen and Misha Valk

2) Marine – targets and challenges – identification of action leaders and action plan. Session Leaders: Luis Cortez and Sjors Geraedts

3) Road – targets and challenges – identification of action leaders and action plan. Session Leaders: Telma Franco and Anton Robek

Roadmap consolidation for each sector

10:30h - Coffee-break

Inventories of groups

11 - 12:30h

Consolidating roadmaps and agreeing on next steps

12:30h - Close Meeting (Telma Franco & Luuk van der Wielen)

Registrations:

www.agropolocampinasbrasil.org/3wspppbio

Limited number of participants

Coordinators:

Telma Teixeira Franco (FEQ-UNICAMP)

Luuk van der Wielen (BE-Basic)



Netherlands Enterprise Agency

