



INSTITUTO
BRASILEIRO DE
PETRÓLEO, GÁS E
BIOCOMBUSTÍVEIS

FUNDADO EM NOVEMBRO DE 1957



ABNT/ONS-34
Organismo de Normalização
Setorial de Petróleo

VI SEMINÁRIO RIO METROLOGIA

Normalização Nacional e Internacional dos Biocombustíveis

João Batista Sarmet Franco
Gerente de Normalização do IBP
jfranco@ibp.org.br
Setembro 2008



ABNT/ONS-34
Organismo de Normalização
Setorial de Petróleo

ISO/TC 28 Petroleum Products and Lubricants

Chairman: Dr. W. James Bover/ ExxonMobil Biomedical Sciences.

Secretariat: Mr. Todd J. Sandler/ASTM International.

"P" member – 29

"O" member - 49

Scope: Standardization of terminology, classification, specifications, methods of sampling, measurement, analysis and testing for:

- **Petroleum;**
- **Petroleum products;**
- **Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquified gaseous fuels;**
- **Biofuels.**



ABNT/ONS-34
Organismo de Normalização
Setorial de Petróleo

ISO/TC 28/SC 7 LIQUID BIOFUELS

Chairman: Mr. Sergio Fontes (ABNT)

Secretariat: ANSI

Secretary: Mr. Todd Sandler (ANSI/ASTM)

- **Criação**
- **1ª reunião**
- **2ª reunião**





ABNT/ONS-34
Organismo de Normalização
Setorial de Petróleo

ISO/TC 28/SC 7 LIQUID BIOFUELS

2ª reunião: 11 e 12 de Novembro 2008
Rio de Janeiro

- **“Business Plan and Scope”;**
- **“Position Papers”;**
- **Framework of WG’s and Work Programme;**



ABNT/ONS-34 BIOCOMBUSTÍVEIS

- **CEE de Álcool e Biodiesel**



CE's do ONS-34

- **CE de Álcool: Rio e São Paulo**
- **CE's do ONS-34 ⇒ Espelhar o TC 28**
- **NBRs publicadas:**

www.ibp.org.br/normalizacao



Adoção de Normas Brasileiras Equivalentes a ISO – ABNT NBR ISO

- **Redução da crescente variedade de produtos e procedimentos;**
- **Torna mais eficiente a troca de informações entre o fabricante e o cliente;**
- **Facilita o intercâmbio comercial e a inserção de produtos brasileiros no mercado internacional.**



A participação brasileira no TC 28 permite:

- **Defesa dos interesses nacionais no desenvolvimento das normas sobre petróleo e derivados;**
- **Influência nas decisões das reuniões plenárias do TC 28;**
- **Absorção de conhecimentos na área;**
- **Experiências internacionais no tema;**
- **Antecipação de novas tendências.**



ABNT/ONS-34
Organismo de Normalização
Setorial de Petróleo

PROGRAMAS INTERLABORATORIAIS DE PRECISÃO E EXATIDÃO (PIPE)

Cooperação Técnica:
Gerência de Normalização do IBP e LRM/IPT



Programas Interlaboratoriais de Precisão e Exatidão (PIPE)

- **ABNT NBR 13992 - Gasolina automotiva – Determinação de álcool etílico anidro combustível (AEAC)**
[www. Ibp.org.br/normalizacao](http://www.Ibp.org.br/normalizacao)
- **Em fase de realização:**
ABNT NBR 10441 (ASTM D 445) - Produtos de petróleo — Líquidos transparentes e opacos — Determinação da viscosidade cinemática e cálculo da viscosidade dinâmica



Programas Interlaboratoriais de Precisão e Exatidão (PIPE)

- **amostras**
 - homogêneas e estáveis (garantidas pelo IPT)
 - propriedades conhecidas e rastreáveis (garantidas pelo IPT)
- **laboratórios**
 - superior a 25
- **analistas**
 - experientes nas técnicas em estudo
- **referências**
 - ISO 5725 partes 2 e 4
 - ISO-GUM