



INSTITUTO BRASILEIRO DE PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS



ABNT/ONS-34
Organismo de Normalização
Setorial de Petróleo

**Programa de conversão de
massa específica e volume de
Gasolina C para 20°C**

50 Anos



- **Projeto: Gerência de Normalização do IBP e ANP**
- **Objetivos:**
 - determinar e disponibilizar ao setor um algoritmo para a correção dos efeitos da temperatura na massa específica e no volume observados com Gasolina C para 20°C
 - Padronizar e dar consistência às transações comerciais e fiscais



- **Grupo de Trabalho (GT - Gasolina C)**

- **Coordenação da ANP**

- Carla Gioseffi – IBP
- Cristina Nascimento – ANP/SBQ
- Dalni M. Espírito Santo – INMETRO/LAFLU
- João Batista Sarmet Franco – IBP
- José Júlio dos Santos – INMETRO/LAFLU
- Leandro Farias – ANP/SBQ
- Lívio Garcia da Costa - TRANSPETRO/DTO/LOG/QAUDIT



- **Atuação**
- **1º Fase:**
 - **Analítica (INMETRO)**
 - Massa específica
 - Densímetros digital e de vidro
 - Faixa de AEAC: 19 a 26%
 - Diferentes origens de Gasolina A
 - **Desenvolver o algoritmo**
- **2º Fase:**
 - **Elaboração de NBR**



•Produção de Gasolina A

Mistura de hidrocarbonetos, oriundos de diversos processos da refinaria.



Nafta de destilação direta



Nafta craquada



Nafta reformada



Alquilado



Gasolina A

Gasolina Premium A

Gasolina Podium A

Unidades de Processamento

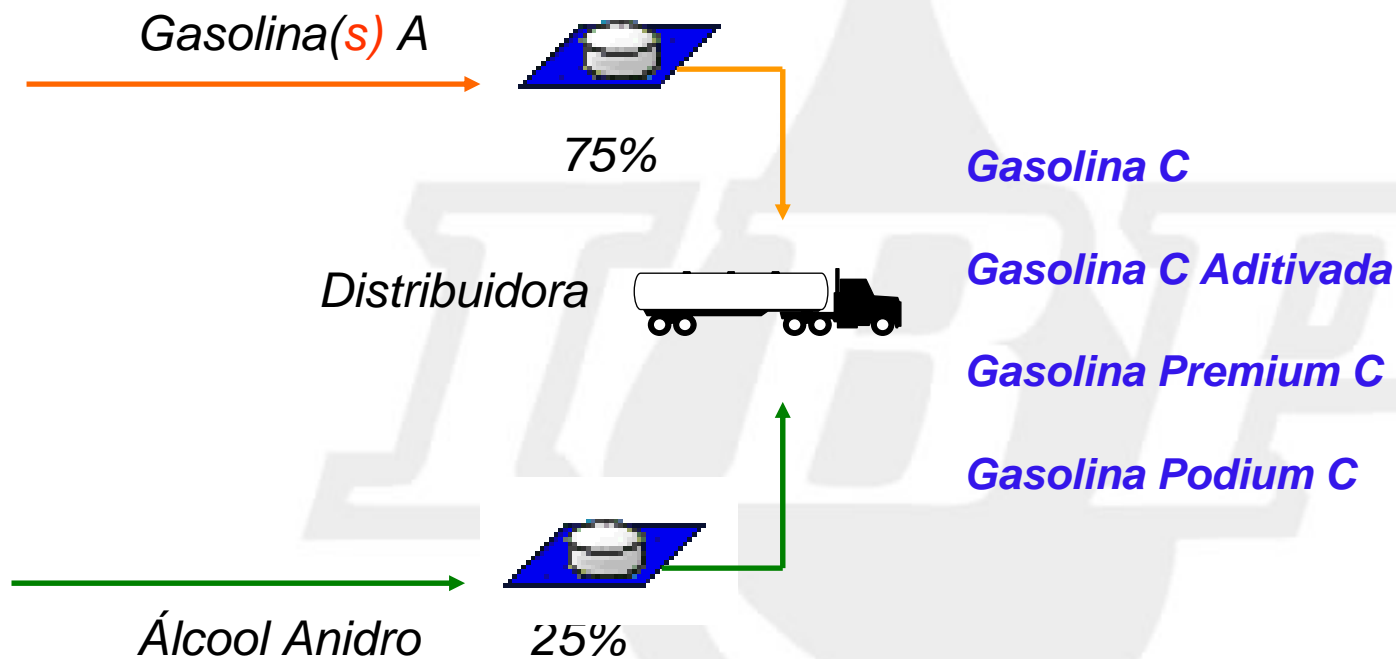


•Formulação de Gasolina C

Refinaria



Usina





•Avaliação de Massa Específica em Gasolina C

Distribuidora



Posto de Serviço



Medição de Massa Específica

Conversão para 20 °C → Tabela CNP para Petróleo e Derivados

75% G Mercado **?** **25% A**
> 20.000.000 m³/ano



ABNT/ONS-34

Organismo de Normalização Setorial de Petróleo

REFAP - RS

RPBC - SP

RECAP - SP

REPLAN - SP

REDUC - RJ

RLAM - BA

