

DESAFIO 52

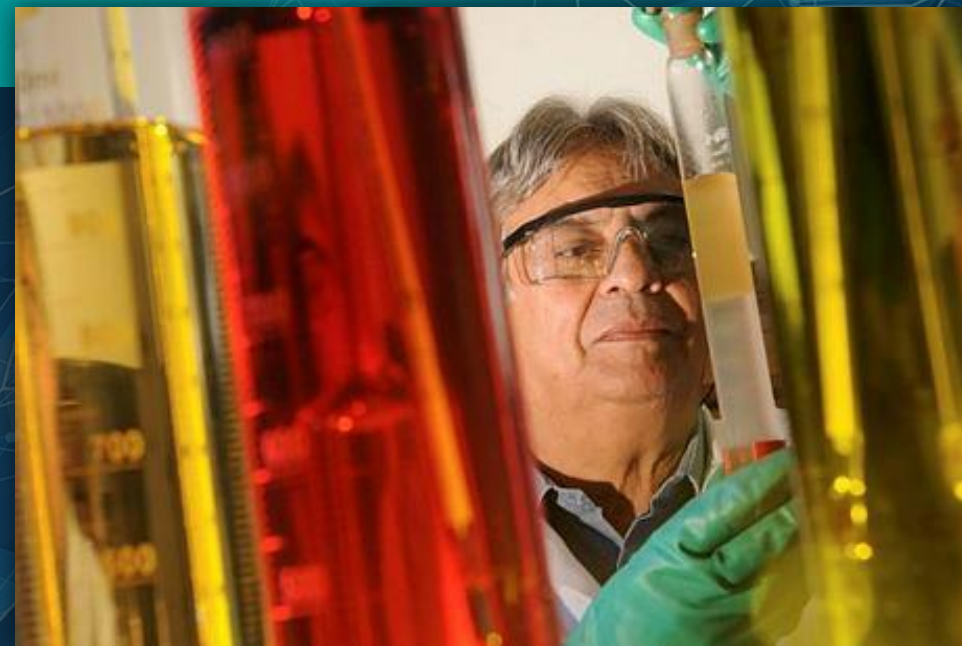


CENÁRIO

O atingimento das metas do Acordo de Paris requer inovação ampla para possibilitar o forte declínio das emissões até a metade do século

No setor de transporte, inovações que tornem a frota atual menos intensa em carbono podem ter efeito rapidamente sobre as emissões, complementarmente à transição da frota para veículos mais eficientes

Indústria de óleo e gás tem grande infraestrutura já existente de refino e distribuição de combustíveis que pode ser usada na implantação de soluções de transição para matriz de baixo carbono nos transportes



DESAFIO

Desenvolvimento de combustíveis líquidos a serem usados puros ou misturados com os combustíveis atuais que permitam a redução da pegada de carbono ao longo da cadeia de valor da mobilidade e que sejam compatíveis com os motores a combustão existentes e com a infraestrutura atual de distribuição e, se possível, produção de combustíveis

BENEFÍCIO

Redução significativa da pegada de carbono comparativamente aos combustíveis existentes (gCO₂/MJ ao longo do seu ciclo de vida)

