

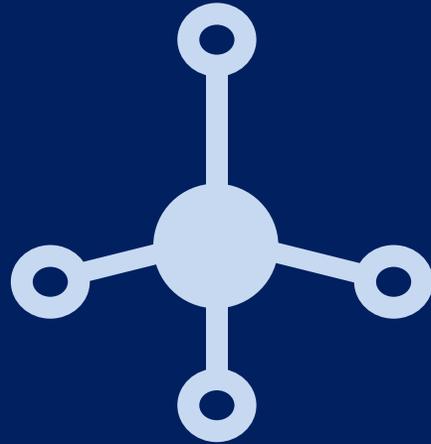
A SCGÁS no processo de descarbonização da indústria de SC



Meios de descarbonização



Uso consciente
de combustíveis



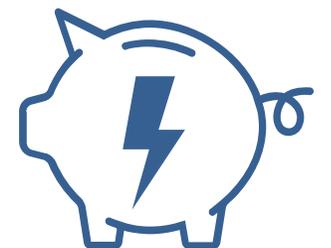
Uso de
energéticos de
baixo carbono



Uso de
energéticos
renováveis

Por quê investir em eficiência energética?

- É a primeira atitude com relação à descarbonização;
- Os setores de transporte e industrial somam 65% do consumo energético do país (EPE: 2023);
- Os combustíveis são uma parcela considerável na composição do custo dos produtos e serviços;
- Ser eficiente é ser competitivo;



Uso de energéticos de baixo carbono

O gás natural é, dentre os combustíveis não renováveis, o que possui a maior relação de hidrogênio/carbono

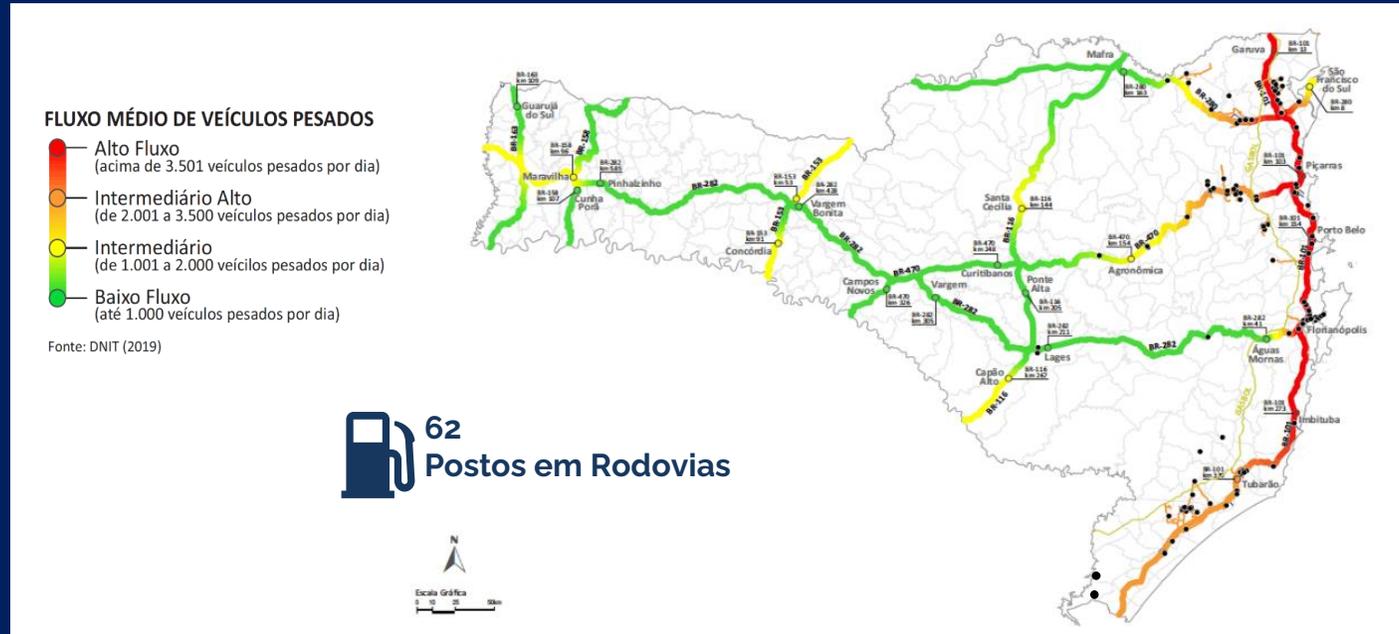
Energético	Átomos de hidrogênio	Átomos de carbono	Relação H/C
GN	4	1	4
GLP	8 a 10	3 a 4	2,67 a 2,5
Gasolina	18	8	2,25
Óleo diesel	18 a 34	8 a 16	2,25 a 2,12



Uso de energéticos de baixo carbono

Infraestrutura para Veículos Pesados SC

✓ Desenvolvimento Programa Corredores Sustentáveis



✓ Implementação de Estações de Abastecimento em Alta Vazão



Uso de energéticos de baixo carbono

Veículos Pesados em SC



Redução de CO₂ comparado ao diesel

GNV - 25%

Biometano - 95%



Contratação de Frotista

Abastecimento frota própria



Já temos uma infraestrutura

62 postos rodovias (Corredores Sustentáveis)



Fortalece o mercado de GNV



Economia média de 20%



Estimula o mercado de Biometano



Transição energética



Volume de óleo diesel comercializados em SC em jun/23: 242 milhões de litros



Redução do nível de ruído **- 21%**



Uso de energéticos renováveis

Biometano → É o gás natural renovável

- O biometano possui pegada de carbono neutro;
- A utilização do BM impacta diretamente nas reduções de emissões de Escopos 1 e 3;
- Em 2008 a SCGÁS contratou a UFSC para fazer o inventário de BM em SC, na época foram estimados 3MM m³/d;
- A SCGÁS lançou um edital para aquisição de BM em dez 2022 e pretende tornar esse processo periódico de forma a receber novas propostas;
- O biometano é um agente importante para a interiorização da rede;
- Hoje, no Brasil, já são comercializados mais de 250.000 m³/d de biometano.





Gerência Comercial Industrial e Veicular – GEINV
3229-1118