

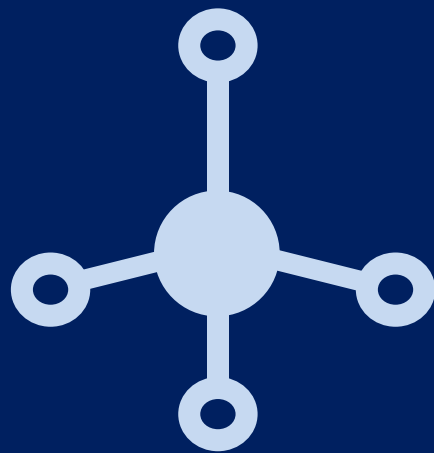
# A SCGÁS no processo de descarbonização da indústria de SC



# Meios de descarbonização



Uso consciente  
de combustíveis



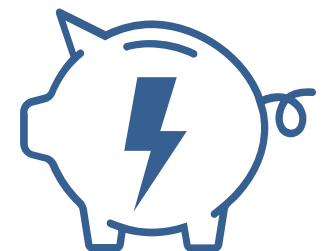
Uso de  
energéticos de  
baixo carbono



Uso de  
energéticos  
renováveis

Por quê investir em eficiência energética?

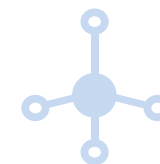
- É a primeira atitude com relação à descarbonização;
- Os setores de transporte e industrial somam 65% do consumo energético do país (EPE: 2023);
- Os combustíveis são uma parcela considerável na composição do custo dos produtos e serviços;
- Ser eficiente é ser competitivo;



# Uso de energéticos de baixo carbono

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

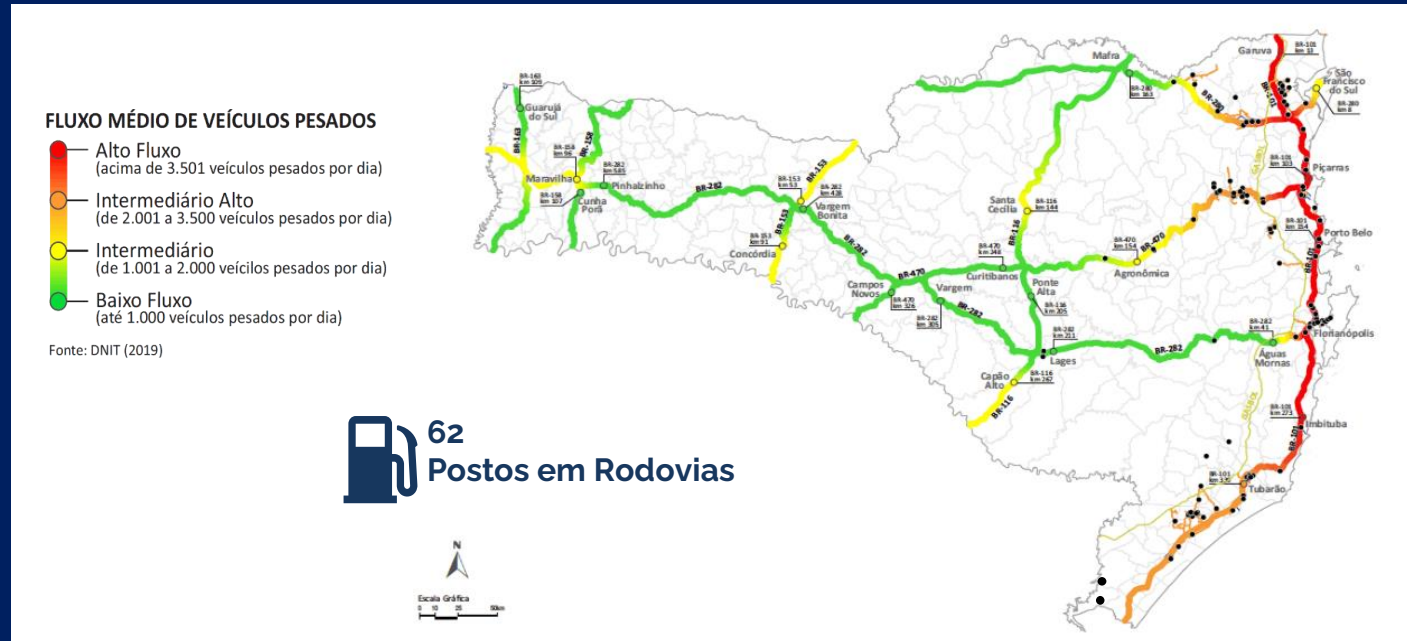
Energético	Átomos de hidrogênio	Átomos de carbono	Relação H/C
GN	4	1	4
GLP	8 a 10	3 a 4	2,67 a 2,5
Gasolina	18	8	2,25
Óleo diesel	18 a 34	8 a 16	2,25 a 2,12



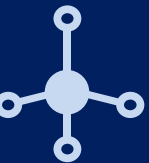
# Uso de energéticos de baixo carbono

## 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 CO<sub>2</sub> 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/d de biometano.







Gerência Comercial Industrial e Veicular – GEINV  
3229-1118