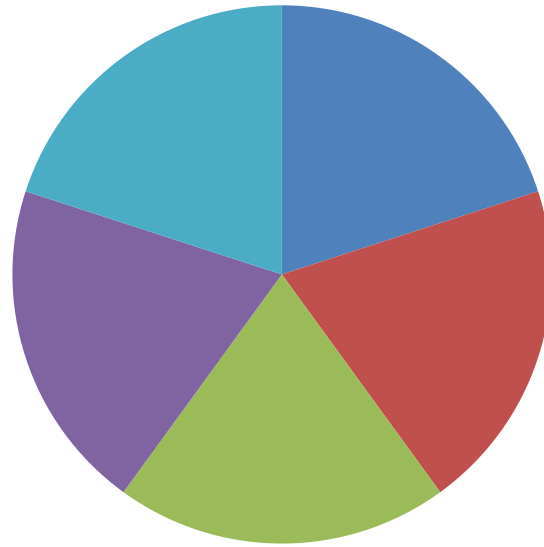


Agenda

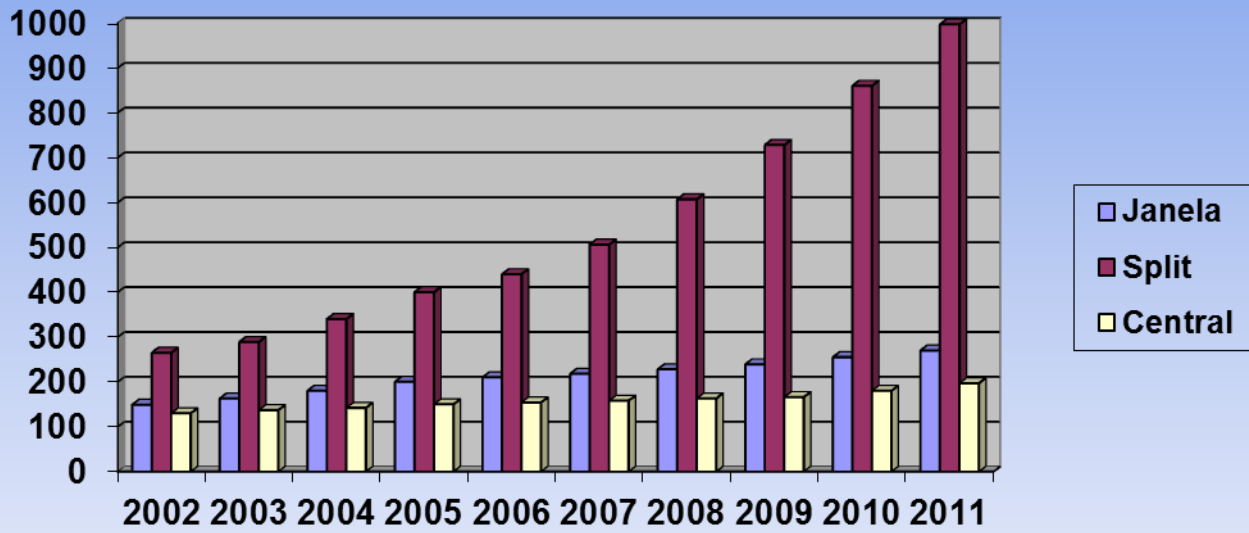
- **Panorama do Mercado Brasileiro;**
Paulo Neulaender – ABRAVA (15 m)
- **Legislação HCFC – 2013;**
Paulo Neulaender – ABRAVA (15 m)
- **Recolhimento e Reciclagem no Brasil;**
Jorge Colaço – Recigases – Palestrante Convidado
(30 m)
- **Segurança e Melhores Práticas;**
Sergio Marcondes – ABRAVA (15 m)
- **Tendências Tecnológicas.**
Sergio Marcondes – ABRAVA (15 m)



■ Domestica ■ Comercial ■ Industrial
■ Conforto ■ Automotivo

Estabelecimento	Supermercados	Padarias	Fast food	Conveniências	Hospitais	Indústrias
Quantidade	173.000	42.000	2.100	5.800	6.400	150.000
Câmaras Frigoríficas	Sim	sim	Sim	Não	Sim	Sim
Balcões Frigoríficos	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Freezers	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Split / Janela	Pouco Utilizado	Pouco utilizado	Sim	Sim	Sim	Sim
Chillers	Pouco utilizado	Não	Não	Não	Sim	Sim

- Faturamento de 100 bilhões
- 370 milhões de pessoas circulam ao mês
- 430 shoppings no Brasil
- Previsão de 40 novos shoppings em 2012





- HCFCs – Hidroclorofluorcarbonos (R 22 p. ex.)
Substâncias formadas pôr Hidrogênio , Cloro , Flúor e Carbono.

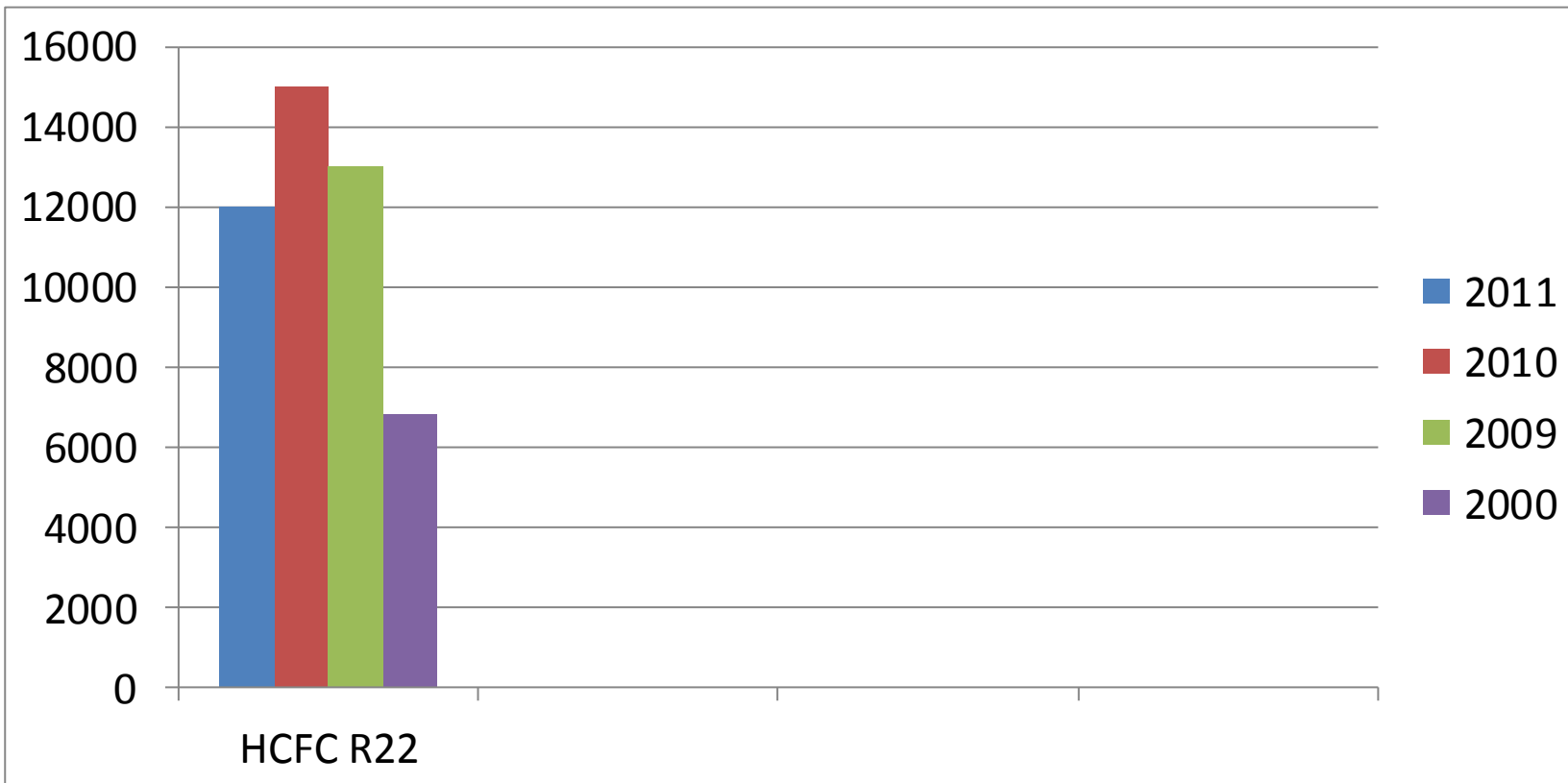
Menor tempo de vida na atmosfera : 15,8 anos

ODP = 0,05

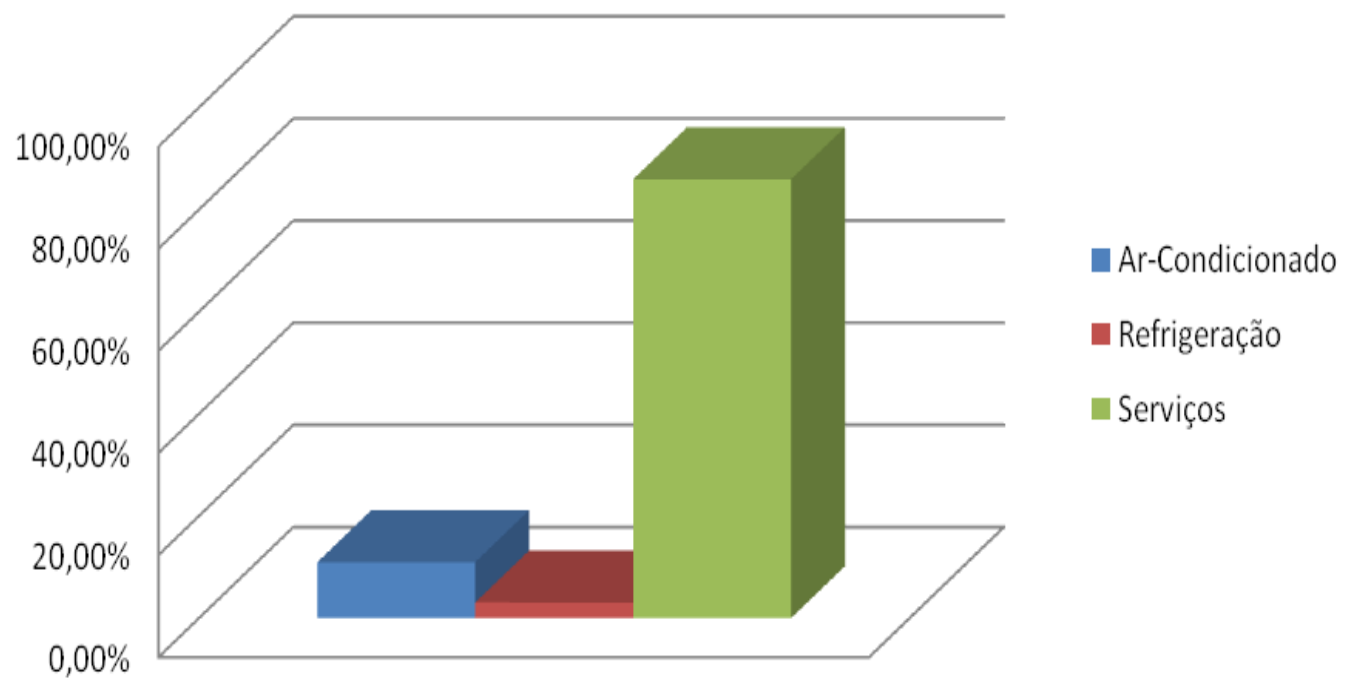
HGWP = 1850

HFCs – Hidrofluorcarbonos , não contem a molecula
de cloro

Ex.R134,R410,R404 .



Divisão Estimada de Consumo



Tendências

Mercado	Fluido Utilizado	Alternativa	Tendência
Refrigeração Doméstica	R-12 para o R-134a		R-600a
Refrigeração Comercial	HCFC-22	HFC-404A e Co2 HFC 32 , MO , LT	?
Refrigeração Industrial	Amônia, HCFC-22 e HFC-134a		?
Linha Automotiva	R-12 para o R-134a		CO2 HFO- 1234yf
Climatização	HCFC-22	HFCs (Exemplos: R-134a, R-407C e R-410A).	410A