

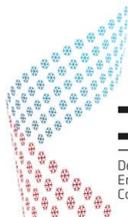


II Encontro de Inverno para Jovens Profissionais em Ar-Condicionado e Refrigeração

REALIZAÇÃO



ABRAVA
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE REFRIGERAÇÃO,
AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO



DNPC
Departamento Nacional de
Empresas Projetistas e
Consultores

CORREALIZAÇÃO

SENAI
SÃO PAULO



AVAC-R: Desafios e Oportunidades

Autores:

Guilherme R. C. Moreira

Economista ABRAVA



Brasil: Desafios e Oportunidades

DESAFIOS

- Economia brasileira fortemente dependente do consumo das famílias e do setor serviço
- Perda de participação da indústria, aumento da importância do setor de serviços
- Problemas estruturais graves APÓS PANDEMIA

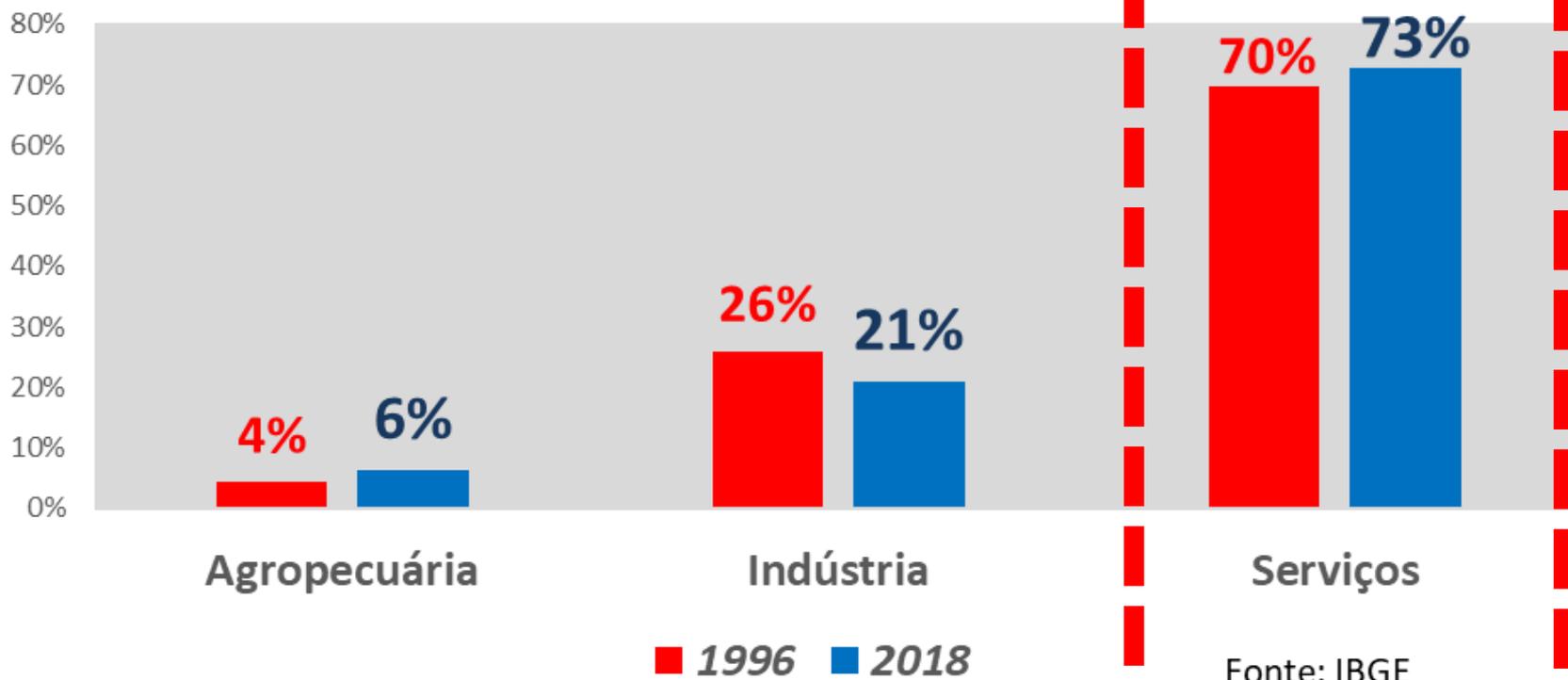
OPORTUNIDADES

- País de renda média com 203 milhões de habitantes
- Déficit habitacional
- Crédito ainda restrito, com amplo espaço para desenvolvimento
- Economia e crescimento do consumo das famílias



Setor Serviços: Mais importante no BR

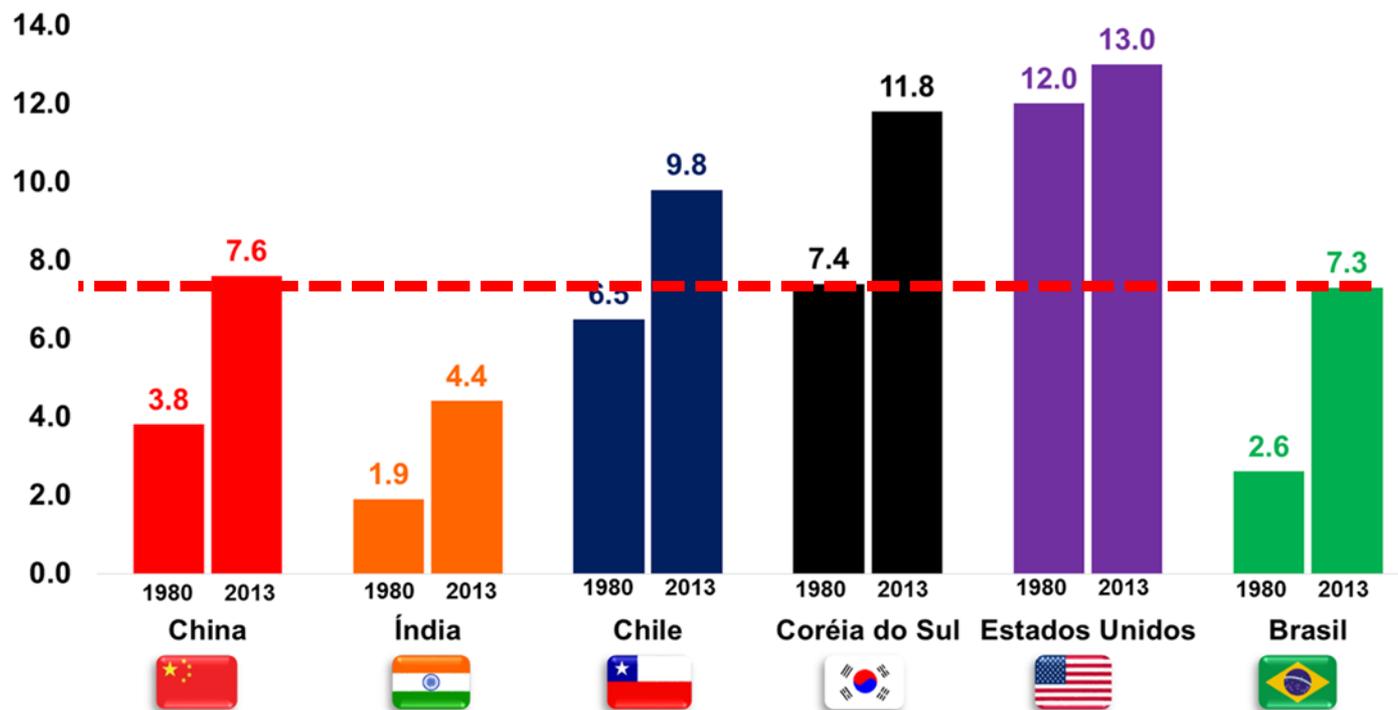
Participação dos Setores no Valor Adicionado:
1996 e 2018





BR: Baixa escolaridade

Escolaridade Média por País - 1980 e 2013
Adultos de 25 Anos ou Mais (Em Anos de Estudo)





Futuro: Capital Intelectual

- Setores tradicionais em rápidas mudanças
- Cada vez mais agregação de valor no capital intelectual
- A inovação está no negócio e não há barreiras à entrada no mundo digital
- Indústria e serviços se misturam
- Serviços financeiros em rápida transformação



O Setor de AVAC-R



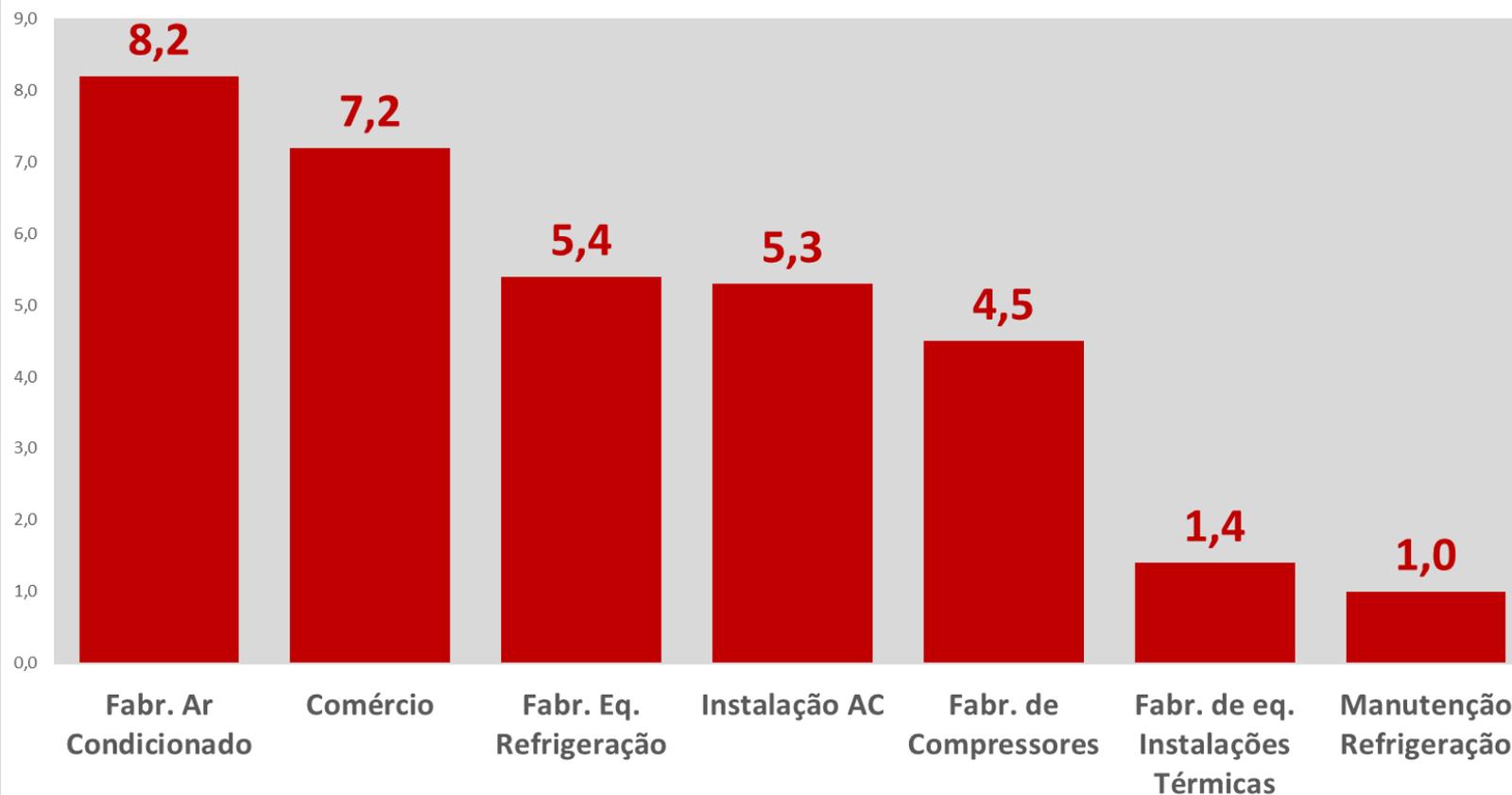
Pandemia atrapalhou planos do setor

- O setor estava otimista e com elevadas expectativas para o ano de 2020
- Pandemia praticamente paralisou atividade no primeiro semestre e retomada com percalços em 2021
- Atividade econômica em recuperação, mas alguns segmentos específicos do HVAC-R com ótimas perspectivas



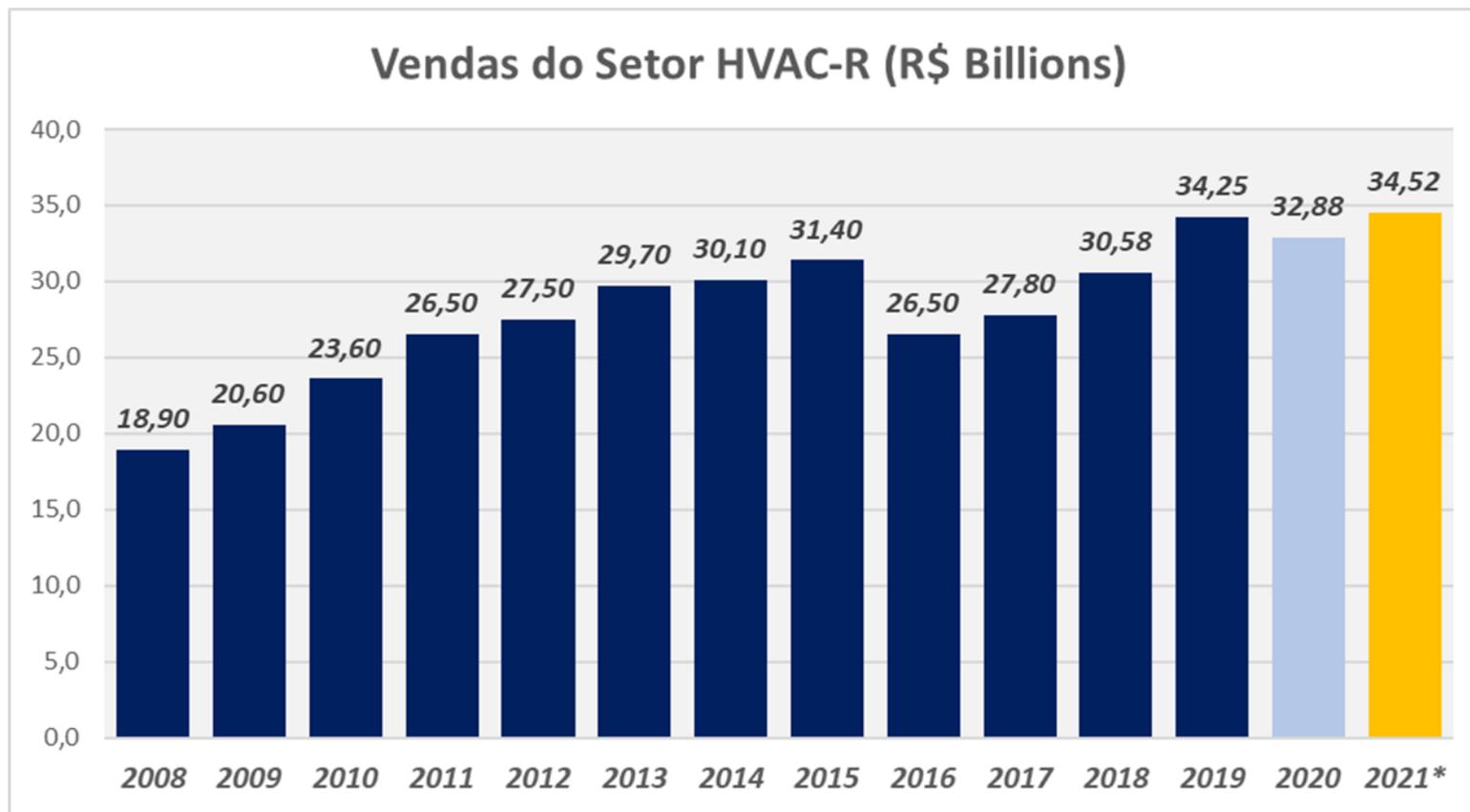
Vendas Totais Tiveram recuo em 2020 por conta da Pandemia

Faturamento Estimado dos Setores HVAC-R em 2020
(Bilhões de R\$)





Enorme Mercado AVAC-R

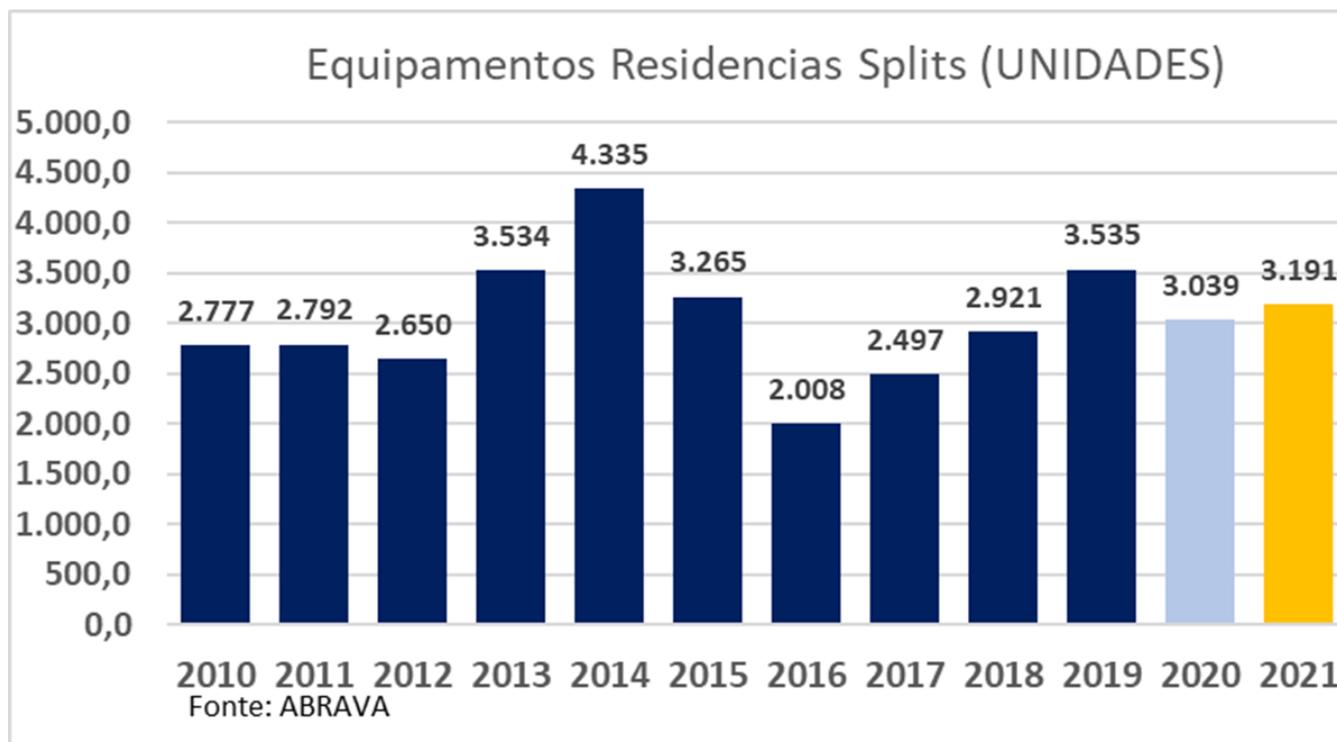




Ar Condicionado



Vendas de Equipamentos Residenciais com Retomada Vigorosa em 2021



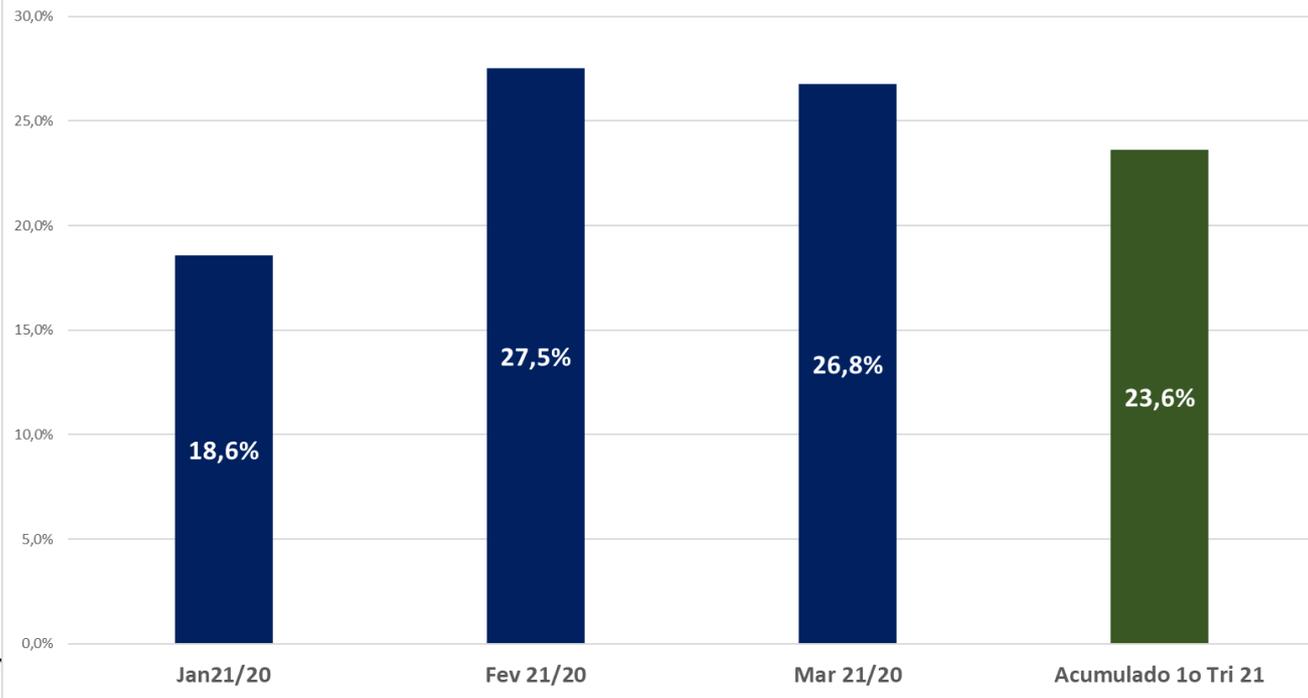
Equipamentos Residenciais do Tipo HW caíram 5,6% em 2020 relativamente a 2019



Ar Condicionado: Recuperação de 2021

Ar Condicionado Residencial

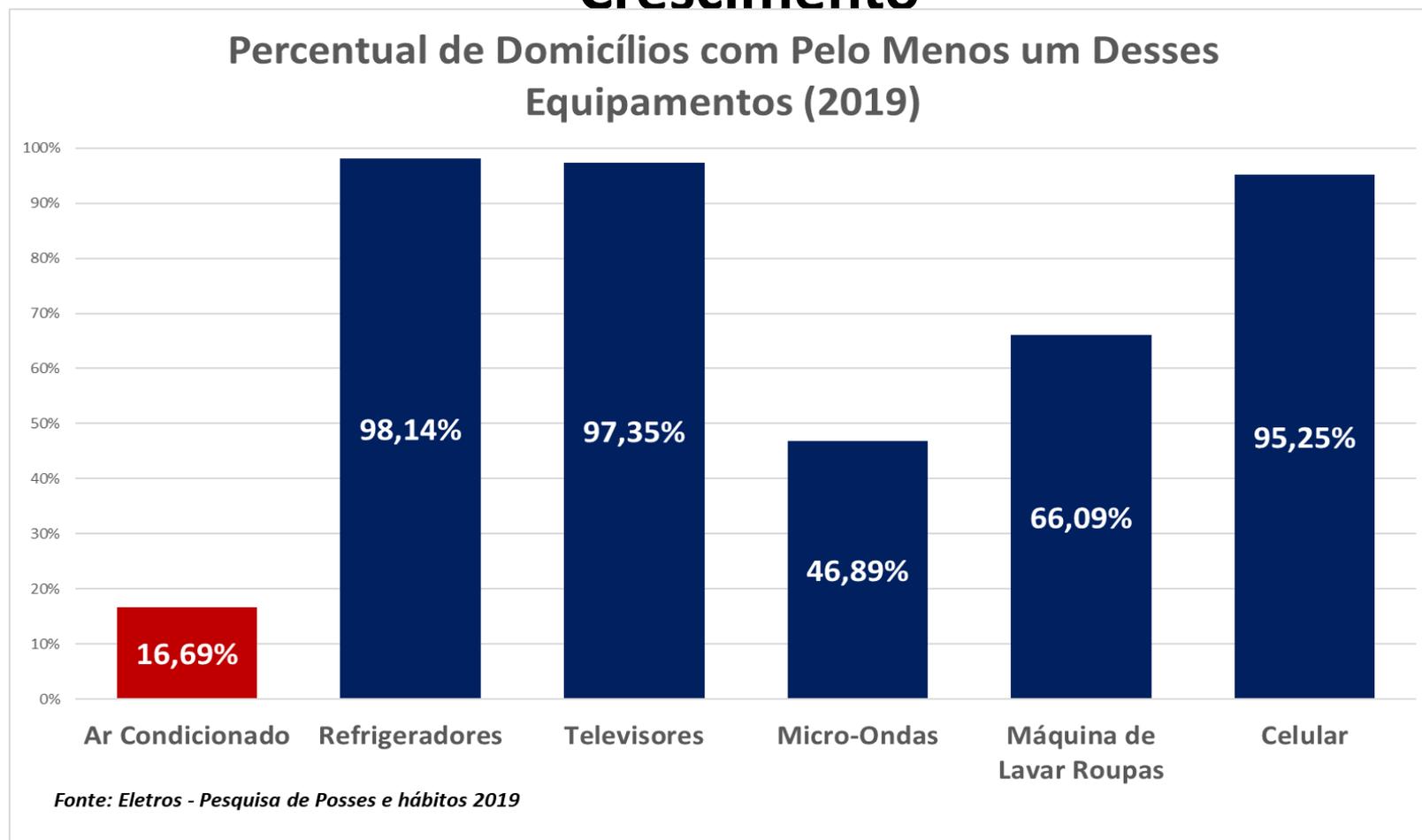
Equipamentos Residenciais do Tipo Split: Variação em Relação ao mesmo período do ano anterior (%)



- Setor se mantém aquecido em 2021, mas ritmo pode perder força ao longo do ano



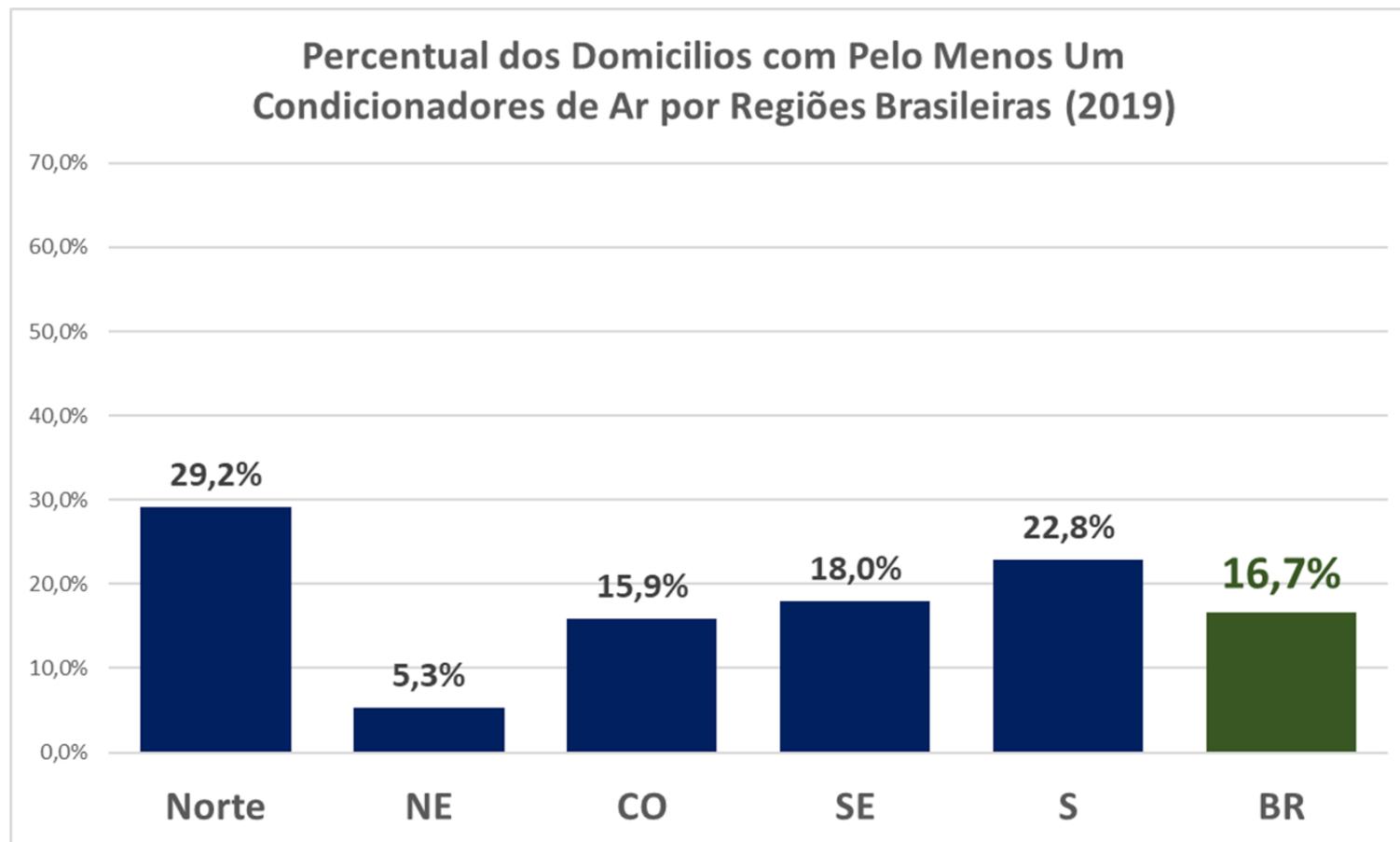
Ar Condicionado Residencial: Amplo Espaço para Crescimento



Fonte: PROCEL - Pesquisa de Posses e Hábitos - 2019



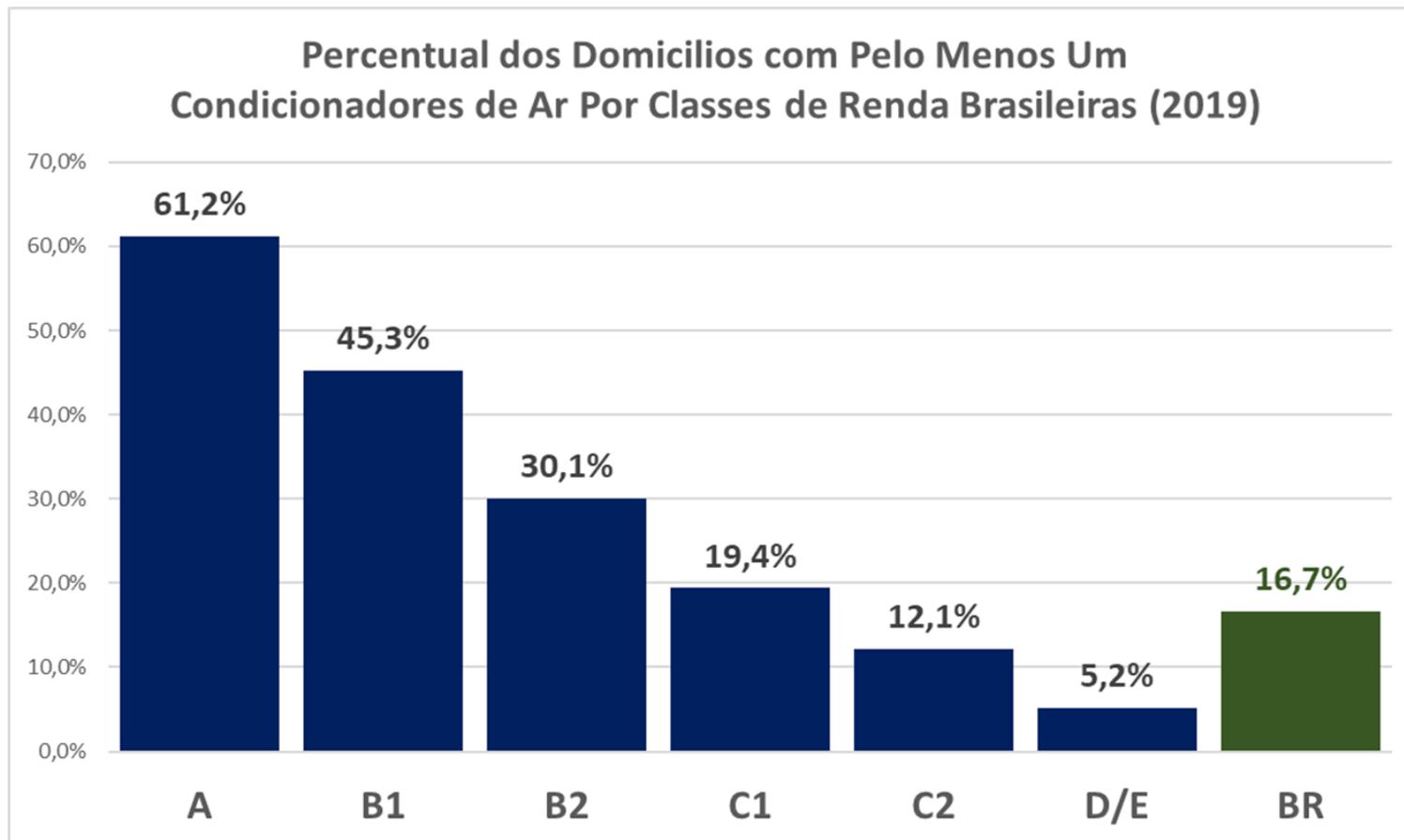
Ar Condicionado: Amplo Espaço para Crescimento



Fonte: PROCEL - Pesquisa de Posses e Hábitos - 2019



Ar Condicionado: Amplo Espaço para Crescimento



Fonte: PROCEL - Pesquisa de Posses e Hábitos - 2019



Refrigeração Comercial e Industrial



Refrigeração: Vendas do Comércio Varejista não perderam força na pandemia

Divisão de comércio, grupo e classe de atividade	Milhões de R\$	Estabelecimentos
Comércio Atacadista especializado em produtos alimentícios	285,3	30.131
Hipermercados e supermercados	504,7	13.802
Outros tipos de comércio não especializados com predominância de produtos alimentícios	70,1	136.446
Comércio não especializado sem predominância de produtos alimentícios	63,5	10.070
Produtos alimentícios e bebidas	83,9	158.468
Total do Grupo	1.007,5	348.917

Fonte: Pesquisa do Comércio IBGE e Estimativas ABRAVA



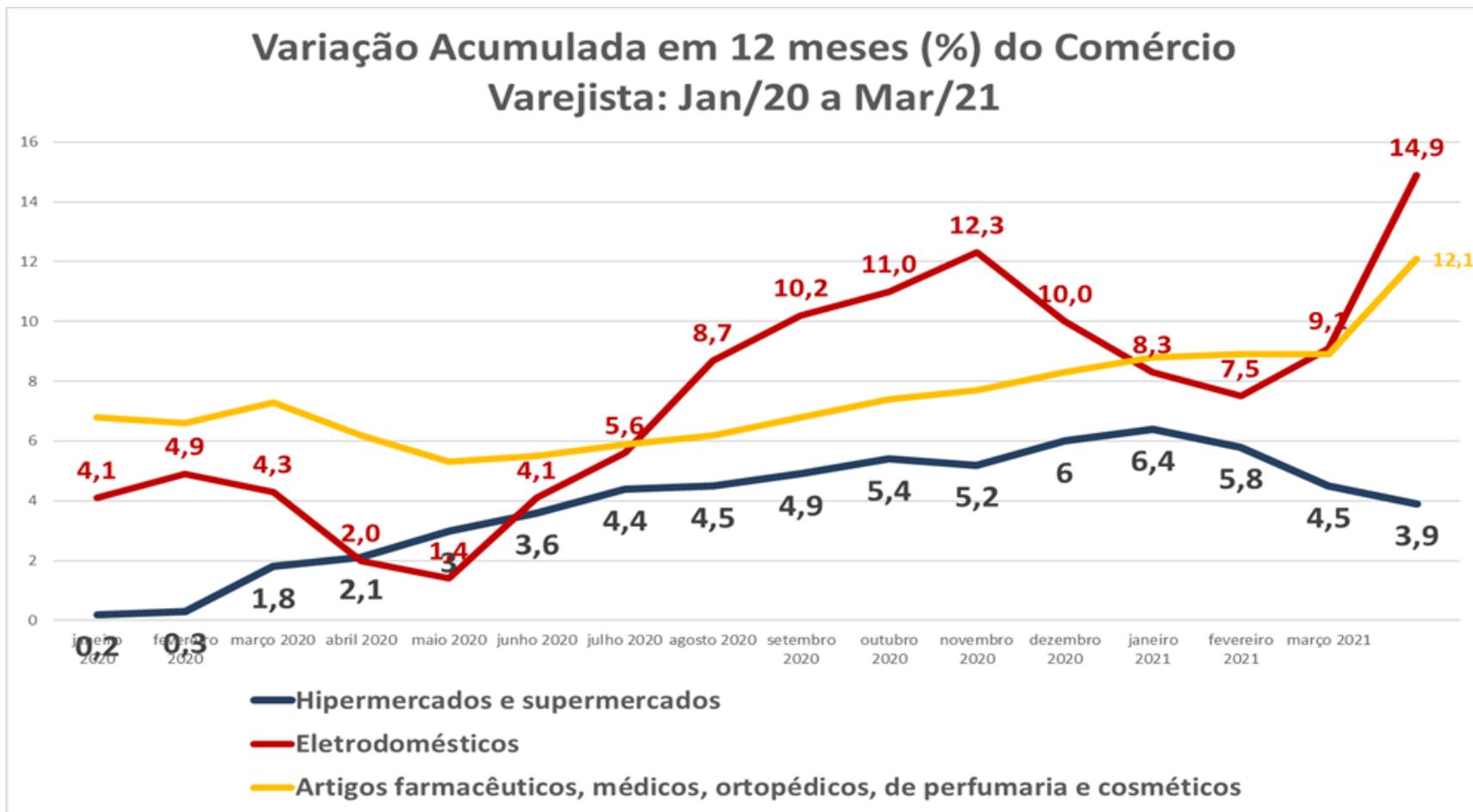
Refrigeração: Forte Crescimento das Exportações de Carnes Congeladas e Refrigeradas

Exportações de Carnes Congeladas e Refrigeradas: 2019 e 2020 em Ton e US\$

Carnes	2019		2020		Variação 20/19	
	Ton	US\$	Ton	US\$	Ton	US\$
Bovinos	6.586.435	15.304.203.344	6.944.334	15.822.036.701	5,4%	3,4%
Suínos	2.382.856	4.818.834.885	2.562.349	5.031.615.819	7,5%	4,4%
Frangos	5.225.581	9.669.216.381	5.393.947	9.159.036.043	3,2%	-5,3%
Fonte: SECEX						



Refrigeração: Vendas do Comércio Varejista não perderam força na pandemia





Perspectivas

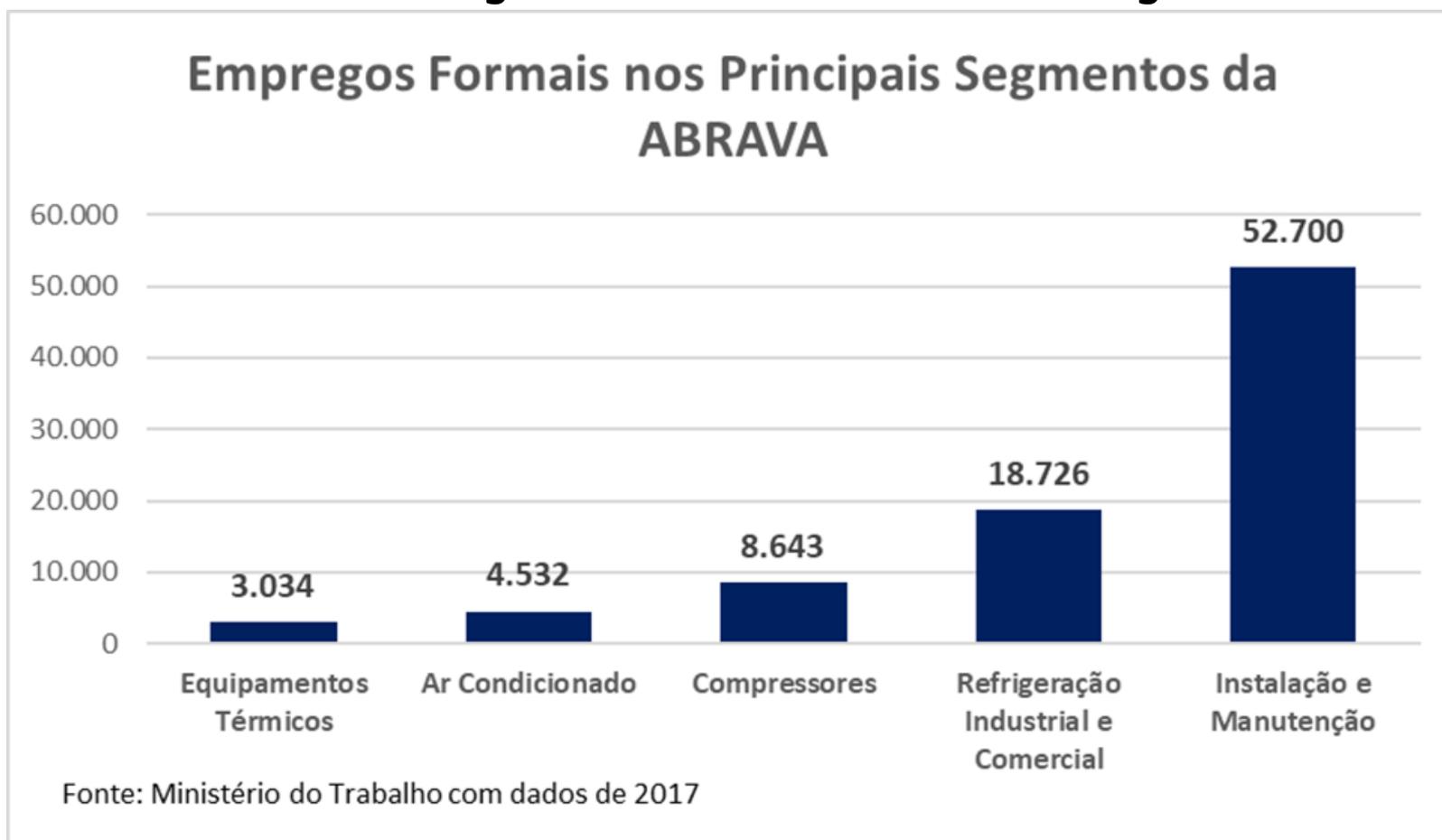
- A atividade comercial dos supermercados, eletrodomésticas e produtos farmacêuticos teve forte aumento de demanda em virtude das restrições impostas pela pandemia
- Setor de supermercados encerrou 2020 com crescimento acima de 5%
- No setor industrial, forte crescimento de exportações causada pelo aumento da demanda externa e desvalorização do real aumentou demanda da indústria de alimentos, especialmente os frigoríficos
- Dessa maneira, 2020 foi um ano de estabilidade de volume de vendas
- Espera-se crescimento de mais de 5% do setor em 2021



Oportunidades

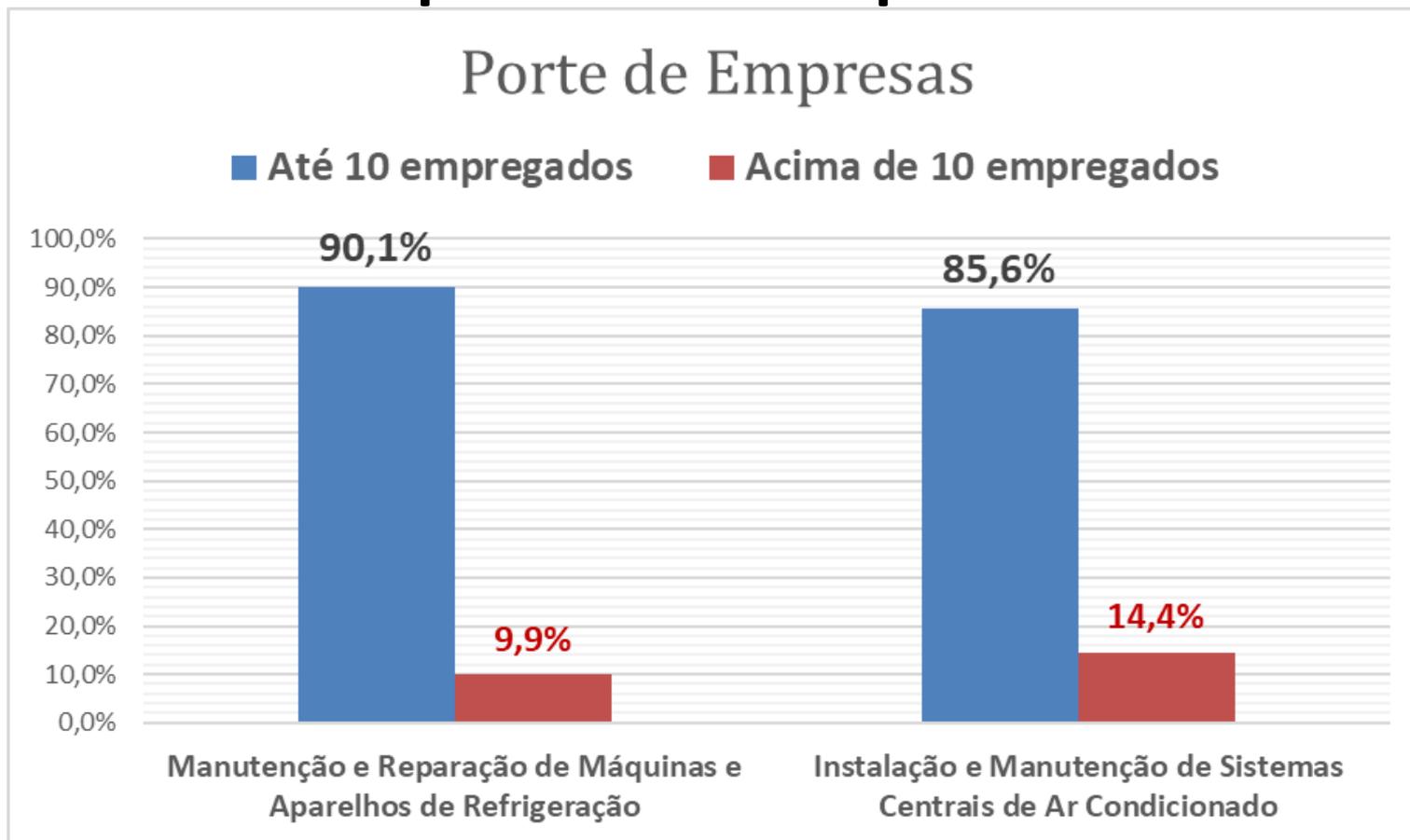


Maior parte do emprego está em Instalação e Manutenção





Maior parte do emprego está em Pequenas Empresas



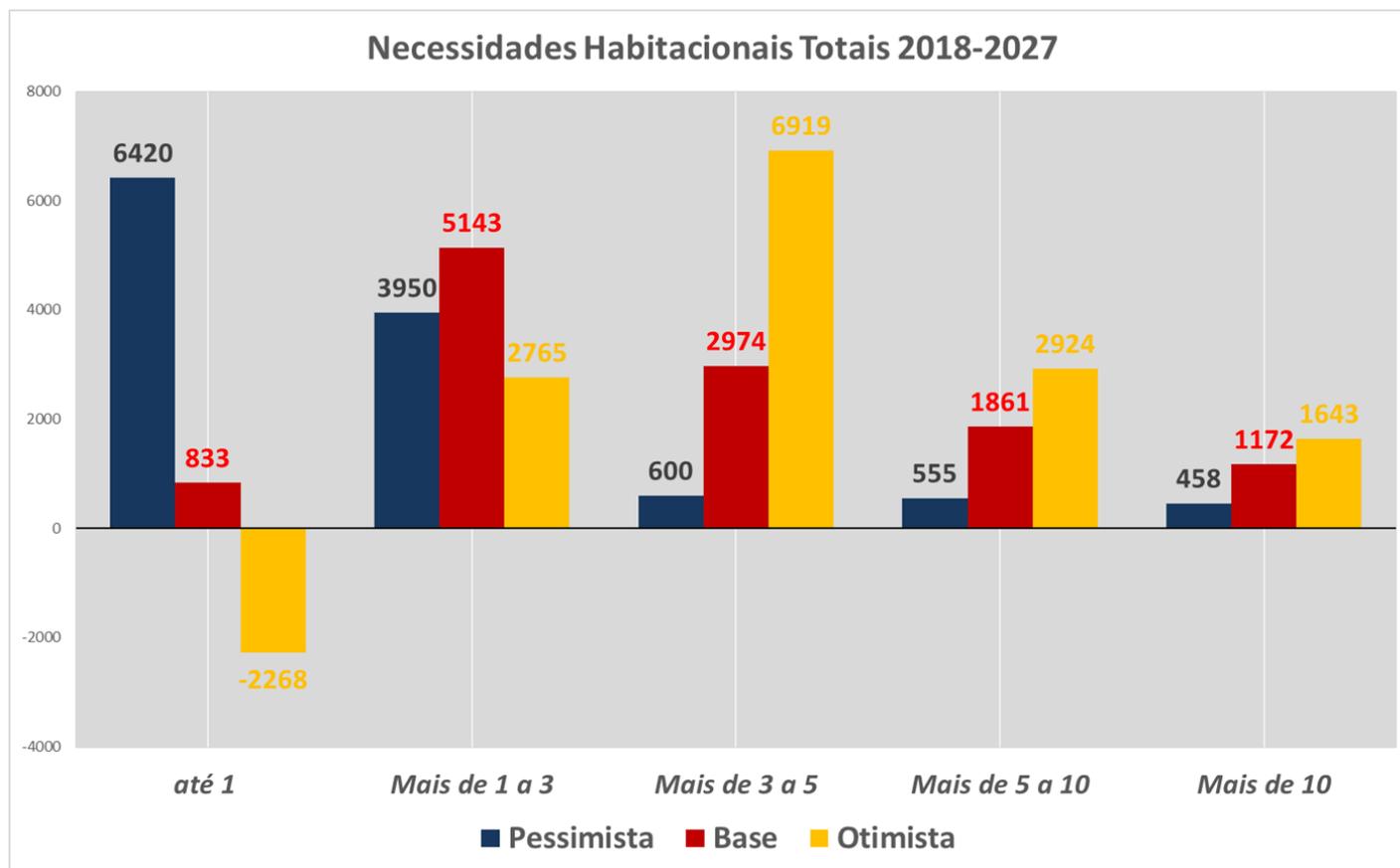


Enorme déficit habitacional: 7,7 milhões de unidades



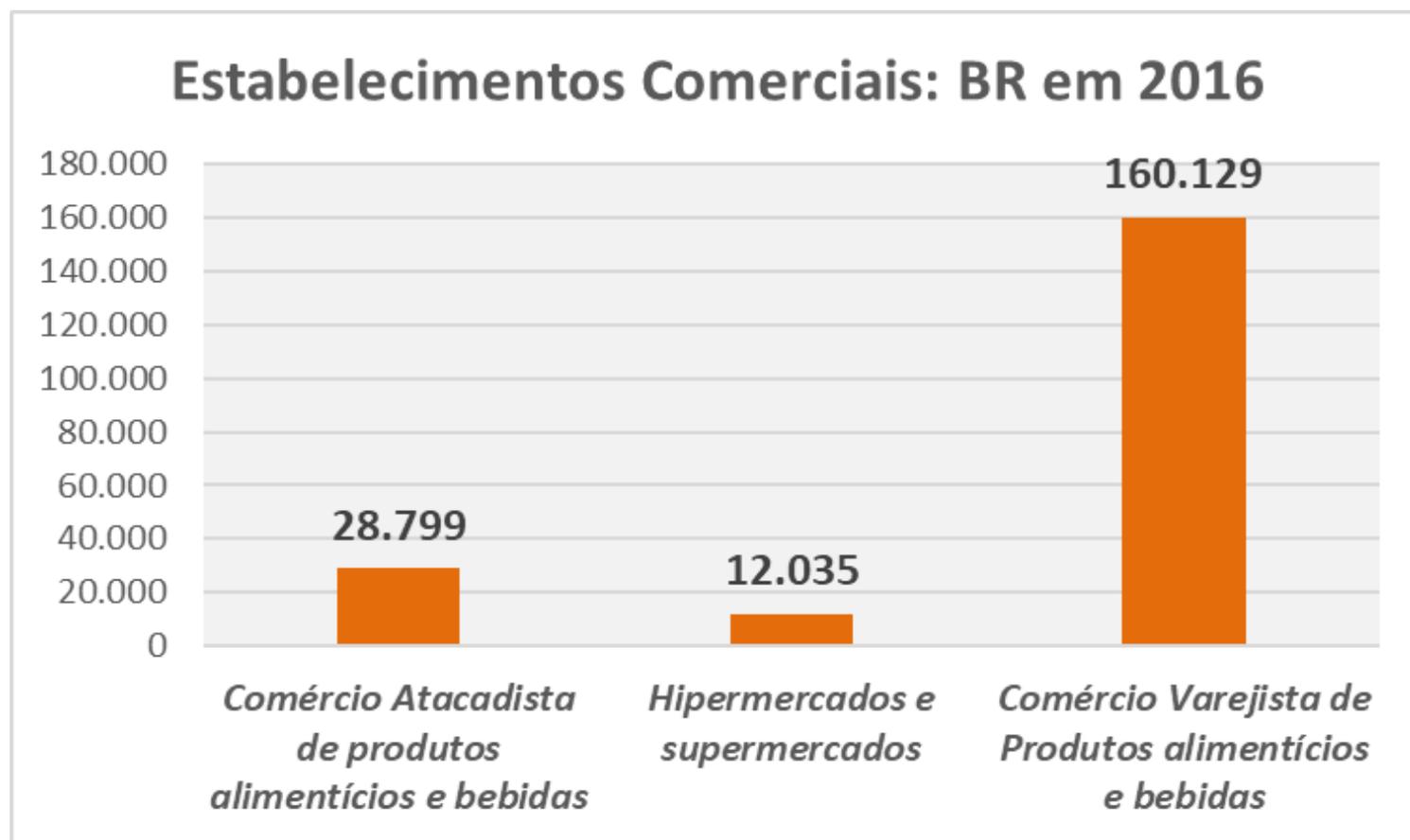


PROJEÇÕES APONTAM NECESSIDADE DE MAIS DE 11 MI DE UNIDADES EM 10 ANOS





Setor de Refrigeração também com amplo potencial: 201 mil estabelecimentos





Comentários Finais

guilherme.moreira@abrava.com.br