

## Setor Residencial – Uso de combustível

### Descrição

O setor residencial é responsável por 9% do consumo final de energia no Brasil, e por 24% da eletricidade.

Há uma tendência de crescimento do consumo de energia neste setor, explicado pelo aumento do número de domicílios e da posse média de equipamentos.

### Nível 1

Para os usos de cocção e aquecimento de água é mantida a participação das fontes do ano 2013.

### Nível 2

Menor participação do chuveiro elétrico para o aquecimento de água, ganhando importância o gás natural e os aquecedores solares para atender esta demanda final. No caso da cocção, menor consumo de lenha e de GLP, sendo substituídos por gás natural.

### Nível 3

Para o aquecimento de água, considera uma maior penetração de aquecedores solares, sendo que 30% das residências teriam este tipo de tecnologia em 2050. No uso cocção, a participação de GLP e carvão seria igual à do nível 2, porém com uma maior penetração de gás natural em detrimento do consumo de lenha.

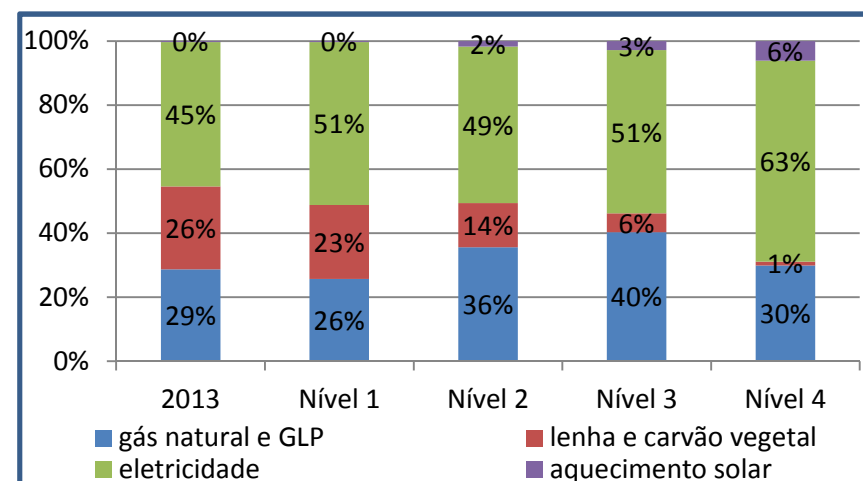
### Nível 4

Os chuveiros elétricos desaparecem e aumenta a parcela de domicílios com aquecedores solares, até atingir 52% em 2050. Por fim, no uso cocção ocorre a substituição de lenha por gás natural e de GLP por *cooktop*, baseados em tecnologia de indução elétrica.



Setor residencial

Fonte: <http://www.grados.com.es/>



Composição dos combustíveis na demanda energética do setor residencial, em 2050