

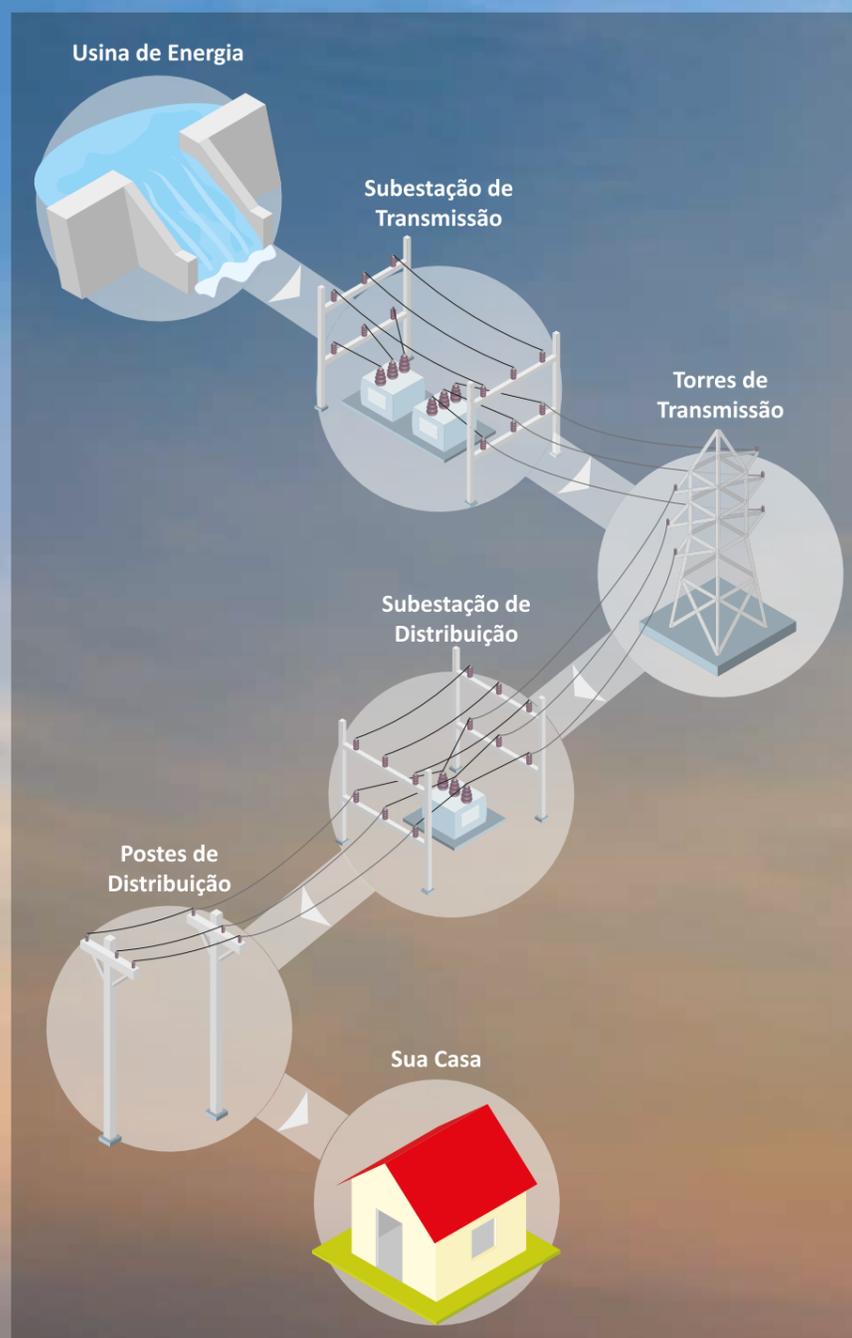
O QUE É UMA SUBESTAÇÃO?

As subestações são instalações elétricas que servem para adequar a tensão da energia que sai das usinas de geração a níveis compatíveis com o consumo nas residências, indústrias, comércio e outros.

Dentro das subestações ficam os transformadores que aumentam ou diminuem a tensão da energia para que ela chegue de forma adequada ao destino final.

POR QUE CONSTRUÍMOS NOVAS SUBESTAÇÕES?

O aumento no consumo de energia pela população, a instalação e ampliação de indústrias e o desenvolvimento das cidades exigem a construção de novas subestações para garantir o fornecimento de energia na quantidade e qualidade necessárias.



DÚVIDAS, DENÚNCIAS, SUGESTÕES
FALE COM A COPEL

0800 51 00 116 / www.copel.com



A ENERGIA DAS SUBESTAÇÕES



TIPOS DE SUBESTAÇÕES



Subestações Convencionais

Construídas em regiões menos habitadas, áreas rurais ou em bairros industriais. Não têm cobertura e ocupam áreas maiores.



Subestações Abrigadas

Mais comuns em áreas urbanas, são cobertas e têm isolamento acústico. Elas ocupam terrenos menores e quem vê a construção por fora quase não percebe que é uma subestação elétrica.

E OS CAMPOS MAGNÉTICOS?

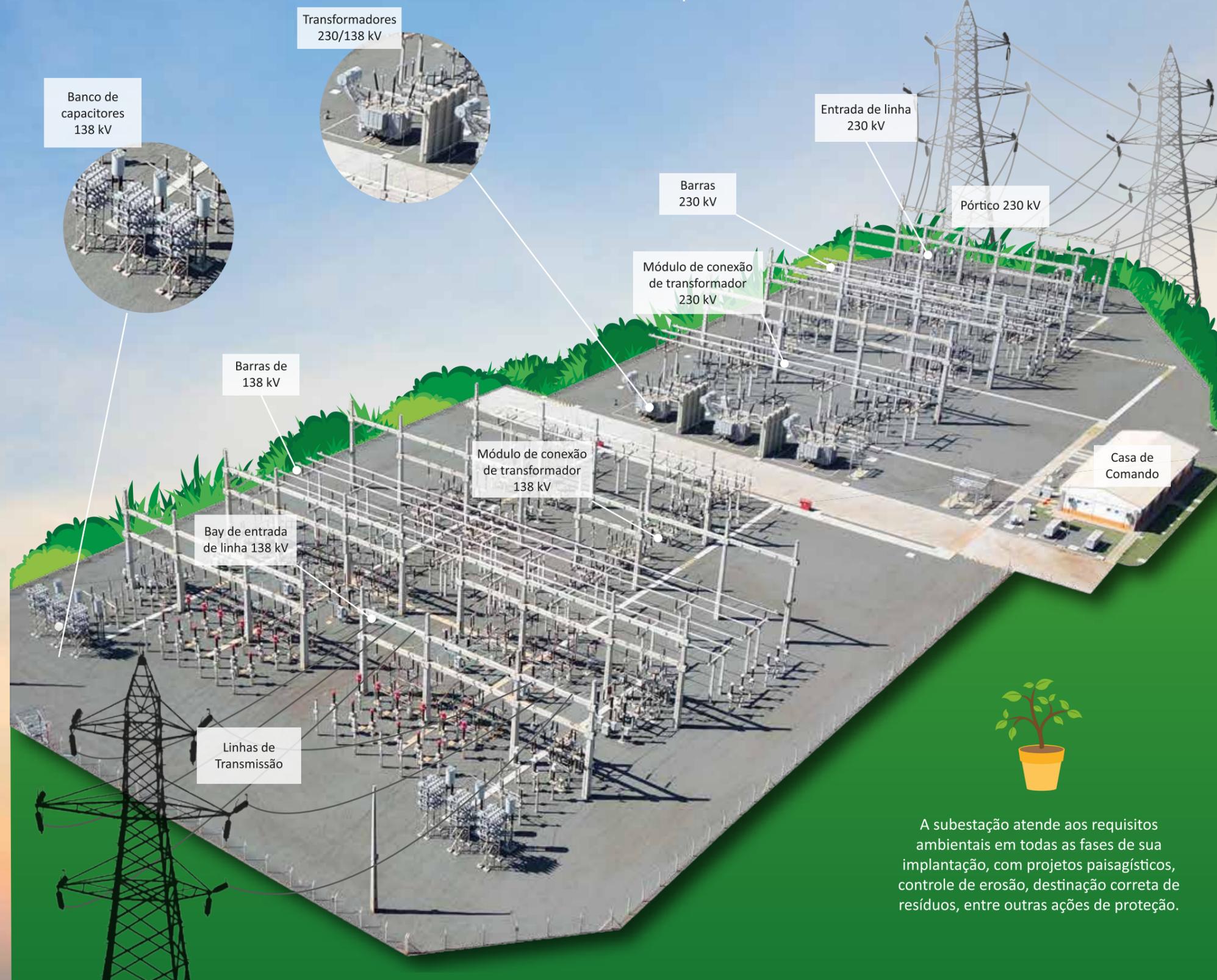
As subestações de energia da Copel são projetadas e construídas levando em conta rigorosos padrões de segurança e todas são equipadas com recursos de alta tecnologia para evitar riscos à vizinhança.

Quem reside próximo a uma subestação não precisa se preocupar, pois as emissões eletromagnéticas ficam sempre bem abaixo dos limites recomendados pela Organização Mundial da Saúde. Segundo a OMS, os campos elétricos devem ser menores que 4,17 quilovolts por metro (kV/m), e os campos magnéticos menores que 833 miliGauss (mG). Nos limites dos terrenos das subestações da Copel, o valor médio dos campos elétricos é de 0,73 kV/m, ou seja, menos de um quinto do permitido. Já a média dos campos magnéticos alcança 58,6 mG, apenas 7% do valor permitido.

ATENÇÃO!

Oriente seus filhos e as crianças da vizinhança para **NUNCA** entrarem na subestação.

Dentro do terreno da subestação só podem entrar as equipes da Copel, que são preparadas para atuar em segurança nesses locais onde existe risco de choque elétrico fatal.



A subestação atende aos requisitos ambientais em todas as fases de sua implantação, com projetos paisagísticos, controle de erosão, destinação correta de resíduos, entre outras ações de proteção.