



DAP & DAN

prevenção que gera resultados.



cpfl transmissão



cpfl paulista



cpfl piratininga



cpfl rge



cpfl santa cruz



PDI
Programa de Pesquisa,
Desenvolvimento
e Inovação



Mais **proteção**, mais **confiabilidade**, mais **energia**.

Protegendo torres, fortalecendo a rede.

A barreira inteligente contra riscos da avifauna.



Proteção inteligente para a rede elétrica. O DAP impede o pouso de aves em áreas críticas das torres, enquanto o DAN evita a formação de ninhos por meio de um sistema modular adaptável a diferentes estruturas.



Interferência da Avifauna em Estruturas de Energia

A ocupação de estruturas elétricas por aves pode gerar falhas, danos aos ativos e impactos na continuidade do fornecimento de energia.

A presença de aves em estruturas de transmissão e distribuição pode comprometer a confiabilidade da rede, aumentar riscos operacionais e gerar custos adicionais de manutenção. Para mitigar esses impactos, o DAP (Dispositivo Antipouso) impede o pouso de aves em áreas críticas das torres, enquanto o DAN (Dispositivo Antininho) evita a formação de ninhos por meio de uma solução modular adaptável a diferentes estruturas. Juntos, proporcionam maior proteção aos ativos, redução de ocorrências e mais segurança e continuidade no fornecimento de energia.



Como funciona o DAP?



O **DAP** (Dispositivo Antipouso) funciona como uma barreira física instalada nos pontos críticos das torres, impedindo que as aves pousem e permaneçam sobre a estrutura. Sua geometria e posicionamento dificultam a acomodação dos animais, reduzindo a incidência de fezes, contatos acidentais e outros impactos que podem comprometer equipamentos e a operação da rede.

DAN

E como funciona o DAN?



Já o **DAN** (Dispositivo Antininho) atua impedindo a formação de ninhos. Composto por placas modulares, ele bloqueia ou restringe os espaços normalmente utilizados pelas aves para a construção de ninhos, adaptando-se a diferentes modelos de torres. Dessa forma, evita o acúmulo de materiais e a ocupação das estruturas em áreas sensíveis.



Os 4 pilares da solução

Confiabilidade | Proteção | Eficiência | Durabilidade



Maior Confiabilidade da Rede

Reduz a interferência da avifauna em estruturas elétricas, contribuindo para a continuidade do fornecimento e para uma operação mais estável e segura.



Proteção dos Ativos

Evita danos causados pelo pouso e pela nidificação de aves, preservando a integridade das torres e dos equipamentos elétricos.



Redução de Custos Operacionais

Diminui a necessidade de intervenções corretivas e manutenções relacionadas à presença de aves, gerando ganhos de eficiência.



Solução Durável e Adaptável

Fabricados com materiais resistentes e design versátil, os dispositivos se adaptam a diferentes modelos de torres, garantindo proteção de longo prazo.

Quer conhecer mais sobre todas as nossas soluções?

PDI
*Programa de Pesquisa,
Desenvolvimento
e Inovação*



Escaneie o QR Code
e confira



CPFL
ENERGIA


cpfl transmissão


cpfl paulista


cpfl piratininga


cpfl rge


cpfl santa cruz