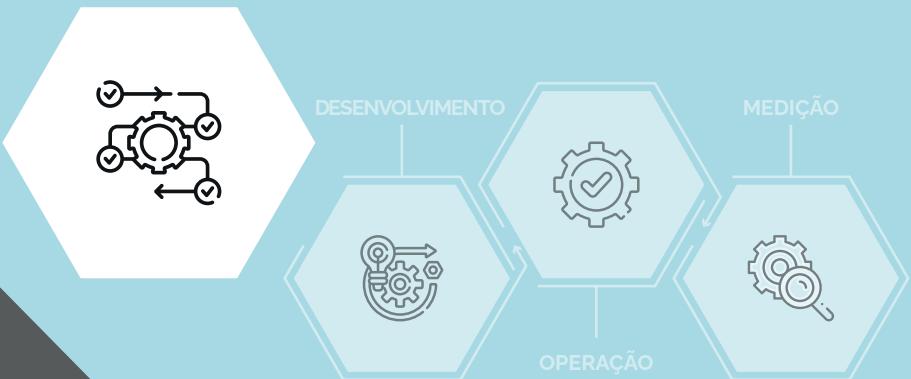


# INSPEÇÕES



- ▶ VERIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE VIABILIDADE FINANCIÁVEL DE TORRES DE MEDição
- ▶ INSPEÇÕES DE AUDITORIA PRÉVIA (DUE DILIGENCE)
- ▶ INSPEÇÕES DE END OF WARRANTY
- ▶ INSPECCIÓN DE PALAS

2026



natural  
power

[www.latwind.com](http://www.latwind.com)

@latwind

LatWind®

# INSPEÇÕES

## ► VERIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE VIABILIDADE FINANCIÁVEL DE TORRES DE MEDIÇÃO

Nossa experiência tem uma trajetória de quase vinte anos na medição de recursos eólicos, com a primeira campanha de medição realizada em 2005 para a Comissão Nacional de Energia do Chile. Com o tempo, o foco na qualidade dos nossos serviços e na redução da incerteza dos projetos nos levou a supervisionar e classificar instalações de outros.

O processo VCB é composto por uma série de revisões e inspeções em campo, aplicadas desde as etapas iniciais do projeto de uma torre de medição eólica até

sua entrada em operação, para verificar a conformidade com a norma IEC 61.400 e as boas práticas da indústria.

O processo completo abrange:

- 1.** Revisão da memória de cálculo.
- 2.** Visita às obras civis.
- 3.** Visita durante a montagem.
- 4.** Inspeção da colocação em funcionamento no solo e em altura (aspectos estruturais, instalação de instrumentação e revisão de equipamentos auxiliares).



Contamos com um procedimento seguro de escalada de torres e nossos inspetores são treinados para trabalhar em altura em áreas remotas.



# INSPEÇÕES

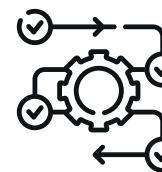
## ► INSPEÇÕES DE AUDITORIA PRÉVIA (DUE DILIGENCE)

Trabalhamos como consultores técnicos/engenheiros autônomos de confiança em nome de credores e proprietários desde as etapas de pré-financiamento, passando pela implementação e durante a operação do projeto. Com o apoio da ampla rede de profissionais da The Natural Power Consultants, nossos colaboradores locais em campo alertam oportunamente e fornecem feedback sobre os processos de auditoria prévia (Due Diligence), gerando informações valiosas para a tomada de decisões.

As inspeções são orientadas de acordo com as particularidades de cada modelo de aerogerador e suas estatísticas de falha, apoiadas pela ampla experiência de nossa equipe trabalhando com diversos fabricantes e modelos, e pelas bases de dados da operação dos projetos. Uma análise operacional de SCADA é ideal para orientar as inspeções com mais detalhes.

Nosso conjunto de inspeções de auditoria prévia (Due diligence) é composto por:

- 1.** Balanço de Performance (BoP).
- 2.** Avaliação estrutural e manutenção geral dos aerogeradores.
- 3.** Avaliação mecânica e elétrica dos componentes na nacelle.
- 4.** Interior e exterior das pás.



# INSPEÇÕES

## ► INSPEÇÕES DE FIM DE GARANTIA (END OF WARRANTY)

Contamos com uma ampla oferta de serviços de inspeção e avaliação das principais tecnologias de um parque operativo, necessárias para a declaração de fim de garantia de um parque.

Sob este conceito, oferecemos inspeções em turbinas com diferentes alcances para a avaliação de sua base, componentes na nacelle, exterior das pás e outros; infraestrutura elétrica e sistemas auxiliares do parque, conforme exigido pelo projeto; além da coleta

de dados não disponíveis em relatórios e documentos durante as visitas.

Para esses serviços, também é recomendável orientar as inspeções por uma análise operacional, com revisão de relatórios mensais de operação e/ou análise de dados SCADA.



# INSPEÇÕES

## ► INSPEÇÃO DE PÁS

Estamos comprometidos com a redução das incertezas nos projetos de nossos clientes, por isso nos esforçamos em fornecer informações valiosas para a tomada de decisões.

Contamos com uma equipe multidisciplinar altamente especializada para realizar as diferentes tarefas de inspeção que, com o apoio de tecnologia de ponta em drones e as ferramentas da plataforma IA Cloud Platform da Cornis, fornece uma avaliação detalhada do ativo, minimizando o tempo de intervenção em campo e os riscos na operação.

Por meio de três serviços complementares, geramos informações essenciais para as equipes de manutenção, engenharia e garantia de qualidade. Entregamos um diagnóstico completo e preciso do estado de cada pás e a possibilidade de gerenciar e analisar os ativos:

### 1. Inspeção externa

Por meio do drone DJI e do Cornis Drone App para voos autônomos.

### 2. Inspeção interna

Por meio do sistema Cornis Intrablade de imersão de câmera 360°.

### 3. Análise e gerenciamento de ativos

Por meio da plataforma SaaS Blade Manager da Cornis.

The screenshot shows a software interface titled "Plan repairs". It includes a search bar and a table with columns for "Status" and "Repair type". The table lists several assets, each with a status indicator (green, yellow, red) and a repair type column. A legend at the bottom defines the colors: green for "Good", yellow for "Warning", and red for "Dangerous".





## CONTATO

+56 32 259 1553

hola@latwind.com

www.latwind.com

@latwind

- CHILE  
Cerro Alegre - Valparaíso
- PERÚ  
Miraflores - Lima
- BRASIL  
Jardim Paulista - São Paulo

ESPECIALISTAS EM RECURSOS  
EÓLICOS E SOLARES COM UMA  
VISÃO HOLÍSTICA E INDEPENDENTE