

C	TÍTULO	DESCRIÇÃO
ABNT NBR IEC 61400-1:2008	Requisitos de projeto	É a principal norma sobre o assunto, define os requisitos de projeto para aerogeradores de grande porte.
IEC 61400-2	Requisitos de projeto para turbinas eólicas de pequeno porte	É equivalente a norma parte 1, porém voltada para aerogeradores de pequeno porte, ou seja, com raio do rotor inferior a 8m e nível de tensão de geração inferior a 1.000V em corrente alternada, ou 1.500V em corrente contínua.
IEC 61400-3	Requisitos de projeto para turbinas eólicas offshore Edição 1.0, (2009).	Também é equivalente a norma parte 1, porém voltada para aerogeradores fabricados para serem instalados no mar.
IEC 61400-11	Técnicas de medição de ruído acústico - Edição 2.1, (2006)	Define a metodologia para medição da emissão de ruído acústico dos aerogeradores.
ABNT NBR IEC 61400-12:2012.	Medições de desempenho de geração - Edição 1.0, (2005)	Define as técnicas para medição da potência de geração da turbina eólica e definição da sua curva de potência.
IEC/TS 61400-13	Medição de carregamentos mecânicos	Esta especificação técnica apresenta os procedimentos para medição dos carregamentos mecânicos com a finalidade de efetuar a validação dos cálculos de projeto e determinação da magnitude dos carregamentos atuantes no aerogerador sob condições específicas. O procedimento divide as condições de medição em duas categorias: regime permanente e eventos transientes, equivalentes às premissas de projeto definidas na IEC 61400-1
IEC/TS 61400-14	Declaração do nível de potência sonora aparente e dos valores de tonalidade	Especificação técnica que define os métodos para a declaração do nível de potência sonora e os valores das componentes tonais emitidos pelas turbinas eólicas.
ABNT NBR IEC 61400-21:2010	Medição e avaliação das características de qualidade de energia de aerogeradores conectados a rede	Define os métodos para medir a qualidade do sinal elétrico produzido por turbinas eólicas.
IEC 61400-22	Ensaio de conformidade e certificação	Define as regras e procedimentos para certificação de tipo da turbina eólica e para certificação de projetos de parque eólico instalado em terra ou no mar.
IEC/TS 61400-23	Testes estruturais das pás do rotor em escala real	Cada novo tipo de pá fabricada deve ser testado em escala real para verificação de seu projeto estrutural e da adequação dos processos de fabricação. Os testes descritos nesta especificação técnica têm como objetivo verificar se a pá resiste às tensões estáticas e de fadiga definidas em seu projeto.
IEC/TR 61400-24	Proteção contra raios	Este relatório técnico da IEC traz vários aspectos sobre a proteção contra descargas atmosféricas em turbinas eólicas, desde o status atual do conhecimento sobre o fenômeno e seus impactos sobre aerogeradores, tendo como base o histórico de vários casos de equipamentos atingidos por raios. Até o procedimento para avaliação de risco e aplicação de métodos apropriados para proteção contra descargas atmosféricas.
IEC 61400-25-1 a 6	Comunicações para monitoramento e controle de usinas eólicas	Conjunto de seis normas que definem os protocolos de comunicação para medição e controle remoto de parques eólicos.
IEC/TS 61400-26-1	Disponibilidade baseada no tempo para aerogeradores	Especificação técnica recente que define termos genéricos para descrever a disponibilidade do aerogerador e seus componentes, a expectativa de vida, reparos e critérios para determinar os intervalos de manutenção.