



windPRO



Curso Regular On-line de windPRO - Ementa

BASIS e Análise de Dados de Vento

BASIS e melhores práticas de desenvolvimento de projeto no windPRO;
Mapas topográficos (incluindo importação on-line);
Catálogo de Aerogeradores (WindCat);
Configurações de design de layout;
Importação e análise de dados de vento medidos.

Cálculos Energéticos

O método do Atlas do Vento (WASP);
Perfis de velocidade do vento;
Correção de longo prazo de dados do vento no local: técnicas de MCP (Medir, Correlacionar, Prever);
Cálculo total de energia usando o WASP e estimando as perdas por efeito esteira;
Melhores práticas e limitações do WASP;
Introdução ao CFD;
Introdução à PERDAS e INCERTEZAS;
Mapas de recursos eólicos e otimização de *micrositing*.

Avaliação de Impacto Ambiental

Impacto de ruído;
Impacto de Shadow Flicker;
Zonas de Influência Visual (ZVI);
Fotomontagens.



Informações Gerais

Como funciona o curso?

O Curso Regular de Planejamento e Projeto de Parques Eólicos utilizando o windPRO é recomendado para quem deseja aprender os fundamentos do windPRO (Módulo BASIS, cálculos de energia e análise de impacto ambiental). O curso é útil tanto para analistas que utilizarão o software no dia a dia como para gestores que farão o acompanhamento, compra e avaliação de ativos.

O curso será ministrado em português por consultores da EMD Brasil, subsidiária da EMD International. Disponibilizaremos licenças temporárias do windPRO e materiais de apoio para serem utilizados exclusivamente durante o curso. É necessário dispor de computador para a instalação dos softwares windPRO e WAsP, e para a realização de exercícios.

A transmissão será via Microsoft TEAMS. Enviaremos as informações de acesso e instruções na semana anterior ao início do curso, sendo ministrado em 5 dias (5 sessões de 4-5h cada).

Para manter um alto nível de qualidade, os cursos são limitados a 08 (oito) participantes.

Ao final do curso, será emitido um certificado de participação com carga horária de 20 (vinte) horas.

Preços e Pagamento

O valor de investimento do Curso Regular é de R\$ 9.856,00. O pagamento deverá ser realizado via transferência bancária até o início do curso.

O comprovante de pagamento deverá ser enviado para o e-mail: financeiro@emdbrasil.com.

Ficou interessado no curso? Preencha o formulário <https://forms.office.com/r/jCVYZfldm6> e realize seu pré-cadastro!