

CSEólica

24/10/12

SENAI CFP WDS

Tendências Tecnológicas

- Necessidade de investimento em pesquisa para fabricação de equipamentos e deve ser desenvolvida tecnologia brasileira para evitar a dependência e reduzir a concorrência em nível mundial;
- Novos parques eólicos irão gerar novas demandas em operação e manutenção;
- Atração de novos fornecedores na cadeia produtiva;
- Aumento do porte das máquinas (altura e potência);
- Utilização de tecnologia off-shore e de micro geração.

Tecnologias de Processo

- Tecnologias de fabricação utilizando materiais compostos e processos de reparos (demonstrar a importância dos processos de qualidade);
- Molde de treinamento;
- Máquinas de torque, ferramentas elétricas, solda, colagem (junção);
- Aerogeradores (painéis, manutenções preventivas e corretivas);
- Simuladores (podem variar de fabricante para fabricante);

- Cursos de Gestão e Planejamento voltados para Engenharia Eólica em nível de pós graduação que poderão ser ofertados pelo IEL, como forma de diminuir a diferença na oferta de capacitação que é oferecida a tecnólogos e técnicos, deixando os engenheiros sem muitas opções quanto a atualização;
- Fortalecer a divulgação dos serviços que o SENAI oferta para que o mercado tenha conhecimento de sua atuação e estrutura de laboratórios e serviços disponíveis;

- Utilização do software Scada na manutenção e operação;
- Utilização das normas ISO 9001, ISO 14000, 18000 OSHAS;
- SAP, Primavera, MS Project, Pacote Office;
- Responsabilidade Social.
- Estabelecer um elo entre o sindicato de Engenheiros e o SENAI para tentar aproximar os engenheiros dos tecnólogos e técnicos;

Impactos Ocupacionais

- Capacitação de profissionais para realização de licenciamentos ambientais, estudos de impactos ambientais, emissão de relatórios ambientais (EIA - RIMA, RAS etc);
- Cursos de formação de técnicos para operação e manutenções de parques eólicos;
- Capacitação de Supervisores (engenheiros e técnicos) focado em gestão, liderança e pessoas;
- Capacitação de operadores de guindaste, muck, ponte rolante, empilhadeiras, sinalizador rigger;
- Eletricistas e mecânicos (montadores e auxiliares);

Impactos Ocupacionais

- Capacitação de técnicos (1.000) em mecânica e elétrica, inspetor de qualidade, operadores de infusão (600 para os próximos 5 anos, 200 para o momento atual), soldadores, operadores de acabamento e pintura de pás, técnico de segurança com especialização em alturas;
- Treinamento de inglês e espanhol técnico, convivência em ambiente multicultural, autogestão (feed-back), comunicação, redação, relacionamento interpessoal, infraestrutura civil (base, subestação e linha de transmissão), direção defensiva para habilitados (carros tracionados), NR10 básica e complementar, NR 11, 12, 21, 33, 35.

- Calibrações e ensaios;
- Tratamentos de resíduos (fabricação e operação);
- Medição de malha, aterramento e SPDA;
- Análise de óleo;
- Manutenção de transformadores;
- Reparos em materiais compostos.

Participantes

Vitor Araújo	AERIS
Sandro Aragão	CONSTRAUX
Ledson Luiz	EUMONTAGE
Ricardo Couto	EUMONTAGE
Sérgio Maia	EUMONTAGE
Jurandir Picanço	FIEC
Rebeca Araújo Soares	RETEC Jr
Thereza Neumann	SENGE
Patrícia Chagas	SUZLON
Fernando Ribeiro de M. Nunes	SENAI Ceará
Cid Fraga	SENAI CFP WDS
Equipe Técnica	SENAI CFP WDS

SENAI CE

Unidade do SENAI-CE, fundada em 28/02/75, com o objetivo de atender as demandas da Indústria Cearense, cooperando com seu crescimento e fortalecimento, certificada pelo BVQI na NBR ISO 9001.





- Educação Profissional - EP - Itinerário nacional
- Tecnologia - STT - Serviços e tecnologia disponíveis
- Tecnologia - STT - Serviços em perspectiva
- Laboratórios com foco em eólica em perspectiva

Obrigado !