

**O Mercado Brasileiro para a Geração Distribuída: Perspectivas Futuras**



Dr. Gustavo Malagoni  
Presidente da Empresa Alsol  
Energias Renováveis  
[www.alsolenergia.com.br/](http://www.alsolenergia.com.br/)

Possui graduação em Engenharia Elétrica - Ênfase em Eletrotécnica pela Universidade Federal de Uberlândia (2002) e doutorado em Dispositivos Eletrônicos a Semicondutores pelo Politecnico di Torino, Italia (2005). Realizou pós-doutorado entre 2006 e 2008 junto à Alstom Transport (França) em colaboração com a Universidade de Coimbra (Portugal), na área de manutenção preditiva e diagnóstico de trens (Predictive Maintenance and Diagnostics of Railway Power Trains). Tem experiência nas áreas de Eletrônica de Potência (componentes ativos e passivos, conversores CC/CC, CC/CA e CA/CC), Energias Renováveis (sistemas fotovoltaicos) e Manutenção Preditiva (sistemas de tração elétrica), tendo trabalhado nas empresas multinacionais International Rectifier (Itália), Alstom Transport (França) e Mitsubishi Electric (França/Japão), onde nesta última foi chefe de projetos de P&D ligados a produtos fotovoltaicos conectados à rede elétrica. Se especializou no dimensionamento de projetos fotovoltaicos conectados à rede elétrica pelo INES (Institut National de l'Energie Solaire), França, em 2011. Tem diversos trabalhos publicados em revistas e conferências internacionais. Desenvolveu projetos e atividades de pesquisa sempre ligadas a aplicações fotovoltaicas (coordenador de projeto estratégico da ANEEL: Arranjos Técnicos e Comerciais para Inserção da Geração Solar Fotovoltaica na Matriz Energética Brasileira?, planta fotovoltaica de 3 MWp). Atualmente, é sócio idealizador e diretor técnico-operacional da ALSOL Energias Renováveis S/A, possui diversas patentes concedidas no âmbito de aplicações fotovoltaicas com conexão à rede elétrica (Mitsubishi Electric, França/Japão, 2008-2011) e foi o responsável técnico pelo projeto básico, executivo e execução do primeiro sistema de geração distribuída (fotovoltaico) conectado à rede elétrica no Brasil, enquadrado pela REN482/ANEEL de 17/04/2012.

**Panorama das Fontes Renováveis de Energias no Brasil e no Mundo e as políticas públicas voltadas para o setor.**



Dr. Demóstenes Barbosa Silva

Possui graduação em Física pela Universidade Federal de Goiás (1979), graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Goiás (1980), mestrado em Energia pela Universidade de São Paulo (1992) e doutorado em Programa Interunidades de Pós-Graduação em Energia pela Universidade de São Paulo (2016). Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Energia.

Presidente da Empresa BASE Energia Sustentável. <http://myenergy.com.br/>

**Micro e MineGeração por meio de Fonte Solar Fotovoltaica**



Sr. Jose Carlos P. Tormim

José Carlos é formado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Uberlândia - UFU, com pós-Graduação em Gerenciamento de Projetos. Possui experiência em Projeto e execução de Sistema fotovoltaico, energia renovável, energia solar, micro e mini geração distribuída; MPS, SPDA, supressor de surto, DPS; Automação Predial; Análise de qualidade de energia e eficiência energética; Termografia.

A MTEC ENERGIA foi criada em abril de 2015 para atender a necessidade do mercado em obter soluções técnicas na área de energia. Oriunda da marca MTEC, criada em 2007, no Distrito Federal, a MTEC ENERGIA surgiu com uma nova visão sobre sustentabilidade, desenvolvendo projetos e aplicações em energia fotovoltaica, qualidade e eficiência energéticas com tecnologias de ponta.

Diretor da Empresa MTEC ENERGIA [www.mtecenergia.com.br/](http://www.mtecenergia.com.br/)

**Revisões Brasileira da NBR5410: Características de Segurança nas Instalações Elétricas e suas Implicações nas Instalações Fotovoltaicas conectadas à rede elétrica de distribuição.**



Sr. VINICIUS AYRÃO

Engenheiro eletricitista pelo Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca - CEFET-RJ, e Gestão Empresarial pela FGV - Membro do Comitê Revisor da Norma Brasileira de Instalações Elétricas de Baixa Tensão, com 20 anos de experiências em instalações elétricas de BT e MT, 11 anos de experiência com segurança em instalações elétricas, voltadas ao atendimento da NR-10. Atualmente atuando como consultor em instalações elétricas, eficiência energética, segurança em eletricidade e gestão de projetos para clientes comerciais, industriais e para construtoras.

Blog. <http://viniciusayrao.com.br/>