

---

---

**I ENCONTRO DE ENGENHARIA ELÉTRICA  
(10 de dezembro de 2018)**

---

---

**Local: Auditório Oscar Sátilo no IFAL-Maceió**

---

---

**Manhã:**

**08:00 - 08:10** Abertura/Credenciamento

**08:10 - 09:10** **Palestra: *Aplicações Computacionais em Sistemas de Distribuição de Energia***  
Eng. Msc. Rafael Coelho (Gerente de Manutenção da Automação e Proteção -  
Eletrobrás Alagoas)

**09:20 - 10:20** **Palestra: *A Presença da Mulher no Mundo Político da Engenharia e a Importância do Associativismo***  
Eng<sup>a</sup>. Ana Constantina (Conselheira do CREA-AL e Sócia da JCF Automação)

**10:30 - 10:50** Coffee break

**10:50 - 11:50** **Palestra: *O Papel do Engenheiro Eletricista no Gerenciamento de Obras de Instalações em Geral***  
Eng. Esp. João Macário (Eng. Eletricista na ENGEMAT - Eng. de Materiais Ltda)

**12:00 - 13:00** Almoço

**Tarde:**

**13:00 - 14:30** **Palestra: *Indústria 4.0: Uma Visão Geral sobre a Quarta Revolução Industrial***  
Eng. Genildo Gonçalves (Empresário - CEO da 4.0 Soluções Industriais)

**14:40 - 15:00** Coffee break;

**15:00 - 16:30** **Palestra: *Sistema Elétrico de Potência (SEP): Equipamentos, proteções e ações simuladas.***  
Eng. Esp. Ricardo Sampaio (Eng Aposentado CHESF e Professor UNIFAL-AL)

**16:40 - 17:00** Divulgação da Equipe Vencedora da Logomarca Eng. Elétrica IFAL/Pin  
**Encerramento.**

### **PALESTRANTES (MANHÃ):**



**Rafael Ferreira Coelho:** Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Pernambuco (2006) e mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Pernambuco (2010). Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Manutenção Elétrica em Sistemas Industriais, Projetos Elétricos e Proteção de Sistemas Elétricos de Distribuição e Transmissão. Atualmente trabalha como Gerente de Manutenção dos setores de Automação e Proteção na Eletrobrás Distribuição Alagoas.



**Ana Constantina Sarmiento:** Engenheira Eletricista e de Segurança do Trabalho, consultora, palestrante e instrutora de cursos da NR 10. Empresária, sócia da JCF Automação. Ex Conselheira Federal e Vice-Presidente do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA. Conselheira Regional, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – Crea /AL. Trabalhou em diversas estatais, ALGAS, SERGIPEGAS, SERVEAL e empresas privadas, MONTEC, TGM.



**João Macário Netto:** Engenheiro Eletricista pelo CESMAC. Especialização em Gestão de Manutenção pela UNIFAL-AL. MBA em Gerenciamento de Projetos pela FGV-RJ. Atualmente é responsável técnico pela execução de Obras de Instalações da Construtora ENGEMAT – Engenharia de Materiais LTDA. Trabalhou em grande projetos da copa 2014 e Olimpíadas 2016 no RJ (Hospitais, Estádio de Futebol e outros). Tem experiência nas áreas de manutenção, engenharia, Projetos e Obras de Instalações em geral, tendo atuado no Brasil e no Exterior (Angola-África). Responsável pela fundação e criação da Associação Brasileira de Conscientização para os Perigos da Eletricidade – Alagoas (ABRACOPEL – AL).

### PALESTRANTES (TARDE):



**Genildo Gonçalves:** Engenheiro Eletricista, de automação e instrumentação industrial pelo Centro de Estudos Superiores de Maceió (CESMAC). Eletrotécnico formado pelo CEFET-AL. MBA em Gestão Empresarial formado pela ESALQ (USP - São Paulo). Trabalhou como coordenador de cursos e projetos de plantas didáticas de automação no Senai Alagoas. Trabalhou como técnico auditor fiscal em sistemas de medição de vazão de petróleo e gás natural para a Petrobras em todo território nacional. Durante quase 10 anos trabalhou em São Paulo em multinacionais, onde atuou como engenheiro de aplicações de instrumentação e automação na *Yokogawa* (empresa japonesa). Trabalhou como consultor de engenharia de aplicações de instrumentação e automação na *Invensys Foxboro* (atualmente Schneider Electric). Trabalhou como gerente da divisão de indústrias de processo na *Bürkert Contromatic* (empresa alemã). Atualmente é empresário, fundador e CEO da “4.0 Soluções Industriais”.



**Ricardo Sampaio:** Engenheiro Eletricista, pós-graduado em Engenharia de Manutenção, com experiência de 27 anos na Empresa CHESF, trabalhando nas SE's: AGD (500kV), RLD e MCO (230kV), onde foi agraciado no I Prêmio CHESF de Inovação e Melhoria, ao desenvolver um software com finalidade de simular Subestação e Perturbações no Sistema. É atualmente professor de engenharia elétrica da UNIFAL área de Análise de Sistemas, GTDE e Proteção. Tem por Hobby desenvolver aplicativos e programas computacionais em diversas áreas do conhecimento, a saber: Simula\_SE, Calcula\_SE (Seletividade IEC MT), RemunerAL (Remuneração de Projetos Elétricos), dentre outros. E, principalmente, ser PAI de cinco filhos, todos com aptidões exatas, em Estrutura, Concreto e afins. Contudo, ser professor, é uma realização de uma realidade.

- Inscrições: **Gratuitas\***
- Maiores Informações:  
engeletrica@ifalpalmeira.edu.br

\*Entrada franca, quem desejar poderá fazer **doação de 1kg alimento não perecível** que será doado para instituições de caridade.