

REALIZAÇÃO



SE SINDICATO DOS ENGENHEIROS
ESP NO ESTADO DE SÃO PAULO

PARCERIA



APOIO



HOT
T=C
Tecnologia Preditiva



CURSO

Inspeção instrumentada em Sistemas Elétricos de Potência (SEP)

Técnicas de inspeção, análise e diagnóstico utilizando câmeras acústicas, ultrassom e câmeras UV



Datas

3/9 (aula aberta), **4/9** (reprise),
10, 11, 24 e 25/9 e **1º e 2/10** (aulas fechadas,
exclusivas para inscritos)

Horário

19h às 21h30



Carga horária

14 horas



Público-alvo

Inspetores termográficos e profissionais
de manutenção elétrica de empresas
de energia, prestadores de serviços, grandes
indústrias e mineradoras



Formato

Aulas online
pela plataforma
Microsoft Teams



Certificação

Certificado impresso e digital, além da carteira de inspetor atestando
qualificação em inspeção de efeito corona acústico e ultravioleta.

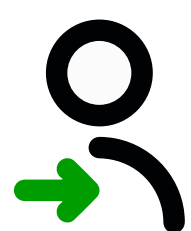


TOTALMENTE GRATUITO
PARA ASSOCIADOS SEESP



Investimento

R\$ 1.500,00



Vagas limitadas. Faça já sua pré-inscrição!

<https://radartech.com.br>



Conteúdo completo

Módulo 1 | Introdução ao efeito corona

- 1.a Uma introdução ao efeito corona
- 1.b Efeito corona e descarga parcial
- 1.c Consequências para o Sistema de Energia Elétrica (SEE)

Módulo 2 | Materiais e locais de inspeção

- 2.a Materiais isolantes
- 2.b Formação de corrente elétrica
- 2.c Onde e o que inspecionar

Módulo 3 | Inspeção instrumentada

- 3.a Termografia – conceitos básicos e limitações
- 3.b Ultravioleta (UV) – a câmera corona
- 3.c Ultrassom aéreo
- 3.d Câmera acústica industrial
- 3.e Analisadores PD e TEV
- 3.f Novas tecnologias de inspeção

Módulo 4 | Técnicas de inspeção

- 4.a Termografia
- 4.b Ultravioleta – câmera corona
- 4.c Ultrassom aéreo
- 4.d Câmera acústica industrial

Módulo 5 | Diagnóstico e elaboração de relatórios

- 5.a Inspeção e análise de cubículos de painéis elétricos, sistemas subterrâneos e cabos
- 5.b Inspeção e análise de linhas aéreas convencionais e compactas
- 5.c Inspeção e análise de subestações convencionais e GIS
- 5.d Inspeção e análise de linhas de transmissão
- 5.e Inspeção de máquinas rotativas
- 5.f Mitigação de defeitos
- 5.g Relatórios



Programação

• Quinta-feira, 3/9, das 19h às 21h30

Módulo 1 – Introdução ao efeito corona

- ▶ Aberto ao público via YouTube(*) e
- 📺 MS Teams; participantes pagantes incluídos.

• Sexta-feira, 4/9, das 19h às 21h30

Reprise: Módulo 1

- ▶ /@radartechengenharia

• Quinta-feira, 10/9, das 19h às 21h30

Módulo 2 – Materiais e locais de inspeção

- 📺 Evento fechado; transmissão via MS Teams apenas para participantes inscritos.

• Sexta-feira, 11/9, das 19h às 21h30

Módulo 3 – Inspeção instrumentada

- 📺 Evento fechado; transmissão via MS Teams apenas para participantes inscritos.

• Quinta-feira, 24/9, das 19h às 21h30

Módulo 4 – Técnicas de inspeção

- 📺 Evento fechado; transmissão via MS Teams apenas para participantes inscritos.

• Sexta-feira, 25/9, das 19h às 21h30

Módulo 4 – Técnicas de inspeção e Módulo 5 – Diagnóstico e elaboração de relatórios

- 📺 Evento fechado; transmissão via MS Teams apenas para participantes inscritos.

• Quinta-feira, 1º/10, das 19h às 21h30

Módulo 5 – Diagnóstico e elaboração de relatórios

- 📺 Evento fechado; transmissão via MS Teams apenas para participantes inscritos.

• Sexta-feira, 2/10, das 19h às 21h30

Conclusão e discussão do curso

- 📺 Evento fechado; transmissão via MS Teams apenas para participantes inscritos.



Instrutor técnico

Oswaldo Deeke

Bacharel em Ciências, é sócio-proprietário da Radar Tech Engenharia e Representação, com 26 anos de experiência em inspeção preditiva e conhecimento em ensaios não destrutivos. Membro da Comissão de Termografia da Associação Brasileira de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção (Abendi) / Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), é instrutor para as técnicas de termografia, ultrassom propagado no ar, ultravioleta e efeito corona da Abendi.

**SE SINDICATO DOS ENGENHEIROS
ESP NO ESTADO DE SÃO PAULO**



Rua Genebra, 25 – Bela Vista – São Paulo/SP
CEP: 01316-901 – Tel.: 11 3113 2600
E-mail: diretoria@seesp.org.br – Site: www.seesp.org.br



Avenida João Pessoa, 28 – Sala 07 – Centro – São Roque/SP
CEP: 18130-290 – Tel.: 11 4712-4767 / 11 97167-4886
E-mail: falecom@radartech.com.br – Site: www.radartech.com.br