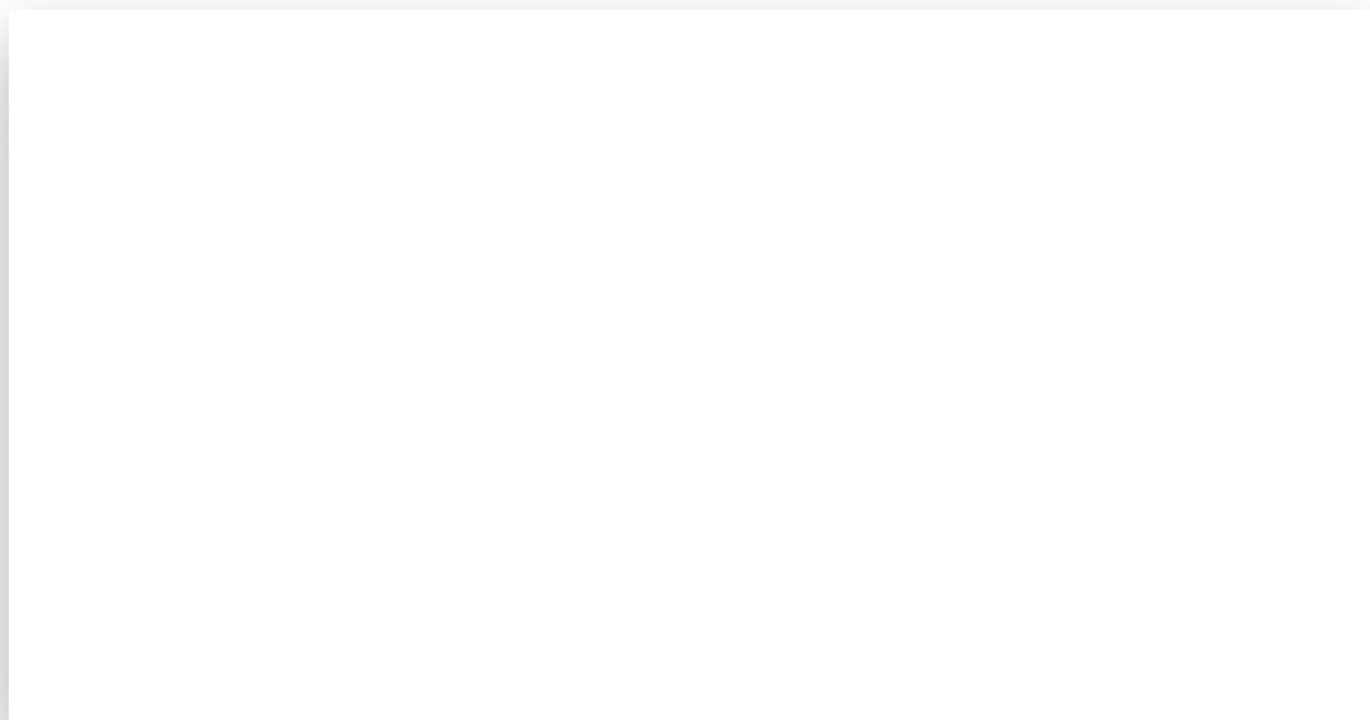


Fale com o organizador: [Instituto O Setor Elétrico](#)



- [Login](#)



Projetos de subestações de média e alta tensão

25 de outubro de 2021, 17h - 11 de novembro de 2021, 20h

[Ver datas e horários](#)

Videoconferência via [Sympla Streaming](#)

Inscrição

R\$ 0,00

Ingresso único

R\$ 1.518,00 0

em até 12x R\$ 157,00

Inscrições até 31/08/2021

[Aplicar código promocional](#)

Total

R\$ 0,00

[Comprar agora](#)

DESCRIÇÃO DO EVENTO

A subestação é o verdadeiro coração de um sistema elétrico. Por ela passa a energia gerada por uma ou mais

fontes geradoras e a partir dela se distribuem os alimentadores que fazem chegar a energia a todos os lares, comércio, indústria e ao agronegócio.

O conhecimento técnico sobre subestações é fundamental para que profissionais da área possam atuar nesse mercado de trabalho.

A complexidade do sistema elétrico brasileiro reforça a importância de se projetar subestações com níveis elevados de continuidade de serviços, com segurança técnica e modelos operacionais eficientes.

Neste curso de 21 horas ao vivo e online, com um dos mais importantes especialistas da atualidade nessa área, aprenda a:

- Configurar e dimensionar barramentos;
- Planejar projetos eletromecânicos e elétricos de subestações;
- Especificar materiais e equipamentos;
- Produzir relatórios técnicos.

ESTRUTURA PROGRAMÁTICA

Módulo 1 - Características básicas das subestações

Introdução

Composição de um sistema elétrico

Funções das subestações

Formas de operação das subestações

Tipos construtivos das subestações

Material estrutural das subestações

Meios isolantes das subestações

Módulo 2 - Configuração dos barramentos das subestações

Barramentos simples

Barramentos simples seccionados

Barramentos duplos

Módulo 3 - Dimensionamento de barramentos

Natureza dos barramentos

Seção dos barramentos

Critérios para dimensionamento de barramentos

Módulo 4 - Serviços auxiliares

Subestações de média tensão

Subestações de alta tensão

Módulo 5 - Planejamento do projeto

Planejamento

Levantamento de dados

Módulo 6 - Projeto Eletromecânico

Arranjo físico do setor da tensão superior

Arranjo físico do setor da tensão inferior

Detalhes de instalação dos equipamentos

Projeto de blindagem contra descargas atmosféricas

Diagrama isométrico

Módulo 7 - Projeto elétrico

Diagrama unifilar simplificado

Diagrama unifilar de proteção

Diagramas trifilares

Diagramas funcionais

Diagramas de lógica

Diagramas de interligação

Módulo 8 - Especificações técnicas dos materiais e equipamentos

Equipamentos do lado de tensão superior

Equipamentos do lado de tensão inferior

Módulo 9 - Relatórios técnicos

Malha de aterramento

Memorial de cálculo da subestação

Memorial de cálculo do ajuste da proteção

Coordenação de isolamento

Transitórios eletromagnéticos

Módulo 10 - Projeto de arquitetura e obras civis

Edificações

Projetos estruturais

Módulo 11 - Sistema de combate a incêndio

Deteção e alarme em ambientes fechados

Combate a incêndio no pátio de manobra

O professor



João Mamede Filho é engenheiro eletricitista formado pela Universidade Católica de Petrópolis (UCP), no Rio de Janeiro (RJ). Foi diretor de Planejamento e Engenharia da Companhia Energética do Ceará (Coelce) por duas vezes, e também diretor de Operações da mesma instituição. Foi presidente do Comitê Coordenador de Operações do Norte-Nordeste (CCON) e da Nordeste Energia. Atualmente é diretor técnico da CPE – Empresa de Estudos e Projetos Elétricos. É autor dos livros *Manual de Equipamentos Elétricos* (5ª Edição), *Instalações Elétricas Industriais* (9ª Edição), *Proteção de Sistemas Elétricos de Potência* (2ª Edição), *Proteção de Equipamentos Eletrônicos Sensíveis* (2ª Edição) e *Subestações de Alta Tensão* (1ª edição), lançado há dois meses.

Benefícios do curso:

- Ø 21 horas de aulas ao vivo e online;
- Ø Acesso às gravações por um período de 1 ano após o encerramento do curso;
- Ø Material de apoio: apresentações em ppt e conteúdos complementares, como artigos e lives;
- Ø Acesso à comunidade do grupo para dúvidas e networking (Aplicativo WhatsApp ou Telegram);
- Ø Certificado de conclusão.

Formato

As aulas serão ministradas de forma online e ao vivo pela plataforma Zoom, o que permite maior interação entre os participantes e o professor. Para maior comodidade dos alunos, que, eventualmente, podem perder aulas por conta de imprevistos profissionais, as aulas serão gravadas e disponibilizadas pelo período de 1 ano após o encerramento do curso.

Datas: 25 e 27 de outubro + 03, 04, 08, 10 e 11 de novembro

Horário: 17h às 20h

Mais informações em: www.institutosetoreletrico.com.br

Sympla  **Streaming**

Videoconferência

Como acessar a transmissão:

Antes de tudo, [cadastre-se](#) ou [acesse sua conta](#) com o **mesmo** email usado no pedido.

Acesse a aba **Ingressos** no site ou no app Sympla disponível para **iOS** e **Android**

Selecione o evento desejado e toque no botão **acessar transmissão***

Prepare-se! Para participar é necessário ter o **Zoo** [instalado](#).

[Saiba mais sobre o acesso ao evento](#)

SOBRE O ORGANIZADOR

Instituto O Setor Elétrico

O Instituto O Setor Elétrico é o braço educacional da Revista O Setor Elétrico, publicação técnica especializada em engenharia elétrica. Nossa missão é fomentar o desenvolvimento do setor por meio de atualização profissional e gerando oportunidades de negócio através de treinamentos e eventos – a distância e presenciais. Para saber mais, acesse www.institutosetoreletrico.com.br

[Fale com o organizador](#)

[×](#)

Fale com o organizador

Nome *

Email *

Mensagem *

[Enviar mensagem](#) [Cancelar](#)[×](#)

Denuncie este evento

Por favor, descreva abaixo a razão da sua denúncia. Lembre-se: não é obrigatório fornecer o seu nome ou e-mail, mas a inclusão destes dados será muito importante caso seja necessário entrar em contato com você para pedir mais informações. Obrigado.

Denúncia *

Seu nome

Seu e-mail

☐

Autorizo que a Sympla entre em contato para pedir mais informações

[Enviar](#) [Cancelar](#)[×](#)

Compartilhe por e-mail

Seu nome *

Seu e-mail *

Para (e-mail) *

Assunto *

Mensagem *

[Enviar](#) [Cancelar](#)

Vish... as vendas estão suspensas!

Estamos passando por uma pequena instabilidade em nosso sistema :(

Não se preocupe, as vendas de ingressos e inscrições voltarão em alguns instantes.

Ooops...

Parece que nosso processador de pagamentos está enfrentando uma pequena instabilidade.

As vendas de ingressos e inscrições voltarão assim que o problema for resolvido.

Vendas suspensas :(

As vendas para este evento foram interrompidas.

Para mais informações, você pode entrar em contato com nosso atendimento [clikando aqui](#).

[×Close](#)

Datas e horários

Central de ajuda

- PARA COMPRADORES
- [Ver mais eventos](#)
- [Denuncie este evento](#)
- [Termos e Políticas](#)
- Compre pelo app

POWERED BY

Publique seu evento

- Para produtores
 - [Como funciona](#)
 - [Soluções](#)
 - [Serviços](#)
 - [Preço](#)
 - [Cases](#)
 - [API](#)
 - FORMAS DE PAGAMENTO
- 
- COMPRA SEGURA

© COPYRIGHT 2020
SYMPLA INTERNET SOLUÇÕES S.A.

Login

[Entrar com o Facebook](#)

☐ Mantenha-me conectado

Login

Esqueceu sua senha? [Clique aqui.](#)

Não possui uma conta? [Cadastre-se!](#)

Recuperar senha

E-mail

Enviar

Confira seu e-mail

O endereço indicado receberá um e-mail com instruções de como criar uma nova senha.

Fechar

Login

[Entrar com o Facebook](#)

E-mail

Senha

☐ Mantenha-me conectado

Login

Esqueceu sua senha? [Clique aqui.](#)

Não possui uma conta? [Cadastre-se!](#)

Recuperar senha

E-mail

Enviar

Confira seu e-mail

O endereço indicado receberá um e-mail com instruções de como criar uma nova senha.

Fechar

Criar conta

[Entrar com o Facebook](#)

Nome
Sobrenome
E-mail
Senha
Cadastrar

Ao me cadastrar, concordo com os [Termos e Políticas](#) da Sympla

Já possui uma conta? [Faça login!](#)

Confira seu e-mail

Acesse seu e-mail e clique no link de confirmação.

Fechar

Criar conta

[Entrar com o Facebook](#)

Nome
Sobrenome
E-mail
Senha
Cadastrar

Ao me cadastrar, concordo com os [Termos e Políticas](#) da Sympla

Já possui uma conta? [Faça login!](#)

Confira seu e-mail

Acesse seu e-mail e clique no link de confirmação.