

Iniciação	C.H.
ECONOMIA CIRCULAR E NOVAS TECNOLOGIAS NO SETOR DE ENERGIA	8
DESCARBONIZAÇÃO E REGULAÇÃO ENERGÉTICA NA TRANSIÇÃO PARA ENERGIAS RENOVÁVEIS	32
CONSUMO CONSCIENTE DE ENERGIA ELÉTRICA	14

Qualificação	C.H.
INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	160
INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS E DE AQUECIMENTO SOLAR COMBINADOS	240

Aperfeiçoamento	C.H.
ANÁLISE DE FATURAS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA REDUÇÃO DE CUSTOS	32
APLICAÇÃO DA NBR 16690 EM PROJETOS E INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS	16
APLICAÇÃO DE DRONE EM INSPEÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA	40
APLICAÇÕES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NO MERCADO LIVRE DE ENERGIA	32
AUTOMAÇÃO DE SUBESTAÇÕES DIGITAIS - TECNOLOGIA E APLICAÇÕES	40
AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE CARGAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	24
CIBERSEGURANÇA APLICADA ÀS REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES	40
COMISSIONAMENTO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA - CATEGORIA I	24
COMISSIONAMENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS - CATEGORIAS I E II	32
COMPONENTES DA REDE DE MÉDIA TENSÃO	20
DIMENSIONAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80
DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE ATERRAMENTOS ELÉTRICOS	16
DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CAPACITORES	16
DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PDA) APLICADOS AO SEP	60
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR - SAS	40

ENERGIA EÓLICA - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES	24
ENERGIA HIDRELÉTRICA - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES	24
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES	24
ENSAIOS E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR - SAS COM APLICAÇÃO DE IOT E SENSOREAMENTO	40
ESTRATÉGIAS DE MACHINE LEARNING PARA TOMADA DE DECISÃO NO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA	60
ESTUDOS DE MERCADO PARA INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE FONTES RENOVÁVEIS	24
FUNDAMENTOS DOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	40
GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR MEIO DE BIOMASSA - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES	24
GESTÃO DE ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS	40
GESTÃO DE EQUIPES TÉCNICAS PARA MANUTENÇÃO DE ELÉTRICA	40
HIDROGÊNIO VERDE - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES	24
IEC 61.850 - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES	32
IMPLEMENTAÇÃO DE CONTROLE GRID ZERO EM GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	32
INFRAESTRUTURA PARA ELETROMOBILIDADE - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES	24
INSTALAÇÃO DE MEDIDORES ELETRÔNICOS DE ENERGIA	64
INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE SISTEMAS DE LINHAS ELÉTRICAS PRÉ-FABRICADAS (BARRAMENTOS BLINDADOS)	100
INTERPRETAÇÃO E ANÁLISE DE OSCILOGRAFIA EM EVENTOS DE PROTEÇÃO	24
LEITURA DE MEDIDOR DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO	16
LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE DESENHOS ELETROTÉCNICOS	40
MANUTENÇÃO E ENSAIOS DE TRANSFORMADORES	16
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE DISJUNTORES DE MÉDIA TENSÃO	16
MERCADO DE ENERGIA PARA FONTES DE BIOMASSA	24
MOBILIDADE ELÉTRICA E IMPACTOS NA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	24
MONTAGEM DE CABINE PRIMÁRIA	40

NOBREAKS APLICADOS AOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	16
OPERAÇÃO DE ANALISADORES DE ENERGIA	40
OPERAÇÃO DE CENTRAIS GERADORAS HIDRELÉTRICAS	40
OPERAÇÃO DE SUBESTAÇÃO - ACIMA DE 36,2 KV	40
OPERAÇÃO DE USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS	40
OPERAÇÃO DE USINAS TERMOELÉTRICAS A BIOMASSA	40
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CABINE PRIMÁRIA	40
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE GRUPO MOTOGERADOR A DIESEL	40
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE GERAÇÃO COM HIDROGÊNIO VERDE	40
PARAMETRIZAÇÃO DE CONTROLADORES PARA GRUPOS GERADORES	16
PARAMETRIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE RELIGADOR AUTOMÁTICO	80
PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO (PCM) APLICADO AO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA	40
PLANEJAMENTO OPERACIONAL APLICADO NO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA	40
PROJETO E DIMENSIONAMENTO DE ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO	24
PROJETOS DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR - SAS PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS	48
PROJETOS DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA COM BATERIAS - BESS	40
PROJETOS DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA ON-GRID	48
PROJETOS DE SISTEMAS DE MINIGERAÇÃO EÓLICA ON-GRID	60
PROJETOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS HÍBRIDOS	48
PROJETOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS OFF-GRID	48
PROJETOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA USINAS DE ATÉ 3 MW	48
PROJETOS DE USINAS SOLARES ATÉ 3 MW	88
PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	40
PROTEÇÃO, PARAMETRIZAÇÃO E ENSAIOS DE RELÉS DE PROTEÇÃO	32
SISTEMAS DE AQUECIMENTO COM BOMBAS DE CALOR - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES	24

SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES	24
SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES	24
SISTEMAS DE GERAÇÃO COM HIDROGÊNIO VERDE	40
SMART GRIDS PARA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES	24
TÉCNICAS DE DIMENSIONAMENTO, CONSTRUÇÃO E COMISSONAMENTO DE CABINE PRIMÁRIA DE MÉDIA TENSÃO	120
TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO DE CARPORT SOLAR PARA ELETROMOBILIDADE	40
TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAIS GERADORAS HIDRELÉTRICAS	40
TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO EÓLICA	40
TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA ON-GRID	48
TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DESCONECTADOS DA REDE - OFF GRID	40
TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS HÍBRIDOS	48
TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR - SAS	48
TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR - SAS DE BAIXA PRESSÃO EM APLICAÇÕES INDUSTRIAIS	60
TÉCNICAS DE PROTEÇÃO E PARALELISMO DE GERADORES	40
TECNOLOGIAS DE REDES INTELIGENTES INTEGRADAS (SMART GRIDS E IOT)	80
TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	20
TERMOGRAFIA APLICADA À MANUTENÇÃO ELÉTRICA	40
TESTES DE ISOLAÇÃO EM CABOS E MUFLAS DE MÉDIA TENSÃO	40

Especialização	C.H.
ANALISTA DE AUTOMAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	120
ANALISTA DE COMUNICAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DE IEDS PARA PROTEÇÃO NO SEP	40
ANALISTA DE OSCILOGRAFIA NO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA	80
ANALISTA DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES (SMART GRIDS)	80
ANALISTA DOS PROCESSOS DE MIGRAÇÃO PARA O MERCADO LIVRE DE ENERGIA	40
CONSTRUTOR DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREAS	240
ESPECIALISTA EM INSTALAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	120
INTEGRADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	300
PROJETISTA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	120