

**PROCESSO nº 62/18**

PROCEDÊNCIA: PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA.

ASSUNTO: PROJETO PERMANENTE DE EXTENSÃO CURSO DE ELETRICISTA DE DISTRIBUIÇÃO COM EXPERIÊNCIA (CED EX) – FORMAÇÃO MULTITAREFAS – MÓDULO COMPLEMENTAR.

PARECER nº 83/18**DATA: 03/10/18**

1 HISTÓRICO

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura protocolou junto ao Conselho Universitário - CONSUNI, do Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE, para análise e deliberação, o Projeto Permanente de Extensão Curso de Eletricista de distribuição com experiência (ced ex) – Formação Multitarefa – Módulo complementar.

2 ANÁLISE

2.1. Projeto anexo.

3 PARECER

Diante do exposto na análise, o Conselho Universitário - CONSUNI do Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE, deliberou:

APROVAR o Projeto Permanente de Extensão Curso de Eletricista de distribuição com experiência (ced ex) – Formação Multitarefa – Módulo complementar.

Brusque, 03 de outubro de 2018.

Günther Lothar Pertschy _____

Alessandro Fazzino _____

Heloisa Maria Wichern Zunino _____

Daniele Vasconcellos de Oliveira _____

Jaison Homero de Oliveira Knoblauch _____

Sidnei Gripa _____

Simone Sartori _____

George Wilson Aiub _____

Márcia Maria Junkes _____



UNIFEBE

**Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE
Conselho Universitário - CONSUNI**

Raul Otto Laux _____

Arthur Timm _____

Fabiani Cristini Cervi Colombi _____



Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura - Propex
Supervisão e Extensão

Projeto de Extensão

Curso: Eletricista de distribuição com experiência (ced ex) - formação multitarefas - Módulo complementar

Identificação

Proponente: Wallace Nóbrega Lopo (Mestre)	Telefone: (47)3396-7657
E-mail: wallace@unifebe.edu.br	
Endereço Lattes: http://lattes.cnpq.br/1793066113482478	
Curso: Institucional	Operacionalização: Permanente
Abrangência: Regional	Carga Horária: 108h00
Período: 17/09/2018 a 04/10/2018	Modalidade: Presencial
Participantes: 25 a 35	Cerimonial: Não
Certificação: Sim	
Publicação jornalística: Não	
Investimento institucional: Não	
Materiais: Cesto Aéreo, conectores, cabos, emendas, chave faca, chave fusível, EPs, EPCs, Ferramentas, Projetor, Flip Chart, Caixa de som..	
Equipamentos: Projetor multimídia e Caixa de Som (grande).	

Estruturação

Outros
Curso

Atividades

Tipo	Nome	Local	Data	Carga Horária	Certificação Antecipada (Mediadores)
Curso de Extensão	Eletricista de distribuição com experiência (ced ex) - formação multitarefas - Módulo aperfeiçoamento	SETA Treinamentos - Indaial	17/09/2018 a 04/10/2018	108h00	Não
Mediador: Márcio Antonio Leite					
<i>As atividades listadas estão fora da carga horária do curso.</i>					

1. Introdução

Com a crescente demanda por mão de obra qualificada e a busca por procedimentos visando à Segurança do trabalhador, observamos no mercado a oportunidade para oferecer o curso de Eletricista de distribuição com experiência (ced ex) - formação multitarefas, para um público que necessita atenção especial quanto a determinação e equalização de diretrizes técnicas, também quanto estabelecer procedimentos operacionais para as empresas terceirizadas que atendem a concessionária de energia Celesc Distribuição S.A.

O curso é direcionado para Eletricistas de Rede de Distribuição em Baixa e Média Tensão, com experiência nas suas atividades mínima de 2 anos comprovados em carteira de Trabalho

2. Justificativa

O curso foi formado para atender a nova grade curricular exigida pela concessionária de energia Celesc Distribuição S.A., onde foi priorizada a interpretação de projetos e simbologias, utilização de instrumentos de medição, conhecimento das normas, correto uso de equipamentos e ferramentas, garantindo o nivelamento dos trabalhadores que atuam nas redes de distribuição.

Os assuntos serão abordados de forma a trazer o cotidiano dos Eletricistas, suas experiências e dificuldades relatadas da sua atividade laboral, dando ênfase as técnicas de análise de riscos e observar as normativas de Segurança para cada tipo de atividade.

3. Palavras-chave

Procedimento 1. Eletricista 2. Distribuição 3.

4. Objetivos

4.1. Objetivo geral

Capacitar o trabalhador, quanto ao estabelecimento de procedimentos operacionais padrão, quanto à avaliação de riscos, planejamento e

execução das atividades laborais de forma segura e produtiva.

4.2. Objetivos específicos

- Conhecer e avaliar riscos inerentes à atividade;
- Planejar e executar as atividades conforme as normativas que as regem e
- Promover melhor conhecimento das ferramentas, seleção, utilização e conservação de ferramentas e EPIs.

5. Parceiros (opcional)

SETA Ensaios

ENGETREINE Valor e segurança na sua formação

6. Metodologia

O curso terá um tríplice caráter:

1. curso de formação para iniciantes,
2. curso de reciclagem para trabalhadores já experientes,
3. colóquio de debate e reflexão.

Haverá momentos de exposição de conteúdos teóricos, exercícios práticos, análise, debates e reflexões.

6.1. Cronograma

Data/horário	Atividade
17/09/2018	Medição de Energia Elétrica – Esquema de ligação Monofásicos, Bifásico, Trifásicos e Rural, Irregularidades;
18/09/2018	Medição de Energia Elétrica; Operação de Equipamentos de Distribuição – Unidades, Instrumentos, Simbologia;
19/09/2018	Operação de Equipamentos de Distribuição - Sequência de operação, LoadBuster, Substituição de Elos;
20/09/2018	Operação de Equipamentos de Distribuição – Operação de Religadores, Reguladores e Bancos capacitores;
21/09/2018	Utilização de Cesto Aéreo - Conceitos, Práticas, EPIs, EPCs, Responsabilidades, Riscos, NBR 14631;
24/09/2018	Construção e Manutenção de Redes – Amarração com condutores rede Primária e Secundária; práticas
25/09/2018	Construção e Manutenção de Redes – Lançamento e Encabeçamento rede Primária e Secundária;
26/09/2018	Construção e Manutenção de Redes – Amarração de topo e lateral, utilização de detector tensão;
27/09/2018	Construção e Manutenção de Redes – Instalação conjunto aterramento temporário, emenda compressão;
28/09/2018	Construção e Manutenção de Redes – Instalação e substituição de Transformadores, Práticas de campo;
01/10/2018	Construção e Manutenção de Redes – Confeção de Estaiamento e Flying-Tape, Práticas de campo;
02/10/2018	Construção e Manutenção de Redes – Instalação Para-Raio, Chave-Faca, Chave Fusível, praticas de campo;
03/10/2018	Interpretação de Projetos de Rede de Distribuição Urbana e Rural – Escalas, Simbologias, Exercícios;
04/10/2018	Saúde no Trabalho – Primeiros Socorros, Avaliações primárias e secundárias, Biossegurança, Funções vitais

6.2. Comissão organizadora (opcional)

7. Referências

ABNT NBR 5410/2018 - Instalações elétricas de baixa tensão;

ABNT NBR 14039:2016 - Instalações elétricas de média tensão (1 a 36,2kV);

Fornecimento de Energia em Tensão Secundária de Distribuição N321.0001 CELESC edição setembro 2015;

Fornecimento de Energia em Tensão Primária de Distribuição N321.0002 CELESC edição maio 2016;

Manual de Procedimentos – Diretrizes contratuais de Segurança e Saúde no Trabalho I-134.0025 CELESC edição agosto 2013;

Resolução Normativa ANEEL nº 414 de 09/09/2010;

NR 06 – Equipamento de Proteção Individual – EPI;

NR 10 BÁSICO - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;

NR 10 COMPLEMENTAR - Segurança no Sistema Elétrico de Potência (SEP) e em suas Proximidades;

NR 35 – Trabalho em Altura.