

**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 DE APERFEIÇOAMENTO.

PARECER nº 82/18**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 de aperfeiçoamento.

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 de aperfeiçoamento.

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 aperfeiçoament

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: 44h00
Período: 10/09/2018 a 15/09/2018	Modalidade: Presencial
Participantes: 25 a 35	Cerimonial: Não
Certificação: Sim	
Publicação jornalística: Não	
Investimento institucional: Não	
Materiais: 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	10/09/2018 a 15/09/2018	44h00	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 conhecimentos sobre aspectos comportamentais e sua influência nas atitudes, conhecimentos básicos das normas de construção de redes aéreas urbanas e rurais, bem como do padrão dos materiais adotados pela empresa, receber noções gerais acerca das implicações legais, cíveis e criminais das suas atividades na empresa e da empresa para com terceiros, a fim de melhor desempenhar suas funções, capacitar os participantes a prestarem os primeiros atendimentos à vítima de acidentes e males súbitos, adotar medidas de segurança no trabalho e prevenção de acidentes para preservar sua integridade física, ministrar conhecimentos básicos sobre o funcionamento e operação dos materiais e equipamentos utilizados no sistema elétrico de distribuição

2. Justificativa

O curso foi formatado 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

Conhecimento 1. Eletricista 2. Distribuição 3.

4. Objetivos

4.1. Objetivo geral

Capacitar o trabalhador quanto aos procedimentos operacionais padrão, 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
10/09/2018	Aspectos comportamentais – Estruturas organizacionais e comportamentais, Percepção, Autoconhecimento, Atitude e motivação x Estimulo, Comunicação, Trabalho em equipe, Qualidade de vida;
11/09/2018	Normas Técnicas – Estruturas, afastamentos, Instalações básicas, circuitos primários e secundários, engastamentos, instalações de equipamentos, padronização, Introdução a rede compacta, multiplexada e subterrânea.
12/09/2018	Responsabilidade Cível e Criminal – Introdução ao estudo da responsabilidade Civil e Criminal, Dolo e Culpa, A teoria da Culpa e Risco, Excludentes, Responsabilidade Cível por ato ilícito, por ato ou fato de terceiro, dano indenizavel, dano moral e dano material, da liquidação do dano;
13/09/2018	Saúde no Trabalho - Primeiros Socorros, Socorristas, Como agir em acidentes, Primeiras providencias, Avaliações primárias e secundárias, Biossegurança, Funções vitais, desmaio, convulsões, objetos empalados, Hemorragias, Queimaduras, Animais peçonhetos, Choque elétrico, Fraturas, Paradas respiratória e reanimação cardiorrespiratória;
14/09/2018	Segurança no Trabalho – Prevenção a acidentes, acidentes de origem Elétrica, equipamentos de proteção coletiva e individual, proteção e combate a princípios de incendio, NRs;
15/09/2018	Tecnologia de equipamentos – Transformadores de Distribuição, Chaves e elo fusível de distribuição, Aterramento, Para-raios de distribuição, Capacitores, Chave Facas, Chave Tripolar Seccionalizadora com Abertura sob Carga, Transformadores de Potencial e de Corrente (TP e TC); Tecnologia de equipamentos – Reguladores de tensão, Chave fusível religadora, Religadores;

6.2. Comissão organizadora (opcional)

7. Referências

MACEDO, I. I, RODRIGUES, D.F, JOHANN, M.E.P, CUNHA, N.M.M., Aspectos Comportamentais da Gestão de Pessoas, Editora FGV, Rio de Janeiro, 9ª Edição, 2007.

ARAUJO, W.T., [A Responsabilidade Civil e Criminal na Segurança do Trabalho](https://canaldaprevencao.com/responsabilidade-civil-e-criminal-seguranca-do-trabalho/). Disponível em: <https://canaldaprevencao.com/responsabilidade-civil-e-criminal-seguranca-do-trabalho/>;

BARBOSA, C. C. Responsabilidade civil do Estado e das instituições privadas nas relações de ensino. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2004.

GONÇALVES, C. R. Responsabilidade civil de acordo com o novo código civil (Lei nº 10.406, de 10.01.2002). São Paulo: Editora Saraiva, 2003.

COELHO, R., Primeiros Socorros. Disponível em: <https://canaldaprevencao.com/primeiros-socorros/>;

WISNER, A., Por dentro do Trabalho - Ergonomia, Método e Técnica, São Paulo: FTD S.A., 1987;

SIGNORINI, M., Qualidade de Vida no Trabalho, Rio de Janeiro:: Taba Cultural:, 1999;

CAMPOS, A. A. M., Segurança do Trabalho com Máquinas e Equipamentos, São Paulo, Centro de Educação em Saúde - SENAC:, 1998;

MORAES, G., Normas Regulamentadoras Comentadas, Rio de Janeiro, Giovanni Moraes:, 2002;

FONTOURA, I., Ergonomia: Apoio para a Engenharia de Segurança, Medicina e Enfermagem do Trabalho,

Curitiba: UFPR/Dep. Transporte, 1993. 36p. Apostila;
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.