

2019

PROJETO DE CURSO DE EXTENSÃO
Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica
PRODIST - Módulos 3, 7, 8 e 9



Coordenador:

Prof. Dr. José Rubens Macedo Jr
Faculdade de Engenharia Elétrica
Fone: (34) 3239-4703 | (34) 99912-0888
E-mail: jrubens@ufu.br

I) Introdução:

O presente projeto de extensão trata de uma atualização do projeto de extensão intitulado “CURSO QUALIDADE DA ENERGIA ELETRICA - MODULO 8 DO PRODIST”, atualmente registrado na FAU e na FEELT sob o código FEELT.EXTEN.0001.

Até o presente momento foram realizadas 5 (cinco) edições do curso, cada uma com carga horária de 24 horas-aula, e contemplaram, ao todo, a capacitação de mais de 200 profissionais do setor elétrico nacional.

II) Descrição:

A publicação dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional (PRODIST), conforme Resolução Normativa nº 345, de 16 de dezembro de 2008, publicada no Diário Oficial da União (DOU) em 31 de dezembro do mesmo ano, trouxe, em quatro de seus onze módulos, novos desafios rumo à melhoria da qualidade da energia elétrica fornecida aos consumidores brasileiros. Os Procedimentos de Distribuição são documentos elaborados pela ANEEL, os quais normatizam e padronizam as atividades técnicas relacionadas ao funcionamento e desempenho dos sistemas de distribuição de energia elétrica, tendo como um de seus objetivos disciplinar os procedimentos técnicos para as atividades relacionadas com a qualidade da energia elétrica nos sistemas de distribuição. Em 2016, após a realização da Audiência Pública nº 082/2015, foi divulgada uma nova revisão para a Seção 8.1 do módulo 8 do PRODIST, com vigência a partir de 1 de janeiro de 2017. Esta nova revisão dos procedimentos estabeleceu novos requisitos, obrigações, assim como valores de referência e limites para os diversos indicadores da qualidade da onda de tensão. Além do módulo 8, tem-se também de forma complementar os módulos 3, 7 e 9, os quais abordam, respectivamente os seguintes temas de grande importância para o setor elétrico nacional: acesso aos sistemas de distribuição, perdas elétricas e ressarcimento por danos elétricos. Assim, para o pleno atendimento aos diferentes módulos do PRODIST, torna-se importante a capacitação de engenheiros do setor elétrico nacional visando a gestão adequada dos novos processos e, sobretudo, a obtenção do equilíbrio necessário nas relações entre concessionárias e consumidores.

III) Objetivos dos serviços a serem realizados:

O objetivo geral da presente proposta de projeto de extensão é capacitar técnicos e engenheiros do setor elétrico nacional no âmbito dos Procedimentos de Distribuição, publicados pela ANEEL, especificamente em seus módulos 3, 7, 8 e 9.

IV) Justificativas:

Para o pleno atendimento aos diferentes módulos do PRODIST por parte das concessionárias de distribuição de energia elétrica, torna-se importante a capacitação de técnicos e engenheiros

do setor elétrico nacional visando a gestão adequada dos novos processos e, sobretudo, a obtenção do equilíbrio necessário nas relações entre concessionárias e consumidores.

V) Descrição dos cursos:

Nesse novo projeto de extensão, o curso de capacitação para atendimento aos Procedimentos de Distribuição - PRODIST, poderá ser oferecido em quatro configurações distintas, a saber:

- 1) **Módulo 8 do PRODIST** - Qualidade da Energia Elétrica.
- 2) **Módulo 9 do PRODIST** - Ressarcimento por Danos Elétricos.
- 3) **Módulo 7 do PRODIST** - Perdas nos Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica.
- 4) **Módulo 3 do PRODIST** - Acesso aos Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica.

Cada uma das configurações de curso será ministrada com carga horário total de **24 horas-aula** por edição.

VI) Cronograma físico:

A previsão é de realização de pelo menos uma edição do curso a cada semestre, em qualquer uma das quatro configurações apresentadas. Os cursos são organizados sob demanda do mercado.

VII) Valor das inscrições:

O valor da inscrição é de **R\$ 1.900,00 (Hum mil e novecentos reais) por participante**. Para viabilização de cada edição do curso será necessário um número mínimo de 10 participantes, limitados a um total de 50 participantes em função da capacidade das instalações físicas para realização do curso.

VIII) Local de realização do curso:

As edições do curso são realizadas preferencialmente nas dependências da UFU, no Campus Santa Mônica (Auditório do Prédio 1E e Laboratório de Distribuição de Energia Elétrica), podendo também ser realizado, sob demanda, na modalidade *in company*.

IX) Detalhamento dos repasses por inscrição:

Descrição	Valor
Repasso para Fundo Institucional UFU (3%)	R\$ 46,34
Repasso FEELT (10%)	R\$ 154,47
Taxa de Administração FAU	R\$ 154,47
Outros - Reserva técnica para uso do Laboratório de Distribuição de Energia Elétrica visando a aquisição de material de consumo, material permanente, viagens e diárias e publicação de artigos técnico-científicos.	R\$ 176,72
RH - Prof. José Rubens Macedo Jr (coordenador)	R\$ 380,00
RH - Prof. Isaque Nogueira Gondim	R\$ 380,00
RH - Prof. Paulo Henrique Oliveira Rezende	R\$ 380,00
Encargo patronal INSS (20% sobre total de RH)	R\$ 228,00
TOTAL	R\$ 1.900,00

OBS: Para viabilização financeira de cada edição do curso será necessário um número mínimo de 10 participantes.

X) Vigência:

A vigência proposta para o presente projeto é de **2 anos**. Após esse período, o projeto será novamente atualizado e encaminhado para nova aprovação junto à FEELT.

XI) Gestão financeira:

A gestão financeira das inscrições do curso será realizada pela Fundação de Apoio Universitário, cujos dados cadastrais são os seguintes:

Razão Social: Fundação de Apoio Universitário (FAU)

CNPJ: 21.238-738/0001-61

Inscrição Estadual: ISENTA

Endereço: R. Francisco Vicente Ferreira, 126 - Santa Mônica | CEP: 38408-102 Uberlândia - MG

XII) Equipe de instrutores

- Prof. Dr. José Rubens Macedo Jr (Coordenador)
- Eng^o. Dr. Isaque Nogueira Gondim
- Eng^o. Dr. Paulo Henrique Oliveira Rezende