



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ENSINO

REGISTRO SOB Nº:
Uso exclusivo da PROEN

CAMPUS: Pelotas

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto:

Curso Básico da Norma Regulamentadora N°10.

b) Resumo do Projeto:

A Norma Regulamentadora n°10 é uma norma do Ministério do Trabalho e Emprego que estabelece as medidas de controle, os sistemas preventivos, as técnicas e práticas de serviços relacionadas a serviços realizados em instalações elétricas e nos serviços com eletricidade. O objetivo dessa norma é garantir a segurança e a saúde daqueles que realizam esses serviços e mesmo dos consumidores finais. Neste projeto, será ofertada uma turma com 60 vagas.

c) Caracterização do Projeto:

d)

Classificação e Carga Horária Total:

<input checked="" type="checkbox"/> Curso/Mini-curso	<input type="checkbox"/> Palestra	<input type="checkbox"/> Evento	<input type="checkbox"/> Outro(Especificar). _____
<input type="checkbox"/> Ciências Exatas e da Terra	<input type="checkbox"/> Ciências Biológicas	<input checked="" type="checkbox"/> Engenharias	
<input type="checkbox"/> Ciências da Saúde	<input type="checkbox"/> Ciências Agrárias	<input type="checkbox"/> Ciências Sociais Aplicadas	
<input type="checkbox"/> Ciências Humanas	<input type="checkbox"/> Linguística, Letras e Artes	<input type="checkbox"/> Outros	

DIRAP Nº Entrada

DEAD 406

Entrada nesta data

Pelotas, 01/07/19

Carga horária total do projeto:40 horas

d) Especificação do(s) curso(s) e/ou áreas e/ou Departamentos/Coordenadorias envolvidos:

Curso de Eletromecânica

Vinculação com disciplinas do(s) curso(s)/área(s):

O projeto de ensino está vinculado diretamente a uma disciplina ou a várias disciplinas (projeto interdisciplinar)?

Sim. Não.

Qual(is): Comando de motores, Circuito de iluminação. Práticas de manutenção

Articulação com Pesquisa e Extensão:

O projeto de ensino poderá gerar alguma ação de pesquisa e extensão no futuro?

Sim. Não.

Em caso afirmativo, como se dará esse encaminhamento?

(Explique de forma resumida).

Vinculação com Programas Institucionais:

O projeto de ensino está atrelado a algum Programa Institucional?

Sim. Não.

Em caso afirmativo, cite o(s) programa(s).

(Exemplos: PIBID, e-Tec Idiomas e etc).

e) Identificação da equipe, com a função e a carga horária prevista:

Coordenador (docente ou técnico-administrativo do IFSul)

Nome: Rubinei de Servi Ferraz

Lotação: Campus Pelotas/ Eletromecânica

SIAPE: 2543889

Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa:

Eletromecânica

Máquinas Elétricas II

Comandos de Motores III

Fundamentos de Eletromagnetismo

Formação Acadêmica:

Graduação: Engenharia Elétrica

Especialização: Matemática

Mestrado:

Doutorado:

Contato:

Telefone campus: 2123-1031

Telefone celular: (53)9960-2424

E-mail: rubinei@pelotas.ifsul.edu.br

Observação: se o projeto de ensino apresentar mais de 01 coordenador será necessário replicar a tabela acima. A carga horária do Coordenador será a carga horária do projeto de ensino.

Demais membros		
Nome	Função	CH prevista
Rubinei de Servi Ferraz	Coordenador	4
Rafael Priebe Griep	Ministrante	12
André Oldoni	Ministrante	4
William Donini	Ministrante	4
Pedro Renato Guimarães	Ministrante	4
Marcos Saalfeld da Silva	Ministrante	4
Bruno Garcia Barcelos	Ministrante	8
Igor Radtke Bederode	Ministrante	4
Henrique Carlos Hadler Tröger	Ministrante	4
Igor Voser Pereira	Ministrante	4

Observação: a carga horária prevista é em horas-aula semanais e a função pode ser Coordenador, Colaborador, Participante, Ministrante ou Palestrante.

II. INTRODUÇÃO

As instalações e os serviços em eletricidade precisam de diversos cuidados, portanto é muito importante buscar um aperfeiçoamento e se atualizar sobre as orientações e requisitos necessários para cada atividade. O curso de NR10 é indispensável para todos os profissionais da área de eletricidade.

III. JUSTIFICATIVA

A Norma Regulamentadora Número 10, (NR-10) expedida pelo Ministério do Trabalho e emprego exige a certificação dos trabalhadores que exercem atividades com instalações energizadas com um treinamento mínimo de 40h, este curso visa atender as exigências legais da referida norma

IV. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS

OBJETIVOS GERAIS: Ofertar curso da área de segurança no trabalho, preconizados pela norma regulamentadora nº 10 do Ministério do Trabalho e Emprego

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: A norma regulamentadora nº 10 (Segurança em instalações e serviços em eletricidade) do Ministério do Trabalho e Emprego, tem como objetivo estabelecer os requisitos e as condições mínimas na implementação de medidas de controle e de sistemas preventivos, buscando garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.

V. METODOLOGIA

A metodologia será interativa, com base em conceitos modernos e práticas baseadas na realidade. A aprendizagem será reforçada por dinâmicas de grupo e exercícios, permitindo aos participantes uma maior assimilação e interiorização dos conceitos apresentados por meio de aulas teóricas expositivas e práticas.

VI. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Ordem	Componentes curriculares	Carga horária (h)	Data	Turno	Instrutor	Formação Acadêmica
1	1. Introdução à segurança com eletricidade.	2	13/jul	Manhã (08:00-12:00)	Rubinei de Servi Ferraz	Engenharia Elétrica; Especialização em Matemática
	2. Riscos em instalações e serviços com eletricidade:	2				
2	4. Medidas de Controle do Risco Elétrico:	2	13/jul	Tarde (13:30-17:30)	Rafael Priebe Griep	Engenharia Elétrica; Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho e Ergonomia
	5. Normas Técnicas Brasileiras	2				
3	14. Primeiros socorros:	4	20/jul	Manhã e Tarde	Bruno Garcia Barcelos.	Enfermeiro e Esp. em Urgência e trauma; Graduando em Enfermagem
		4				
4	15. Responsabilidades	2	27/jul	Manhã (08:00-12:00)	Igor Radtke Bederode	Automação Industrial; Bacharelado em Direito; Mestrado em Educação
	6. Regulamentações do MTE:	2				
5	10. Documentação de instalações elétricas.	2	27/jul	Tarde (13:30-17:30)	Rafael Priebe Griep	Engenharia Elétrica; Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho e Ergonomia
	9. Rotinas de trabalho – Procedimentos.	2				
6	12. Proteção e combate a incêndios	4	03/ago	Manhã (08:00-12:00)	André Oldoni	Engenheiro Agrícola; Doutorado em Agronomia; Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho
					William Donini	Técnico em Eletromecânica; Bombeiro
7	13. Acidentes de origem elétrica	2	03/ago	Tarde (13:30-15:30)	Pedro Renato Guimarães	Técnico em Eletrotécnica
8	11. Riscos adicionais	2	03/ago	Tarde (15:30-17:30)	Marcos Saalfeld da Silva	Mestre em Engenharia Mecânica, Especialização em Construção e Montagem Naval
9	7. Equipamentos de proteção coletiva	1	10/ago	Manhã (08:00-12:00)	Igor Voser Pereira	Técnico em Eletromecânica; Graduando em Engenharia mecânica
	8. Equipamentos de proteção individual	1				
	Avaliações	2			Henrique Carlos Hadler Troger	Licenciatura em Física; Mestrado em Agronomia
10	3. Técnicas de Análise de Risco	4	10/ago	Tarde (13:30-17:30)	Rafael Priebe Griep	Engenharia Elétrica; Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho e Ergonomia

VII. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

Mini auditório 2 com projetor e tela

VIII. RECURSOS FINANCEIROS (ORÇAMENTO DETALHADO/JUSTIFICADO)

Item	Discriminação	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1				
2				
3				
4				
5				

IX. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Espera-se que os estudantes concluintes adquiram os conhecimentos necessários para lidar com o fenômeno da eletricidade de forma segura, além disso, a conclusão do curso abrirá maiores possibilidades de acesso ao emprego, pois a Norma Regulamentadora nº 10 é exigida por boa parte das empresas como exigência de admissão de técnicos de nível médio.

X. AVALIAÇÃO

Tipo de avaliação utilizada:

- Quantitativa.
 Qualitativa.
 Mista.

Instrumentos/procedimentos utilizados:

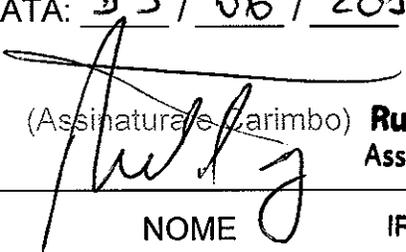
- Entrevistas Seminários
 Reuniões Questionários
 Observações Controle de Frequência
 Relatórios Outro(s). Especificar.

Descrição de procedimentos para avaliação:	
Trabalhos em grupo; Trabalhos individuais; Relatório de inspeções; Questionários; Prova individual	
Periodicidade da avaliação:	
<input type="checkbox"/> Mensal	<input type="checkbox"/> Trimestral
<input type="checkbox"/> Semestral	<input checked="" type="checkbox"/> Ao final do projeto
Sujeito(s) que realiza(m) a avaliação:	
<input type="checkbox"/> Coordenador	<input type="checkbox"/> Ministrante
<input type="checkbox"/> Colaborador	<input type="checkbox"/> Palestrante
<input checked="" type="checkbox"/> Participantes (Estudantes/servidores)	

XI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Apostila do Curso de NR10; Norma Regulamentadora nº 10 do Ministério do Trabalho e Emprego

ANEXOS (Listar os anexos)
1 -
2 -
3 -
4 -

COORDENADOR DO PROJETO
DATA: <u>19 / 06 / 2019</u>  (Assinatura e Carimbo) Rubinei de Servi Ferraz Assessor do Diretor - Geral SIAPE: 2543889 IFSul - Câmpus Pelotas _____ NOME

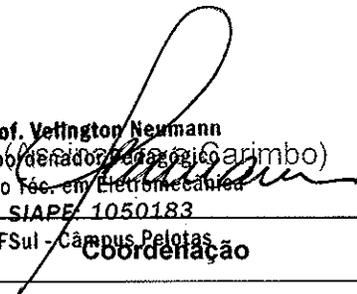
PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: **DE ACORDO**

Em reunião: **19/06/2019**


Prof. Wellington Neumann
Coordenador Pedagógico (Carimbo)
Curso Téc. em Eletromecânica
SIAPE: 1050183
IFSul - Câmpus Pelotas
Coordenação

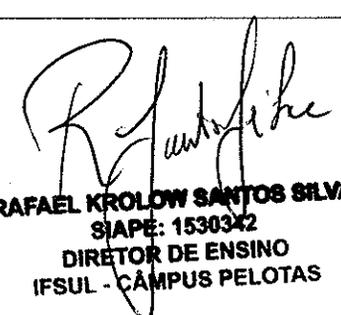
PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: **DE ACORDO**

Em reunião: **25/06/19**


Marina Mendonça Loder
Chefe do Departamento de
Ensino Técnico de Nível Médio
(Assinatura e Carimbo)
SIAPE: 2109852
IFSul - Câmpus Pelotas


RAFAEL KROLOW SANTOS SILVA
SIAPE: 1530342
DIRETOR DE ENSINO
IFSUL - CÂMPUS PELOTAS

Direção/Departamento de Ensino

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO (quando necessário)

aprovado () reprovado

Parecer: **DE ACORDO. TENDO EM VISTA NÃO HAVER DEMANDA DE ORÇAMEN-
TO DO CAMPUS.**

Em reunião: **01/07/19**

Fabiane Konrad Redies
Diretora de
Administração e Planejamento
SIAPE 2613710
IFSul - Câmpus Pelotas

(Assinatura e Carimbo)


Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer: **Favorável**

Em reunião: **02/07/19**

(Assinatura e Carimbo)



Rubinei de Servi Ferraz
Assessor do Diretor - Geral
SIAPE: 2543889
IFSul - Câmpus Pelotas

no exercício da Direção Geral
Do Câmpus Pelotas - IFSul

Diretor-geral

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: *Aprovado. Favorável.*

Em reunião: *05/07/2019*

(Assinatura e Carimbo)


Pró-reitor de Ensino

Veridiana Krolow Bosenbecker
Diretora de Políticas de Ensino e Inclusão
IFSul - PROEN