

Model
1042
Pelotas



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 N°: **PJE 2017 PELO 39**
Uso exclusivo da PROEN

CAMPUS:
Pelotas

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto: **Cabos de Fibra Óptica, Manuseio e Preparação para Emendas**

b) **Resumo do Projeto:**

Proporcionar aos participantes contato com cabos de fibra óptica e procedimentos para emendas.

c) **Caracterização do Projeto:**

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 checked="" type="checkbox"/> Ciências Exatas e da Terra	<input type="checkbox"/> Ciências Biológicas	<input 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	
Carga horária total do projeto: 12 ha			

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

Curso Técnico em Telecomunicações

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)?

(X) Sim. () Não.

Qual(is)? Sistemas Ópticos de Telecomunicações/ Comunicação de Dados

Articulação com Pesquisa e Extensão:

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

() Sim. (X) Não.

Em caso afirmativo, como se dará esse encaminhamento?

Vinculação com Programas Institucionais:

O projeto de ensino está atrelado a algum Programa Institucional?

() Sim. (X) Não.

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

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

Coordenador (docente ou técnico-administrativo do IFSul)

Nome): Paulo Renato Avendano Motta

Lotação : Campus Pelotas/ Curso Técnico em Telecomunicações

SIAPE: 1188406

Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa:

Sistemas Ópticos de Telecomunicações

Formação Acadêmica:

Graduação: Eng. Elétrica

Especialização:

Mestrado: Mestre em Ciências

Doutorado:

Contato:

Telefone campus: 2123 1042

Telefone celular: 999112351

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

Coordenador (docente ou técnico-administrativo do IFSul)

Nome: Paulo Fernando Aranalde Morales

Lotação: Campus Pelotas/ Curso Técnico em Telecomunicações

SIAPE: 02745283

Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa:

Comunicação de Dados, Cabeamento Estruturado, Coordenador Pedagógico

Formação Acadêmica:

Graduação: Esquema II

Especialização: Educação Tecnológica

Mestrado:

Doutorado:

Contato:

Telefone campus: 2123 1042

Telefone celular: 981282706

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

Demais membros

Nome	Função	CH prevista
Leonardo Jose Santos da Costa CPF: 00750584050 Empresa: Sinos LTDA CNPJ: 03.227.229/0001-51	Ministrante	12ha
Paulo Renato Avendano Motta	Coordenador	12ha
Paulo Fernando Aranalde Morales	Coordenador	12ha

II. INTRODUÇÃO

Como o Curso de Telecomunicações não possui laboratório específico de fibras ópticas (o projeto para implementação deste laboratório já foi encaminhado em 2013) foi necessário a busca de uma parceria com empresa do ramo.

III. JUSTIFICATIVA

Sendo a comunicação via cabos de fibra óptica o principal meio de comunicação de dados atualmente é importante que os alunos egressos do curso técnico de Telecomunicações tenham conhecimento nesta área.

IV. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS

- Proporcionar aos participantes contato com cabos de fibra óptica e procedimentos para emendas;
- Reconhecer os cabos de fibra ópticas mais usados para comunicação de dados
- Praticar o decapamento, a limpeza, a preparação da fibra e efetuar a emenda de fibras ópticas usando máquina específica.

V. METODOLOGIA

Aula expositiva/dialogada e prática com máquina de emenda para fibras ópticas.

VI. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1	01/06/17											
2	08/06/17											

Descrição das atividades:

Atividade 1: Reconhecer os cabos de fibra ótica mais usados para comunicação de dados, praticar o decepamento limpeza e preparação da fibra para emendas. (dia 01/06/17 das 7:30 às 12:15).

Atividade 2: Efetuar a emenda de fibras óticas usando máquina específica. (dia 08/06/17 das 7:30 às 12:15).

VII. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

A infraestrutura será proporcionada pelo curso de Telecomunicações e o material do curso será inteiramente disponibilizado pelo ministrante.

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

Ao final do curso os participantes estarão aptos ao manuseio, preparação e emendas em cabos óticos.

ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

2 -

3 -

4 -

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 08 / 05 / 2017

(Assinatura e Carimbo)


NOME

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer:

DE ACORDO.

Em reunião: *08/05/2017*


Paulo Fernando Morales

(Assinatura e Carimbo)
Coordenador Pedagógico do Curso
Técnico de Telecomunicações - IFSUL

Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:


De acordo.

Em reunião: *08/05/2017*


Dágnon da Silva Ribeiro
Chefe do Departamento de Ensino
Técnico de Nível Médio
SIAPE 0274771
IFsul - Campus Pelotas

(Assinatura e Carimbo)

Direção/Departamento de Ensino

DE APOIO OBJETIVO

Endrigo Pina Pereira Lima
Diretor de Ensino
SIAPE 1154758
IFSUL - Campus Pelotas


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

aprovado () reprovado

Parecer:

NÃO SE APLICA.

Em reunião: *08/05/2017*


Mauro Bacci Giusti
Diretor de Adm. e Planejamento
SIAPE: 1577604
IF Sul - Campus Pelotas

(Assinatura e Carimbo)

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

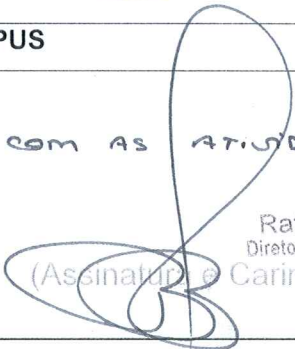
PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer:

EM CONSONÂNCIA COM AS ATIVIDADES DO SERVIDOR

Em reunião: *09/05/17*


Rafael Blank Leitzke
Diretor-Geral do Câmpus Pelotas
SIAPE 2046620
IF Sul-rio-grandense

(Assinatura e Carimbo)

Diretor-geral

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

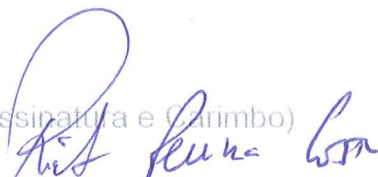
aprovado () reprovado

Parecer:

DE APROVADO.

Em reunião: 02/05/17

(Assinatura e Carimbo)



Pró-reitor de Ensino

Ricardo Pereira Costa
Pró-Reitor de Ensino
Instituto Federal Sul-rio-grandense