



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

PJE2010EHA0067

CAMPUS: CHARQUEADAS

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto:

Palestra "Internet of Things Security and Networking Standards: a Smart Match"

b) Resumo do Projeto:

O objetivo desse projeto é mostrar as tendências de mercado de trabalho e áreas de pesquisa ligadas ao tema Internet das Coisas para discentes e docentes dos cursos de Engenharia de Controle e Automação e Tecnólogo em Sistemas para Internet.

c) Caracterização do Projeto:

Classificação e Carga Horária Total:

<input type="checkbox"/> Curso/Mini-curso	<input checked="" type="checkbox"/> Palestra	<input type="checkbox"/> Evento	<input type="checkbox"/> Outro(Especificar).
---	--	---------------------------------	--

Carga horária total do projeto: 2 horas

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

[Assinaturas manuscritas]

Engenharia de Controle e Automação
Tecnólogo de Sistemas para a Internet

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)? Algoritmos, Lógica de Programação, Introdução à Programação, Inteligência Artificial.
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? (Explique de forma resumida).
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): (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 (Completo e sem abreviatura): Caroline Inês Lisevski
Lotação (Definir a unidade de lotação): DEPEX
SIAPE: 1207983
Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa: Física I Mecânica Aplicada I Mecânica Aplicada II
Formação Acadêmica (Informar formação completa):

Graduação: Licenciatura e Bacharelado em Física - UFPR

Especialização:

Mestrado: Engenharia e Ciência dos Materiais - UFPR

Doutorado: Física - UFRGS

Contato (Inserir informação completa):

Telefone campus: (51)

Telefone celular: (51) 98248-7691

E-mail: carolinelisevski@charqueadas.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
Jeferson Campos Nobre	Professor externo	2 horas

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

II. INTRODUÇÃO

A Internet das Coisas (Internet of Things - IoT) pode se definida como um conjunto de objetos físicos com hardware, software embarcado e comunicação de dados. Em geral, tais objetos podem ser classificados como sensores e/ou atuadores.

No entanto, além da IoT possuir questões relacionadas à Segurança da Informação análogas àquelas encontradas na Internet atual, novas vulnerabilidades têm sido costumeiramente encontradas. Além disso, a definição de mecanismos de segurança em ambientes restritos como a IoT, tanto para as aplicações quanto para a comunicação de dados, é um tema desafiador. Neste contexto, tais mecanismos de segurança são muitas vezes proprietários, o que dificulta uma interoperabilidade segura entre fabricantes diversos. A produção de padrões abertos de segurança para IoT é um forma inteligente de aprimorar: i) as iniciativas em

discurso

pesquisa na área, ii) as ferramentas para o desenvolvimento em IoT, iii) o mercado para dispositivos IoT, e iv) a qualidade de experiência dos usuários.

III. JUSTIFICATIVA

Para completar a formação dos nossos alunos, é necessário apresentar as tendências em pesquisa tanto nas universidades quanto em empresas, visando o desenvolvimento tecnológico.

IV. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS

O objetivo da palestra é ultrapassar as barreiras da sala de aula e mostrar as tendências em mercado de trabalho e pesquisa na área de Internet das Coisas.

V. METODOLOGIA

Expositiva, com uso de power point.

VI. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Sexta-feira, 04 de maio de 2018, das 19h30 às 21h30

VII. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

Auditório e projetor de slides.

VIII. RECURSOS FINANCEIROS (ORÇAMENTO DETALHADO/JUSTIFICADO)

Item	Discriminação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	---------------	------------	----------------	-------------

4

			(R\$)	(R\$)
1				
2				
3				
4				
5				

(Especificar os elementos de despesa e os respectivos totais em R\$. Os elementos de despesa que poderão ser previstos são: (i) Bolsas para alunos; (ii) Material de consumo, serviços de terceiros, diárias, passagens e outros. Os elementos deverão ser listados com os respectivos valores).

IX. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Espera-se mostrar novas realidades aos alunos, enriquecendo seus conhecimentos e despertando interesse para a pesquisa na área de Internet das Coisas.

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:

Periodicidade da avaliação:

- Mensal Trimestral

Semestral

Ao final do projeto

Sujeito(s) que realiza(m) a avaliação:

Coordenador

Ministrante

Colaborador

Palestrante

Participantes (Estudantes/servidores)

XI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

(Relacionar as obras citadas na elaboração do projeto, seguindo o padrão ABNT).

ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

2 -

3 -

4 -

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 23 / 04 / 2018

Carolina Diniz

NOME

Carolina Diniz

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

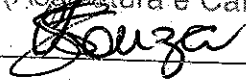
aprovado () reprovado

Parecer: PROJETO COM TEMA RELEVANTE AOS DOIS CURSOS.

Em reunião: 26/04/18

Coordenação do Curso
Superior em Tecnologia de
Sistemas para Internet
IFSul Câmpus Charqueadas

(Assinatura e Carimbo)



Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: PROJETO PARA EXECUÇÃO DA AULA INAUGURAL DOS CURSOS SUPERIORES DE ENGENHARIA E SISTEMAS PARA INTERNET COM PROFESSOR EXTERNO DOUTOR NA ÁREA, CONFIGURANDO OPORTUNIDADE PARA ESTUDANTES DISLUMBRAREM TÓPICO RELEVANTE NA PESQUISA ATUAL.

Em reunião: 26/04/18

(Assinatura e Carimbo)
Jeferson Lessa dos Santos
Chefe do Departamento de
Ensino, Pesquisa e Extensão
IFSul Câmpus Charqueadas

Direção/Departamento de Ensino

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

aprovado () reprovado

Parecer: De acordo

Em reunião: 27/04/18

(Assinatura e Carimbo) Jeferson Fernando de Souza Wolff
Direção Geral
IFSUL - Câmpus Charqueadas

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

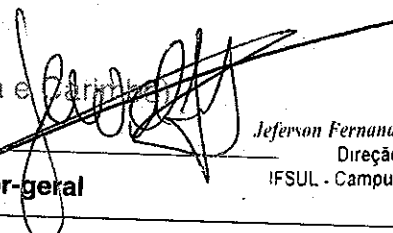
PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer: De acordo

Em reunião: 27/04/18

(Assinatura e Carimbo)



Jeferson Fernando de Souza Wolff
Direção Geral
IFSUL - Câmpus Charqueadas

Diretor-geral

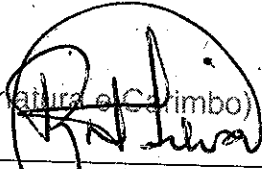
PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: 03, 05, 2010

(Assinatura e Carimbo)



Pró-reitor de Ensino

PI

