



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

RELATÓRIO FINAL DE PROJETO DE ENSINO

REGISTRO SOB N°: *PJE 2018CHA 0067*

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) Classificação, Carga Horária, Equipe e Custo Global 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 | | | |

| Coordenador |
|---|
| Nome (Completo e sem abreviatura): Caroline Inês Lisevski |
| Lotação (Definir a unidade de lotação): DEPEX/Câmpus Charqueadas |

SIAPE: 1207983

Demais membros

| Nome | Função | CH cumprida |
|-----------------------|-------------------|-------------|
| 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.

Listar apenas os membros que serão certificados.

Custo Global do Projeto

(Informar o valor total gasto com o projeto, indicando a fonte dos recursos).

II. INTRODUÇÃO

A Internet das Coisas (Internet of Things - IoT) pode ser 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 às 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 uma forma inteligente de aprimorar: i) as iniciativas em 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. RESULTADOS OBTIDOS

IoT

Observou-se um interesse dos alunos dos cursos de Engenharia de Controle e Automação e Sistemas para Internet na área de pesquisa, temas de trabalho de conclusão de curso e mercado de trabalho na área de Internet das Coisas.

IV. FORMAS DE DISSEMINAÇÃO DOS RESULTADOS

Os resultados foram avaliados de acordo com a participação da comunidade com o professor.

V. CRONOGRAMA FINAL DE EXECUÇÃO

| Atividades | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro |
|------------|------|-------|-------|--------|----------|
| Palestra | x | | | | |

VI. 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: 07 / 05 / 2018

Caroline Ines Lisevski

CAROLINE INES LISEVSKI

Caroline

[Handwritten mark]

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: **PALESTRA TOTALMENTE RELEVANTE AOS CURSOS. PROFESSOR CONDUZIU DE FORMA EXCELENTE..**

Em reunião: 07/05/18

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



Coordenação

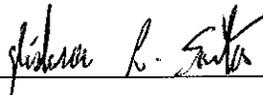
PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: **EVENTO COM PARTICIPAÇÃO EXPRESSIVA DOS ALUNOS DOS CURSOS SUPERIORES DURANTE TODO EVENTO.**

Em reunião: 07/05/18

Gléderson 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: 09/05/2018


Cristiane Teixeira do Amaral
Chefe Departamento Administração
CRC/RS 078611/0-8
IFSUL - Câmpus Charqueadas

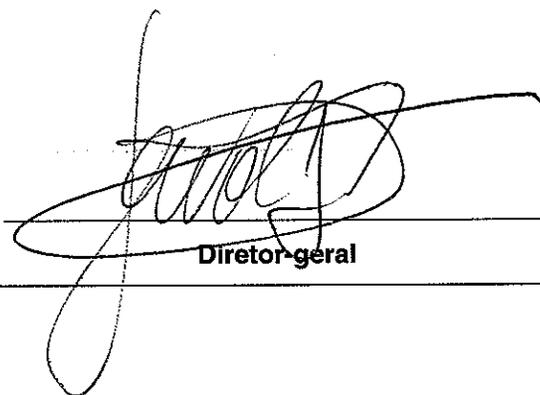
Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: 09/05/18



Diretor-geral

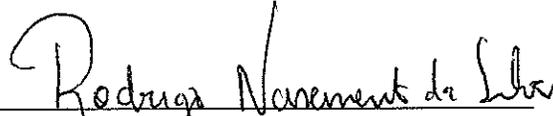


PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: 10/05/18



Pró-reitor de Ensino

