



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 Nº:

PE2017EMQ142

I. IDENTIFICAÇÃO

a) **Título do Projeto:**

Minicurso de Robótica com Lego EV3

b) **Resumo do Projeto:**

Minicurso de robótica educacional utilizando Kit de Lego EV3 para alunos dos anos iniciais que desejam iniciar sua participação em competições de robótica dentro do instituto.

c) **Classificação, Carga Horária, Equipe e Custo Global 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):
--	-----------------------------------	---------------------------------	---

Carga horária total do projeto: 6h

**Coordenador**

**Nome:** Ricardo Prediger

**Lotação:** DEPEX – Camaquã

**SIAPE:** 2803689

Demais membros		
Nome	Função	CH cumprida
Henrique Tietz	Colaborador	2
Marx Brasil	Colaborador	2
Caetano Marques	Colaborador	2

Custo Global do Projeto
Não houve custos envolvidos no projeto

## II. INTRODUÇÃO

As competições de robótica dentro do instituto tem se expandido. Diversos campus do instituto já tem sua competição de robótica. A competição de robótica do campus Camaquã, a ROBOTIF, já está na sua 5ª edição. Incentivar e oportunizar que todos os alunos, desde o primeiro ano, possam participar dessa competição é de suma importância para o engajamento dos estudantes no estudo e desenvolvimento da robótica dentro do campus.

## III. RESULTADOS OBTIDOS

Esses minicursos foram pensados para que mais alunos, principalmente os alunos de primeiro ano, participem de eventos de Robótica no IFSUL. O evento local é o ROBOTIF e deseja-se que mais alunos se sintam preparados e motivados para competir.

Os alunos iniciantes foram incentivados a participarem desse projeto para poderem competir na ROBOTIF. Os minicursos ocorreram na semana anterior ao evento e foi cursado por mais de trinta alunos sendo um sucesso tanto na participação desse projeto quanto na participação do ROBOTIF.

## IV. FORMAS DE DISSEMINAÇÃO DOS RESULTADOS

Através do site do IFSUL Camaquã com a maior e mais qualificada participação dos estudantes nos eventos de robótica do IFSUL, principalmente no evento ROBOTIF que foi promovido pelo campus Camaquã e sua reportagem se encontra aqui: <http://www.camaqua.ifsul.edu.br/ultimas-noticias/526-competicao-de-robotica-educacional-no-ifsul-camaqua>



## V. CRONOGRAMA FINAL 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	X											
2	X											
3	X											

Descrição das atividades:

Atividade 1: Minicurso de Robótica com Lego EV3 ministrado pelo coordenador com apoio do aluno colaborador Henrique Tietz

Atividade 2: Minicurso de Robótica com Lego EV3 ministrado pelo coordenador com apoio do aluno colaborador Marx Brasil

Atividade 3: Minicurso de Robótica com Lego EV3 ministrado pelo coordenador com apoio do aluno colaborador Caetano Marques

## VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

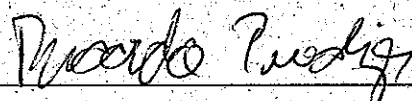
2 -

3 -

4 -

### COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 09 / 07 / 2018



NOME

**Ricardo Prediger**  
Coordenador do Curso Técnico em  
Automação Industrial  
IESul Câmpus Camaquã

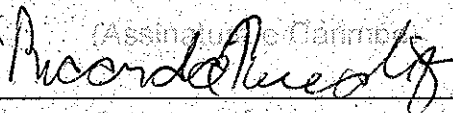
**PARECERES DO CAMPUS**

**PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA**

aprovado ( ) reprovado

Parecer:

Em reunião: 09/07/2018

(Assinatura e Carimbo)  


**Ricardo Prediger**  
Coordenador do Curso Técnico em  
Automação Industrial  
IFSul Câmpus Camaquã

Coordenação

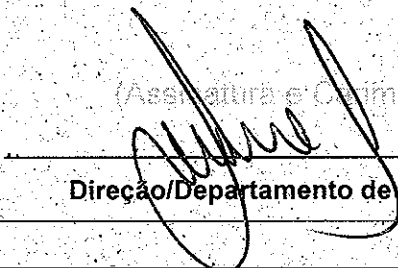
**PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO**

aprovado ( ) reprovado

Parecer: FAVORÁVEL

Em reunião: 09/7/2018

(Assinatura e Carimbo)



**Guilherme Karaten Schirmer**  
Chefe do Departamento de Ensino,  
Pesquisa e Extensão  
IFSul Câmpus Camaquã

Direção/Departamento de Ensino

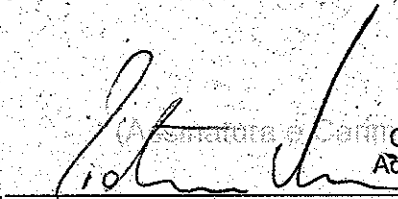
**PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO (quando necessário)**

aprovado ( ) reprovado

Parecer: favorável

Em reunião: 10/07/18

(Assinatura e Carimbo)



**Patrick Coelho Vieira**  
Chefe do Departamento de  
Administração e Planejamento  
IFSul Câmpus Camaquã

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

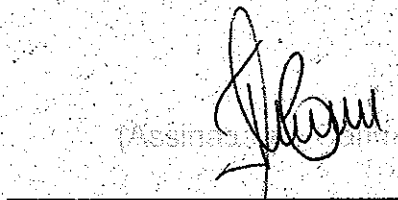
**PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS**

aprovado ( ) reprovado

Parecer: FAVORÁVEL

Em reunião: 10/07/18

(Assinatura e Carimbo)



**Tales Emilio Costa Amorim**  
Diretor-Geral  
IFSul Câmpus Camaquã

Diretor-geral

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado ( ) reprovado

Parecer:

Em reunião: 12/07/13



Pró-reitor de Ensino

*no exercício da Pró-Reitoria*

*Uir*