



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: PJE2018 NHO 0203

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto:

Clube de Robótica com Estudantes da Tarde do Curso Técnico de Mecatrônica

b) Resumo do Projeto:

Tendo como cenário o panorama de dificuldades em ciências exatas e raciocínio lógico apresentado pelos estudantes. Este projeto busca proporcionar aos educandos a construção do raciocínio lógico através do trabalho com robótica educacional subsidiado pelos kits Lego Mindstorms EV3 e NXT.

c) Classificação, Carga Horária, Equipe e Custo Global do Projeto:

| Classificação e Carga Horária Total: | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Curso/Mini-curso | <input type="checkbox"/> Palestra | <input type="checkbox"/> Evento | <input checked="" type="checkbox"/> Outro (Especificar): Clube de Robótica |
| Carga horária total do projeto: 60 horas | | | |

| Coordenador |
|-------------------------------|
| Nome: Erivelto Bauer de Matos |
| Lotação: Novo Hamburgo |
| SIAPE: 2875616 |

| Demais membros | | |
|-----------------------|-------------|-------------|
| Nome | Função | CH cumprida |
| Richard Silva Martins | Colaborador | 20 horas |
| Rafael Theis Dittgen | Colaborador | 20 horas |

| Custo Global do Projeto |
|---|
| Não houve recurso utilizado especificamente para o projeto. |

II. INTRODUÇÃO

O mundo encontra-se cada vez mais tecnológico, sendo necessário a investigação de novos métodos educacionais para manter a atração dos educandos por assuntos que eram mais teorizados no passado.

Juntamente com isso, a robótica encontra-se cada vez mais comum em diversos ramos do conhecimento, criando a possibilidade da utilização de ferramentas para promover um aprendizado muito mais interessante para crianças e adolescentes.

Desta maneira, o uso da robótica pode criar não apenas um vínculo mais aguçado do educando com a mecatrônica, mas instigar o raciocínio lógico, auxiliar na organização de modo geral, incentivar o aprendizado de matemática, física e língua inglesa, estimula a criatividade além de desenvolver habilidades para solucionar situações adversas.

III. RESULTADOS OBTIDOS

Os alunos envolvidos como projeto demonstraram melhoria de desempenho no desenvolvimento das habilidades relacionadas à lógica de programação como desenvolvimento de programas e raciocínio lógico. Apresentando bom desempenho na disciplina vinculada ao projeto. Além disso, os estudantes participantes do projeto obtiveram bons resultados nas competições em outros câmpus do IFSul, tais como, Venâncio Aires, Sapiranga, Charqueadas e Camaquã.

IV. FORMAS DE DISSEMINAÇÃO DOS RESULTADOS

ANEXOS (Listar os anexos)

1 - -----

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 08 / 02 / 2019

Erivelto Bauer de Matos

Erivelto Bauer de Matos

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: *Realizado conforme descrito*

Em reunião: 08.02.2019

(Assinatura e carimbo)
Dauber
Cássio Dauber
Coordenador de Curso
IFSul - Campus Avançado

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: *Favorável*

Em reunião: 13.3.19

Moisés Beck
Chefe Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão
Campus Avançado Novo Hamburgo
IFSUL - Rio-Grandense

(Assinatura e carimbo)
M. Beck

Direção/Departamento de Ensino

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

() aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: ___/___/___

(Assinatura e Carimbo)

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer:

Favorável

Em reunião: 15/03/14

Rocelito Lopes de Andrade
(Ass.) Diretor do Campus Franca do Novo Hamburgo
IFSU - Rio-Grandense

Diretor-geral

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:

O referido projeto cumpriu com os objetivos propostos.

Em reunião: 19/03/2019

Rodrigo Nascimento da Silva

Pró-reitor de Ensino

Rodrigo Nascimento da Silva
Pró-Reitor de Ensino
Instituto Federal Sul-rio-grandense