



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°: PJE2017GR055

I. IDENTIFICAÇÃO

a) **Título do Projeto:**

Grupo de Estudos em Lógica de Programação

b) **Resumo do Projeto:**

A disciplina de Lógica de Programação constitui no primeiro contato dos estudantes do Curso Técnico de Informática para Internet com metodologias de desenvolvimento de software, aplicando a lógica matemática e outras teorias básicas da Ciência da Computação para a solução de problemas. Um grupo de estudos específico, atuando nesta disciplina, pode, em tese, melhorar os índices de desempenho e reduzir os índices de reprovação e de evasão.

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: Grupo de estudos |
| Carga horária total do projeto: 40 horas  |                                   |                                 |   |

| Coordenador   |
|---|
| Nome: Fabio de Oliveira Dias  |
| Lotação: Curso Técnico em Informática para Internet – DEPEX – Campus Gravataí |
| SIAPE: 2219519  |

| Demais membros                     |              |             |
|------------------------------------|--------------|-------------|
| Nome                               | Função       | CH cumprida |
| Augusto Cardoso Teixeira           | Participante | 30 horas    |
| Carlos Eduardo Camargo de Oliveira | Participante | 8 horas     |
| Cleiton do Amaral Silva            | Participante | 10 horas    |
| Fabielle Bubolz                    | Participante | 10 horas    |
| Gabriela Bicca Dornelles           | Participante | 20 horas    |
| Gabriele Severo Coelho             | Participante | 20 horas    |
| Gabrielly Pereira Cubas            | Participante | 2 horas     |
| Henrique Dornelles Pereira         | Participante | 2 horas     |
| Jeniffer Reis Santos               | Participante | 10 horas    |
| Larissa da Silva Souza             | Participante | 10 horas    |
| Lóis Velasco dos Santos Teston     | Participante | 30 horas    |
| Luiza Rosa da Silva                | Participante | 30 horas    |
| Matheus de Oliveira Pereira        | Participante | 2 horas     |
| Sidnei Roaner Andrade Nogueira     | Participante | 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                        |
|--|
| Projeto não demandou custos para sua execução. |

## II. INTRODUÇÃO

A disciplina de Lógica de Programação constitui no primeiro contato dos estudantes do Curso Técnico de Informática para Internet com metodologias de desenvolvimento de software, aplicando a lógica matemática e outras teorias básicas da Ciência da Computação para a solução de problemas. É uma disciplina fundamental dentro do curso, pois constrói os alicerces necessários para a evolução do pensamento lógico e para a solução de problemas computacionais.

### III. RESULTADOS OBTIDOS

O projeto teve participação de 14 estudantes, dentre os 40 matriculados na turma. Destes 14 participantes, 10 compareceram em mais de dois encontros durante o ano letivo. Neste universo, 8 alunos obtiveram aprovação na disciplina (80%). Para efeitos de comparação, o percentual de aprovação da turma inteira foi de 50%. Em futuras edições, deverá ser estimulada uma maior participação dos alunos no projeto.

### IV. FORMAS DE DISSEMINAÇÃO DOS RESULTADOS

Os resultados obtidos foram compartilhados com os demais colegas do Campus nos conselhos de classe e nas reuniões pedagógicas.

### 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     |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| 4          |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| 5          |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |        |        |        |
| 6          |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |        |        |        |

Descrição das atividades:

Atividade 1: Conceitos básicos – revisão e exercícios com todos os participantes

Atividade 2: Algoritmos sequenciais – revisão e exercícios com todos os participantes

Atividade 3: Algoritmos com seleção – revisão e exercícios com todos os participantes

Atividade 4: Algoritmos com repetição – revisão e exercícios com todos os participantes

Atividade 5: Algoritmos com uso de vetores – revisão e exercícios com todos os participantes

Atividade 6: Algoritmos com uso de matrizes – revisão e exercícios com todos os participantes

### VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BACICH, Lillian; NETO, Adolfo Tanzi; DE MELLO TREVISANI, Fernando. *Ensino híbrido: personalização e tecnologia na educação*. Penso Editora, 2015.

CANDAU, Vera Maria Ferrão. Diferenças culturais, cotidiano escolar e práticas pedagógicas. *Currículo sem fronteiras*, 2011, 11.2: 240-255.

LUCKESI, Cipriano Carlos. *Avaliação da aprendizagem escolar: estudos e proposições*. Cortez editora, 2014.

D /

COORDENADOR DO PROJETO

Gravataí, 03 de maio de 2018.



Fábio de Oliveira Dias

*Fábio de Oliveira Dias*

Professor EBTT

Campus Gravataí - IFSul

PARECERES DO CAMPUS

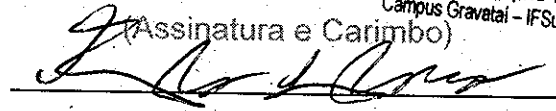
PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado ( ) reprovado

Parecer:

Em reunião: 29/06/18

*Fernando Abrahão Afonso*  
Coordenador do Curso  
Técnico em Informática para Internet  
Campus Gravataí - IFSul

(Assinatura e Carimbo)  
  
Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado ( ) reprovado

Parecer:

Em reunião: 29/06/2018

*Ricardo Lopes Bertoldi*  
Chefe do Departamento de Ensino  
Pesquisa e Extensão  
Campus Gravataí - IFSul

(Assinatura e Carimbo)

  
Direção/Departamento de Ensino

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

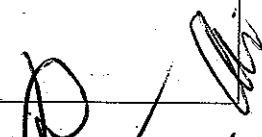
( ) aprovado ( ) reprovado

Parecer:

Em reunião:   /  /  

(Assinatura e Carimbo)

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

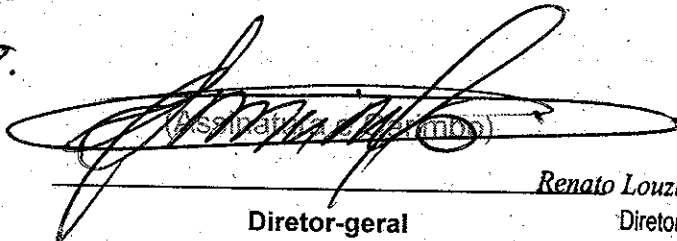


PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado ( ) reprovado

Parecer: *DE ACO 100.*

Em reunião: *29/06/2018.*

  
(Assinatura e Carimbo)

Diretor-geral

*Renato Louzada Meireles*  
Diretor-geral  
IFSul - Câmpus Gravataí

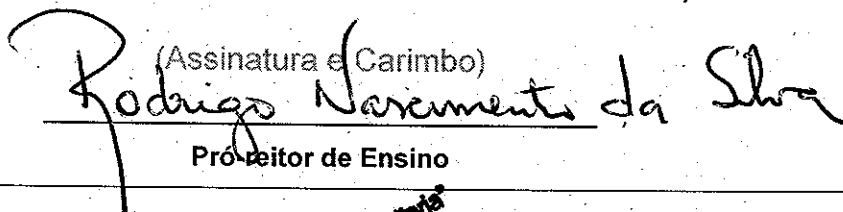
PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado ( ) reprovado

Parecer:

*O projeto atendeu aos objetivos propostos.*

Em reunião: *03/07/18*

  
(Assinatura e Carimbo)

Pró-reitor de Ensino

*no exercício da Pró-Reitoria*

*AS*