



**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°: PJE2017BG042**

*Informar o número de registro do projeto de ensino.*

**I. IDENTIFICAÇÃO**

**a) Título do Projeto:**

Introdução aos Métodos Matemáticos e Computacionais.

**b) Resumo do Projeto:**

O Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação é um exame aplicado em todas as regiões do País. O POSCOMP testa conhecimentos na área de Fundamentos da Computação, Tecnologias da Computação e Matemática, e tem como objetivo específico avaliar os conhecimentos de candidatos a Programas de Pós-Graduação em Computação oferecidos no Brasil. O objetivo principal do projeto é desenvolver as competências necessárias na área de matemática para a realização do exame.

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

<b>Classificação e Carga Horária Total:</b>			
<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: 42 horas aulas			

<b>Coordenador</b>
<b>Nome</b> (Completo e sem abreviatura): Carlos Emilio Padilla Severo
<b>Lotação</b> (Definir a unidade de lotação): Bagé
<b>SIAPE:</b> 1525178

<b>Demais membros</b>		
<b>Nome</b>	<b>Função</b>	<b>CH cumprida</b>
Rodrigo Rosa da Silva	Ministrante	42
Cinthia da Silveira Simões Pires	Participante	28
Jenefer Rodrigues Fernandes	Participante	40
Felipe Floriano	Participante	42
Inaiara Soares	Participante	38
Vitória Vasconcellos da Luz	Participante	30
Júlio Leichtweis	Participante	24
Mario Sergio Gonçalves Cunha Junio	Participante	30
Luiza Martins Fagundes Vinholes	Participante	28

<b>Custo Global do Projeto</b>
Não houve custo no projeto.

## II. INTRODUÇÃO

Como o curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do IFSul-Campus Bagé não contempla conteúdos avançados em matemática, o projeto surgiu de uma demanda, por parte dos interessandos em realizar o POSCOMP, afim de adquirirem uma base teórica e metodológica sobre os temas abordados no exame. Para tal foram elaborados conteúdos e materiais de estudos utilizados pelo grupo durante a trajetória do projeto, bem como listas de exercícios.

## III. RESULTADOS OBTIDOS

Parte-se do presuposto que os resultados foram satisfatórios, pois o objetivo era fornecer uma base de conhecimento na área de matemática para a realização do POSCOMP, onde houve a transmissão e a assimilação das temáticas abordadas.

## IV. FORMAS DE DISSEMINAÇÃO DOS RESULTADOS

Os resultados não foram previamente analisados e divulgados, pois apenas um dos participantes realizou o exame no ano do projeto.

## V. CRONOGRAMA FINAL DE EXECUÇÃO

Atividades	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
1	X	X	X	X
2	X	X	X	X
3	X	X	X	X

Descrição das atividades:

Atividade 1: Apresentação do temas abordados no POSCOMP (Todos os participantes).

Atividade 2: Formulação de material auxiliar para estudo (Todos os participantes).

Atividade 3: Resoluções de exercícios (Todos os participantes).

## VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Cálculo Vol. I e II – Howard Anton

Álgebra Linear com Aplicações – Howard Anton

Análise combinatória: Princípios básicos I - A.J. Carr

Matemática Discreta e suas Aplicações - Kenneth H. Rosen

Probabilidade e Estatística para Ciências Exatas - William Navidi

### ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

2 -

3 -

4 -

### COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 16/07/2018.

  
(Assinatura e Carimbo)

\_\_\_\_\_  
NOME

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado ( ) reprovado

Parecer: *de manutenção do curso e favorável.*

Em reunião: *16/07/2018*

(Assinatura e Carimbo)

Carlos Emilio Padilla Severo  
Professor EBTT  
IFSul - Câmpus Bagé

Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado ( ) reprovado

Parecer: *Favorável*

Em reunião: *30/07/18*

Anelise Ramires Meneses  
Chefe do Departamento de Ensino,  
Pesquisa e Extensão

Direção Departamento de Ensino

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

aprovado ( ) reprovado

Parecer: *Favorável*

Em reunião: *02/08/2018*

(Assinatura e Carimbo)

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado ( ) reprovado

Parecer: *Favorável*

Em reunião: *02/08/2018*

(Assinatura e Carimbo)

Diretor-geral

Giulia D'Avila Vieira  
Diretora-geral  
IFSul - Câmpus Bagé

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado ( ) reprovado

Parecer:

Em reunião: *08/8/18*

(Assinatura e Carimbo)

Pró-reitor de Ensino

\*no exercício da Pró-Reitoria\*