



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°: PJE2018 SSL 0202

I. IDENTIFICAÇÃO

a) **Título do Projeto:** IF Olimpíada de Matemática (IFOMAT)

b) **Resumo do Projeto:**

A IF Olimpíada de Matemática (IFOMAT) é um evento que consiste na resolução de problemas lógico-matemáticos pelos estudantes dos cursos integrados do campus divididos por série de ensino. A Olimpíada pode ser realizada na modalidade presencial, individualmente ou em duplas, ou no formato on-line. Em ambas as modalidades, a competência principal a ser testada é a resolução de problemas privilegiando a criatividade e o raciocínio lógico dos participantes na resolução das atividades.

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 checked="" type="checkbox"/> Evento	<input type="checkbox"/> Outro Oficina de ocorrência continuada
Carga horária total do projeto: 60 horas			

Coordenador
Nome: Marcelo Adriano Diogo
Lotação: Sapucaia do Sul (Curso Técnico em Administração)
SIAPE: 2406173

Demais membros		
Nome	Função	CH cumprida
Marcelio Adriano Diogo	Coordenador	06 h/a
Diego Zurawski Saldanha	Colaborador	01 h/a

Custo Global do Projeto
Não houve custos.

II. INTRODUÇÃO

O campus de Sapucaia do Sul tem estabelecido o projeto de extensão IFOMAT, que é a Olimpíada de Matemática voltada aos estudantes do Ensino Fundamental das escolas do município. Diante disso, o projeto de ensino IFOMAT busca estender aos alunos dos cursos técnicos integrados do campus a oportunidade de realizar a Olimpíada nas suas séries de ensino. A participação dos alunos nesse evento visa estimular o desenvolvimento matemático dos estudantes através de uma competição que privilegia o trabalho colaborativo e o estabelecimento de estratégias criativas na resolução dos problemas oferecidos.

III. RESULTADOS OBTIDOS

O objetivo principal do projeto é oferecer uma competição num formato colaborativo aos alunos do campus em que os estudantes são desafiados a resolver problemas que privilegiam o raciocínio lógico e a criatividade. Podemos destacar como objetivos específicos estimular o desenvolvimento matemático, proporcionar o surgimento de talentos na área e oferecer uma atividade a ser utilizada pelo curso de Técnico em Eventos como experiência de preparação, organização e realização de um evento de médio porte.

Tendo como norteadores tais propostas, podemos destacar que o resultado alcançou êxito em todas elas, pois houve adesão dos alunos à proposta. Para possibilitar maior alcance, a IFOMAT também foi oferecida experimentalmente à distância, com prova on-line para os alunos que não desejassem realizar a prova presencial. A atividade sempre possibilita o surgimento de talentos na área, pois estimula a aprendizagem e a busca de soluções inovadoras que permitam abordar os problemas propostos, além do que a equipe de apoio, formada pelos alunos do curso

técnico em Eventos, pôde experimentar a organização de um evento de médio porte nas duas etapas principais: realização e premiação. Por fim, os retornos avaliativos da Olimpíada, realizados em contato com estudantes participantes, foram muito positivos.

Equipe de alunos da IFOMAT		
Nome completo	Matrícula	Horas complementares
Adrielle Taíza Sipp Centemo	069890EVEQ	04 h
Alessandra da Silva da Rosa	069930EVEQ	08 h
Alice Cunha Mendes	071830PLAQ	04 h
Amanda da Silva de Souza	069830EVEQ	04 h
Andriéli Bitencourt Cezimbra	069850EVEQ	04 h
Eduarda Nascimento Pacheco	069870EVEQ	04 h
Eduardo da Silva	070590PLAQ	04 h
Élen Florence Carletto	071450PLAQ	04 h
Éric Hertzog Silveira	069720EVEQ	04 h
Érika de Campos Palauro	069860EVEQ	04 h
Ester Carolina Balhego Rosa	062100EVEQ	04 h
Gabriela Savadintzki Ventura	069730EVEQ	04 h
Herick Bernardo Takeuchi Navarro	070760PLAQ	04 h
João Henrique da Hora dos Santos	070320INFQ	04 h
Júlia Hellwig Rotta	069790EVEQ	04 h
Júlia Pereira de Oliveira	069970EVEQ	04 h
Julie Stephanie Pereira Nunes	069880EVEQ	08 h
Kawana Brasil Timm	069780EVEQ	04 h
Kelvin Rafael Carvalho do Amaral	070880PLAQ	04 h
Lisiane Martins da Silva	071750EVEQ	04 h
Loyszylene Oliveira Osório	069820EVEQ	04 h
Luana Aquino Alves Salcedo	069920EVEQ	04 h
Luana Ingrid Pires Karoly	070010EVEQ	04 h
Maria Cecília Santos da Silva	069760EVEQ	04 h
Maria Eduarda dos Anjos	069910EVEQ	04 h
Maria Eduarda Zimke	071280EVEQ	04 h
Mariana da Graças Santos da Silva	069710EVEQ	04 h
Mariane de Araujo Takeda	069840EVEQ	04 h
Milena Farias Pacheco	070970PLAQ	04 h
Naomy Cristine Silva Amaral	069990EVEQ	04 h
Nicolas da Silva Nonemacher	070920PLAQ	04 h
Nicole Silva Rohers	069800EVEQ	04 h
Pedro Henrique Borges	071610PLAQ	04 h
Pedro Mendonça Pereira de Oliveira	071300INFQ	04 h

Péterson da Silveira dos Santos	070700PLAQ	04 h
Pietra Fontana Lima	069940EVEQ	04 h
Rafael de Souza Nunes	067170INFQ	04 h
Samuel Rycembel de Mello	071550INFQ	04 h
Shayane de Oliveira	069950EVEQ	08 h
Vinícius Lauxen Becker	070850PLAQ	04 h
Vitória de Oliveira Borges	069740EVEQ	04 h

IV. FORMAS DE DISSEMINAÇÃO DOS RESULTADOS

A IFOMAT caminha para se tornar uma Olimpíada Municipal de Matemática em Sapucaia do Sul. Com a apresentação da modalidade interna para alunos do campus e com a exposição dos alunos participantes nas etapas de realização e premiação, temos o cenário ideal para o crescimento do interesse pela Matemática, inclusive com reflexo na participação em outras competições da área, como a OBMEP ou OBM. A comunicação do campus tem dado destaque às conquistas dos estudantes e à divulgação dos grupos de estudos extra-curriculares que podem se formar a partir do interesse do corpo discente do instituto. Tais iniciativas disseminarão mais e mais a atividade interna e externamente.

V. CRONOGRAMA FINAL DE EXECUÇÃO

A tabela abaixo discrimina as etapas do projeto:

Atividade 1	15/09/2018 a 25/09/2018	Divulgação e inscrições
Atividade 2	20/09/2018 à 25/09/2018	Formação da equipe de apoio
Atividade 3	26/09/2018	OLIMPÍADA
Atividade 4	27/09/2018	Divulgação do gabarito
Atividade 5	1º/10/2018 a 05/10/2018	Período de contestação do gabarito
Atividade 6	06/10/2018 a 25/10/2018	Correção da prova
Atividade 7	26/10/2018	Divulgação dos resultados
Atividade 8	13/11/2018 – 19 horas	PREMIAÇÃO
Atividade 9	1º/11/2018 a 04/12/2018	Avaliação do evento

Descrição das atividades:

Atividade 1: A divulgação será realizada por cartazes produzidos pelo setor de comunicação do campus e por visitas às salas de aula pelo coordenador do projeto. As inscrições são feitas através de formulário on-line (coordenador).

Atividade 2: Por adesão será montada a equipe de apoio. Reuniões nos dias que antecedem a Olimpíada esclarecem e personificam o papel de cada voluntário durante e depois do evento.

Atividade 3: Realização da Olimpíada no formato presencial, com início às 9 horas, e no formato à distância, com prazo para realização das 9 horas às 17 horas (equipe).

Atividade 4: Divulgação do gabarito no site do IFSUL campus Sapucaia (coordenador).

Atividade 5: Período disponível para contestação do gabarito.

Atividade 6: Correção das provas realizado pelo coordenador do projeto.

Atividade 7: Divulgação dos resultados no site do IFSUL campus Sapucaia (coordenador).

Atividade 8: Ocasão solene de premiação dos primeiros colocados na Olimpíada sob organização da equipe de apoio, professor colaborador e coordenador.

Atividade 9: Avaliação do evento mediante formulários de análise aos participantes e reunião da equipe elaboradora (coordenador e colaborador).

VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CHEVARLLAD, Y. (org.) *Estudar matemáticas: o elo perdido entre o ensino e a aprendizagem*. Porto Alegre: Artes Médicas, 2001.

PINHEIRO, N. A. M. *Uma reflexão sobre a importância do conhecimento matemático para ciência, para a tecnologia e para a sociedade*. Ponta Grossa: UFGP, 2003.

SUDBRACK, E. M. ; COCCO, E. M. *Olimpíada de Matemática das escolas públicas e avaliação em larga escala: contribuições à qualidade educativa*. Pleiade (Uniamérica) , v. 12, p. 55-71, 2013.

PINHEIRO, J. M. *Estudantes forjados nas arcadas do Colégio Militar de Porto Alegre (CMPA): "novos talentos" da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas*. 2014. 228 f. Tese (Doutorado em Educação). Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, RS, 2014.

ANEXOS (Listar os anexos)	
1 -	
2 -	
3 -	
4 -	

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 04 / 12 / 18

Marcelo A. Diogo

Marcelo Adriano Diogo

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: *ATIVIDADE RELEVANTE, QUE MOBILIZOU A COMUNIDADE ESTUDANTIL EM TORNO*

Em reunião: 10/12/18

27 MATEMÁTICA.
(Assinatura e Carimbo) *Roberto Moraes Lemes*
Chefe do Departamento de Ensino
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Coordenação
Campus São Leopoldo do Sul

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: *ACOMPANHADO PARECER DA COORDENAÇÃO*

Em reunião: 01/12/18

(Assinatura e Carimbo) *Roberto Moraes Lemes*
Chefe do Departamento de Ensino
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Direção/Departamento de Ensino
Campus São Leopoldo do Sul

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

aprovado () reprovado

Parecer: De acordo -

Em reunião: 12/12/18

(Assinatura e Carimbo)

Diego Feldmann Borba

Chefe Dep. de Administração e Planejamento

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer: O projeto se justifica por oportunizar o aprimoramento dos conhecimentos dos alunos do campus, na área de Matemática.

Em reunião: 14/12/18

(Assinatura e Carimbo)

Diack Léo Pedrosa
Diretor-geral

Diack Léo Pedrosa

Diretor Geral

Instituto Federal Sul-rio-grandense

Campus Sepetiba do Sul

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: O referido projeto atingiu com objetivos propostos.

Em reunião: 18/01/2019

(Assinatura e Carimbo)

Ulisses
Pró-reitor de Ensino

no exercício da Pró-Reitoria