MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário

PLANO DE TRABALHO

1. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE

TÍTULO DA ATIVIDADE:	Aulas de Matemática Olímpica		
TIPO DE ATIVIDADE	Projetò social	Área de conhecimento	Ciências Exatas/Terra
Área temática	Educação	Linha	Metodologia e estratégias Ensino e Aprendizagem
PROGRAMA AO QUAL A ATIVIDADE ESTÁ VINCULADA (se for o caso)			

2. PARTICIPANTES DA ATIVIDADE

2.1. IDENTIFICAÇÃODO SETOR EXECUTANTE

DENOMINAÇÃO DO SETOR EXECUTANTE		CAMPUS		
Departamento de Matemática		1 e 2		
CHEFE SETOR EXECUTANTE	SIAPE	1848312	TEL	33197143
Luciano Coutinho dos Santos	E-mail	astrofisico2@cefetmg.br		
COORDENADOR DA ATIVIDADE	SIAPE	1494555	TEL	33197143
Celio Roberto Melillo	E-mail	celiomelillo@cefetmg.br		

3. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE

3.1. OBJETIVO(S)

1. Realizar treinamento de alunos de escolas públicas para participação em olimpíadas de Matemática.
2. Identificar talentos em Matemática.
3. Estimular o hábito de estudos nos alunos.
4. Aprofundar os conhecimentos em Matemática.
5. Auxiliar os estudantes na prática de resolução de problemas olímpicos.
6. Aperfeiçoar a redação matemática dos estudantes.

3.2. IMPORTÂNCIA PARA A SOCIEDADE E PARA O CEFET-MG

☑ Associação com o ensino	☐ Associação com a pesquisa	
☐ Inovação tecnológica	☐ Associação com política pública	☐ Outros (especificar abaixo)

3.3. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

Público alvo	Alunos do ensino médio de escolas públic	Nº de pessoas diretamente beneficiadas	400
Local de realização	Cidade(s)	Belo Horizonte	
	Estabelecimento(s)	Campus 1 e 2 do CEFET-MG	

3.4. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE (incluindo Metodologia, Acompanhamento e Avaliação)

O projeto estabelece uma parceria entre o Departamento de Matemática do CEFET-MG de Belo Horizonte e as escolas estaduais Cândido Portinari (EECP), Ordem e Progresso (EEOP), Paulo Diniz (EEPD) e Maurício Murgel (EEMM). Alunos dessas instituições citadas serão convidados a participarem do projeto conforme a descrição a seguir.

Cada professor participante do projeto deve planejar e executar um encontro mensal com os alunos envolvidos. Tais encontros devem ter duração aproximada de 3 h e as atividades previstas em cada encontro devem contemplar pelo menos uma das possibilidades a seguir:

1. Aulas teóricas de revisão ou aprofundamento de conteúdos matemáticos presentes no currículo do ensino médio.
2. Apresentação de conteúdos extra-curriculares presentes em olimpíadas de Matemática
3. Treinamento de resolução de problemas olímpicos
4. Treinamento de redação matemática
5. Demonstrações de teoremas matemáticos

As atividades serão realizadas nos meses de março, abril, maio, junho, agosto, setembro e outubro de cada ano. Assim, cada professor participante realizará sete encontros anuais com os estudantes.

Para determinar os alunos participantes, após a divulgação do projeto com cartazes informativos nas escolas envolvidas, o coordenador realizará uma seleção. Os estudantes do CEFET-MG poderão ser escolhidos por indicação dos professores que lecionam no ensino médio, por entrevista com os alunos interessados ou ainda aplicação de uma prova. Os estudantes das escolas estaduais parceiras serão determinados por indicação das respectivas coordenações de ensino. Ao final de cada ano, o coordenador deverá emitir certificado para os alunos participantes.

O coordenador terá a função de discutir e organizar antecipadamente as atividades com os professores participantes e assim, elaborar uma planilha com todas as atividades previstas a cada mês. Dessa forma, mensalmente, a planilha será divulgada entre os alunos do CEFET-MG e das escolas estaduais participantes do projeto e então os alunos, de acordo com suas disponibilidades e interesse, deverão fazer inscrições prévias nas respectivas atividades.

Em todas as atividades será exigida lista de presença com o propósito de avaliar a participação tanto dos alunos, como das escolas envolvidas. Ao final de cada semestre, o coordenador deverá elaborar e aplicar um questionário entre os alunos participantes para avaliar qualitativamente o êxito e a repercussão das atividades em relação aos alunos envolvidos.

3.5. DIREITOS INTELECTUAIS, AUTORAIS E PATENTES SOBRE PRODUTOS, BENS E PROCESSOS (quando for o caso)

3.6. RESULTADOS ESPERADOS (a cada meta corresponde um indicador)

Metas Quantitativas	Indicadores
Participação de alunos do CEFET nas atividades	Mínimo de 5 alunos em média por atividade
Participação das escolas parceiras nas atividades	Mínimo de 5 alunos em média por atividade
Aumento do número de medalhistas do CEFET na OBMEP	25 medalhas em 2018
Aumento do número de medalhistas da EEMM na OBMEP	2 medalhas em 2018
Aumento do número de medalhistas da EECP na OBMEP	1 medalha em 2018
Aumento do número de medalhistas da EEPD na OBMEP	1 medalha em 2018
Aprovação dos alunos na realização das atividades	60% de aprovação em questionário aplicado

3.7. FORMAS DE DIVULGAÇÃO E PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS

No CEFET-MG, espera-se que os resultados sejam divulgados em sua página eletrônica e por meio de cartazes. Nas escolas parceiras, as coordenações de ensino serão responsáveis por fazer a divulgação em suas respectivas instituições.

4. RECURSOS ENVOLVIDOS NA ATIVIDADE

4.1 RECURSOS HUMANOS

Nome	SIAPE(servidor) Matrícula(aluno) CPF (externo)	Cargo	Função na Atividade	Disponibilidade Servidor / horas Aluno / meses		
				Ano 1	Ano 2	Ano 3
Camila Ferreira de Souza	1734015	Professor E	preparador	28	28	28
Celio Roberto Melillo	1494555	Professor E	coordenador	40	40	40
Christiano Otavio de Rezende Sena	1112795	Professor E	preparador	28	28	28
Clistenes Lopes da Cunha	2309680	Professor E	preparador	28	28	28
Erica Marlucia Leite Pagani	2126076	Professor E	preparador	28	28	28

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário

Nome	SIAPE(servidor) Matrícula(aluno) CPF (externo)	Cargo	Função na Atividade	Disponibilidade Servidor / horas Aluno / meses		
				Ano 1	Ano 2	Ano 3
Gilmer Jacinto Peres	1732613	Professor E	preparador	28	28	28
Jane Lage Bretas	1060386	Professor E	preparador	28	28	28
Jeanne Carmo Amaral Dias	1857027	Professor E	preparador	28	28	28
Jose Geraldo de Araujo Pereira	1188694	Professor E	preparador	28	28	28
Marcela Richele Ferreira	1798594	Professor E	preparador	28	28	28
Maria Beatriz Guimarães Barbosa	2118485	Professor E	preparador	28	28	28
Pedro Henrique Pereira Daldegan	1395846	Professor E	preparador	28	28	28
Yara Patricia Barral de Queiroz Gui	2953697	Professor E	preparador	28	28	28
				28	28	28

4.2 COMPRAS DE BENS E MATERIAIS DE CONSUMO

Descrição:

4.3. USO DE INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DO CEFET-MG

A execução do projeto prevê apenas a utilização de salas de aula e auditórios do CEFET-MG (campus 1 e 2) de Belo Horizonte.

5. CRONOGRAMAS

PERÍODO DE REALIZAÇÃO	Início	Mês	Ano	Fim	Mês	Ano	Parâmetro de tempo de cronograma (✓)					
		09	2019		09	2022	Mensal	☐	Bimestral	☐	Trimestral	☑

AÇÕES	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º
Divulgação do projeto nas escolas envolvidas	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Seleção dos alunos participantes	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Elaboração das atividades	☑	☐	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☐	☑	☑
Divulgação das atividades previstas nas escolas participantes	☑	☐	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☐	☑	☑
Aplicação de questionário de avaliação pelos alunos	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑
Realização das atividades	☑	☐	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☐	☑	☑
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Obs. As ações poderão ser detalhadas

6. PARTICIPAÇÃO EXTERNA

☐	Fundação de Apoio como Contratante	☐	Fundação de Apoio como Interveniente	☐	Fundação de Apoio como Contratada
☐	Outro (identificado na seção abaixo)	☑	Sem participação externa		

6.1. IDENTIFICAÇÃO DO PARTÍCIPE EXTERNO

RAZÃO SOCIAL			CNPJ
ENDEREÇO		**BAIRRO**	**MUNICÍPIO-UF**
CEP:		TEL	SITE
REPRESENTANTE LEGAL			**CARGO**
CI	**CPF**	**TEL**	**e-mail**

6.2. OBRIGAÇÕES DAS INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES (compromissos / investimentos / recursos)

De acordo com o termo de parceria assinado pelas direções das escolas estaduais Cândido Portinari, Ordem e Progresso, Maurício Murgel e Paulo Diniz (documento anexo ao processo), cada escola se compromete em divulgar o projeto e indicar os alunos para participação nas atividades.

Coordenador da Atividade

Data 28/08/2019

PLANO DE TRABALHO Nº 312/2019 - DM (11.56.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/08/2019 12:10)
CHRISTIANO OTAVIO DE REZENDE SENA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DM (11.56.11)
Matrícula: ###127#5

Visualize o documento original em https://sig.cefetmg.br/documentos/ informando seu número: ***312****, ano:* ***2019****, tipo:* ***PLANO DE TRABALHO****, data de emissão:* ***28/08/2019*** *e o código de verificação:* ***fde0ca7f15***