

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais**RELATÓRIO SEMESTRAL DE TRABALHO DOCENTE****SEMESTRE: 2 / 2016**

**Unidade** Campus Muzambinho  
**Diretoria/Coordenação geral** Luciana Maria Vieira Lopes Mendonca  
**Professor(a)** Renato Machado Pereira  
**Contato(s)** renato\_rmp@yahoo.com.br  
**Matrícula SIAPE nº** 1997824  
**Avaliador(a)** Cristina Lucia Janini Lopes  
**Status** **Relatório Aprovado**

**Níveis de ensino que atua** Educação básica e técnica  
Educação Superior  
**Regime de trabalho:** Dedicção Exclusiva

ATIVIDADES			Pontos
Atividade	Descrição		
Atendimento regular ao discente	Quantidade de horas : 2	1 hora: Monitoria para o ensino médio e ensino superior (Lógica Matemática para a Ciências da Computação). 1 hora: Grupo de estudo para o Projeto de formação dos alunos do ensino médio para as Olimpíadas Brasileiras de Matemática - Projeto de extensão protocolada no NIPE com número 039 -Un 13 -ano 2016 -Tipo EX -Sequencial.	4
Realização de visita técnica, científica, cultural ou desportiva, acompanhamento em atividades extracurriculares	Quantidade de viagens : 1	Acompanhando a aluna do Técnico Integrado em Informática, Merhy Endy Dias Faria, na Olimpíada de Matemática da Unicamp (OMU).	2
Coordenação de Projetos de Pesquisa com fomento interno	Quantidade de projetos : 3	Coordeno os seguintes projetos de pesquisa: -Projeto de pesquisa 1: Implementação de algoritmos genéticos para determinação de máximos e mínimos de funções matemáticas. Protocolo nº: 001 -Un 13-ano 2015-Tipo PA-Sequencial Orientanda bolsista FAPEMIG: Lívia Maria Alves (AGRO-I). -Projeto de pesquisa 2: Construção de algoritmos genéticos para determinação de máximos e mínimos de funções matemáticas. Protocolo nº: 103/2016. Orientandos bolsistas CNPQ: Merhy Endy Dias Faria (INFO-C) e Marina Martins de Aguiar (INFO-C). - Projeto de pesquisa 3: Modelagem Matemática de crescimento de populações de bactérias segundo os modelos de Malthus e Verhulst. Protocolo nº: 047 -Un 13-ano 2016-Tipo PA-Sequencial. Orientanda bolsista do Programa Institucional de bolsa: Akiiany Anderson Ribeiro de Oliveira ( cursando Licenciatura em Biologia).	30
Coordenação de Projetos de Pesquisa sem fomento	Quantidade de projetos : 1	Coordeno o projeto de pesquisa: Matemática, Computação e Arte: ferramenta computacional interativa para geração de fractais geométricos. Protocolo nº: 144 -Un 13-ano 2015-Tipo PB-Sequencial. Orientando: Vinícius Lambardozzi Nascimento (aluno da Ciências da Computação).	7

Orientação de discente em Programa de Iniciação Científica e Tecnológica Institucional	Quantidade de discentes : 5	Oriento os seguintes alunos em projetos de pesquisa com fomento: -Projeto de pesquisa 1: Implementação de algoritmos genéticos para determinação de máximos e mínimos de funções matemáticas. Protocolo nº: 001 -Un 13-ano 2015-Tipo PA-Sequencial Orientanda bolsista FAPEMIG: Lívia Maria Alves (AGRO-I). -Projeto de pesquisa 2: Construção de algoritmos genéticos para determinação de máximos e mínimos de funções matemáticas. Protocolo nº: 103/2016. Orientandos bolsistas CNPQ: Merhy Endy Dias Faria (INFO-C) e Marina Martins de Aguiar (INFO-C). - Projeto de pesquisa 3: Modelagem Matemática de crescimento de populações de bactérias segundo os modelos de Malthus e Verhulst. Protocolo nº: 047 -Un 13-ano 2016-Tipo PA-Sequencial. Orientanda bolsista do Programa Institucional de bolsa: Akiany Anderson Ribeiro de Oliveira (cursando Licenciatura em Biologia). Oriento o seguinte aluno em projetos de pesquisa sem fomento: Matemática, Computação e Arte: ferramenta computacional interativa para geração de fractais geométricos. Protocolo nº: 144 -Un 13-ano 2015-Tipo PB-Sequencial. Orientando: Vinícius Lambardozzi Nascimento (aluno da Ciências da Computação).				25
Publicação de trabalho completo em anais de evento local/regional	Quantidade de publicações : 2	Os trabalhos "ESTUDO DE LIMITE DE FUNÇÕES MATEMÁTICAS PARA O ENSINO MÉDIO" e "IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS GÊNÉTICOS PARA DETERMINAÇÃO DE MÁXIMOS E MÍNIMOS DE FUNÇÕES MATEMÁTICAS" foram submetidos à 8ª Jornada Científica e Tecnológica e 5º Simpósio de Pós-Graduação do IFSULDEMINAS.				6
Coordenação de Projetos de Extensão sem fomento	Quantidade de projetos : 1	Projeto de Extensão: Projeto de formação dos alunos do ensino médio para as Olimpíadas Brasileiras de Matemática. Protocolo nº: 039 -Un 13 -ano 2016 -Tipo EX -Sequencial. Orientandos: Vinícius Lambardozzi Nascimento, Taíse da Silva Saldanha, André Rodrigues Oliveira, João Gabriel Palma Guimarães, Letícia de Lima Rodrigues e Lívia Fernandes Cabral.				5
Orientação de discente em Projeto de Extensão	Quantidade de discentes : 6	Projeto de Extensão: Projeto de formação dos alunos do ensino médio para as Olimpíadas Brasileiras de Matemática. Protocolo nº: 039 -Un 13 -ano 2016 -Tipo EX -Sequencial. Orientandos: Vinícius Lambardozzi Nascimento, Taíse da Silva Saldanha, André Rodrigues Oliveira, João Gabriel Palma Guimarães, Letícia de Lima Rodrigues e Lívia Fernandes Cabral.				30
<b>Total de pontos de atividades</b>		<b>109</b>				
<b>AULAS</b>						
<b>Tipo</b>	<b>Quantidade de aulas</b>	<b>Tempo de aula</b>	<b>Quantidade de disciplinas</b>	<b>Quantidade de turmas</b>	<b>Descrição</b>	
Aulas	18	55	1	6	Ministro a disciplina de Matemática para o Técnico Integrado em Informática para as turmas: INFO-A, INFO-B, INFO-C, INFO-D, INFO-E e INFO-F	
<b>Total de pontos por Aulas</b>					<b>68.00</b>	
<b>Total de geral de pontos por aulas</b>					<b>68.00</b>	
<b>DEMAIS PONTOS</b>					Pontos	
<b>Cargo</b>						
<b>Professor(a)</b>					<b>0</b>	
<b>Situação</b>						
<b>Em exercício</b>					<b>0</b>	
<b>PONTUAÇÃO TOTAL</b>						
<b>177.00</b>						