

Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	ANGELO PEREIRA DO CARMO	
2019/2	Departamento/Núcleo	DEP. EDUC E CIÊNCIAS/ NÚCLEO DE MATEMÁTICA	
	SIAPE	1435158	
	Telefone	32 4009 3016	E-mail angelo.carmo@ifsudestemg.edu.br

Regime de Trabalho
<input checked="" type="checkbox"/> Efetivo <input type="checkbox"/> Substituto/Temporário
<input type="checkbox"/> 20h <input type="checkbox"/> 40h <input checked="" type="checkbox"/> 40h DE

Descreva as atividades que foram realizadas conforme o planejamento e destaque as diferenças entre o realizado/planejado.

<p>Atividades de preparação e manutenção do ensino:</p> <p>Planejamento e elaboração de materiais e de práticas pedagógicas, preparação de aulas teóricas e práticas, coleta, organização e preparação de instrumentos de avaliação e correção. Registro das atividades acadêmicas.</p>	10H
<p>Atividades de apoio ao ensino:</p> <p>Atendimento aos alunos, reuniões pedagógicas, conselhos de classe, atendimento para alunos em regime domiciliar, atendimento específico para alunos com necessidades especiais.</p>	5H

<p>Atividades de pesquisa e inovação:</p> <p>Trabalho realizado junto ao professor Artur Afonso Guedes Rossini no sentido de elaborar um texto sobre os desdobramentos e consequências dos estudos realizados no projeto de iniciação científica intitulado "Uma introdução à Geometria Esférica". A ideia é produzir um texto técnico científico e submetê-lo para eventual publicação como artigo. O texto versará, em linhas gerais, sobre resolução de triângulos esféricos. O texto encontra-se em processo de elaboração. Embora a ideia inicial fosse terminar tal trabalho antes do final do presente semestre, o trabalho foi interrompido face à colaboração na elaboração do projeto pedagógico do curso de Licenciatura em Matemática do IF Sudeste MG – campus Juiz de Fora. De qualquer forma, o trabalho continua.</p>
--

Atividades de extensão:

Foi feito estudos e pesquisas sobre temas relevantes para os estudantes e servidores do IF Sudeste MG (campus Juiz de Fora) e constatado que a comunidade acadêmica tem interesse na área de tecnologia. Assim, a partir desta constatação, foi elaborada uma palestra sobre este tema e que pudesse enfatizar a importância da matemática nas tecnologias presentes no dia a dia da população como um todo. Assim, foi elaborada e ministrada a palestra " MATEMÁTICA E TECNOLOGIA: O GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM)" durante a Semana de Educação, Ciência, Tecnologia e Cultura do campus Juiz de Fora do IF Sudeste MG (SECITEC 2019). Tal atividade teve como objetivo central mostrar a estreita relação entre a matemática e a tecnologia, expondo resultados básicos da disciplina que possuem relação direta com o GPS, em especial, o "Teorema das Quatro Esferas".

Atividades de gestão institucional e representações:

Atividades de qualificação e/ou capacitação:

Justificativas / observações:

Com relação às **disciplinas ministradas**, não houve qualquer alteração em relação ao PID, isto é, foi ministrado os seguintes cursos: Álgebra Linear (2º período – Licenciatura em Física), Geometria Analítica (1º período – Licenciatura em Física) e Geometria Analítica (1º período – Engenharia Mecatrônica). Carga horária: 10 horas semanais.


Com relação às **Atividades de preparação e manutenção do ensino** e às **Atividades de apoio ao ensino** também não houve qualquer alteração quando comparadas com o PID. A carga horária destinada a estas atividades foi a que consta no PID, isto é, 15 horas semanais.

Com relação às **Atividades de pesquisa e inovação**, não houve grandes alterações quando comparadas com o previsto no PID. O que houve, de fato, foi a não conclusão dos estudos feitos no sentido de terminar texto técnico científico ainda neste semestre. Embora tenha existido dificuldades técnicas na elaboração do texto, podemos dizer que a necessidade de contribuições na elaboração do projeto pedagógico do curso de licenciatura em Matemática do IF Sudeste MG (campus Juiz de Fora) também colaborou para a não conclusão do trabalho até o presente momento. A carga horária destinada a estas atividades foi a que consta no PID, isto é, 12 horas semanais.

Com relação às **Atividades de Extensão** também não houve grandes alterações quando



comparadas com àquelas informadas no PID. O que houve foi a execução do previsto, isto é, estudos e pesquisas sobre temas de interesse dos estudantes e elaboração de uma palestra de duas horas sobre resultados matemáticos que auxiliam na construção de determinada tecnologia. No caso, algumas “ferramentas” matemáticas presentes no GPS. A carga horária para esta atividade foi exatamente a que consta no PID, 3 horas semanais.

Assinatura do docente: 	Local e data: Juiz de Fora, 02 de Dezembro de 2019.
Assinatura da chefia imediata	Local e data