



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS OURO PRETO**

Rua Pandiá Calógeras, 898 – Bairro Bauxita – Ouro Preto – Minas Gerais – CEP 35.400-000  
(31) 3559-2150

## RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

<b>REFERENTE AO SEMESTRE LETIVO/ANO</b>		
01/2018		
<b>IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR</b>		
<b>NOME</b>		
ELISÂNGELA SILVA PINTO		
<b>CAMPUS</b>		
OURO PRETO		
<b>ÁREA OU CURSO</b>		
FÍSICA		
<b>MATRÍCULA SIAPE</b>	<b>FONE</b>	<b>E-MAIL</b>
1726473	(31)99775-3472	elisangela.pinto@ifmg.edu.br
<b>TIPO DE VÍNCULO</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Efetivo	<input type="checkbox"/> Substituto	<input type="checkbox"/> Temporário ou Colaboração Técnica
<b>REGIME DE TRABALHO</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> 40h D.E.	<input type="checkbox"/> 40h	<input type="checkbox"/> 20h
<b>ATIVIDADES DOCENTES DESENVOLVIDAS NO SEMESTRE LETIVO</b>		
<b>ATIVIDADES DE ENSINO</b>		
Listar disciplinas ministradas, orientações discentes (concluídas no decorrer do semestre ou em andamento), horários disponibilizados para o atendimento ao discente e demais atividades de ensino descritas no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT).		
<p><b>Disciplinas ministradas:</b> Turmas OPIEDIF.2018.1-1D3 - 5 aulas; OPLFIS2015 - Estrutura da Matéria I - 3 aulas; OPLFIS2017 - Física Experimental II - 2 aulas; OPLFIS2015 - Introdução a Técnicas de Microscopia - 2 aulas.</p> <p><b>Coordenação de projeto de ensino com fomento externo:</b> Sou coordenadora do projeto de Residência Pedagógica do Curso de Licenciatura em Física financiado pela Capes, no qual temos 1 professor preceptor da Escola Estadual Ouro Preto e 8 alunos residentes do curso de Física. O projeto iniciou-se em agosto com um curso de preparação de preceptores e residentes ministrado por mim e pelo professor coordenador da Geografia. E continua em andamento. Vale ressaltar que o projeto se iniciou em agosto, mas a escrita do projeto e reuniões periódicas na reitoria para a sua finalização e submissão à Capes começou no mês de abril de 2018.</p> <p><b>Colaboração em projeto de Ensino sem fomento:</b> participação no projeto de produção de roteiros de aulas práticas coordenado pelo professor Júlio Azevedo.</p> <p><b>Orientação de TCC:</b> orientação da aluna Ana Carolina em trabalho de conclusão de curso. O projeto iniciou-se no início do semestre letivo 2018/1 e encontra-se em andamento. Resultados parciais do trabalho desenvolvido pela aluna sob minha orientação foram aceitos para apresentação do Seminário Nacional de Ensino de Física que ocorrerá em Janeiro de 2019. A orientação ocorre por reuniões semanais</p>		

de 1 a duas horas.

**Orientação de estágio:** Foram realizadas orientações de 8 alunos na Escola Estadual Ouro Preto participantes do programa Residência Pedagógica. A orientação iniciou-se em agosto/2018 e ainda está em andamento, com previsão de término em Janeiro/2020. Também orientei um estágio de observação do aluno Jacksony Domingos, que acompanhou minhas aulas do integrado. Esse estágio foi realizado no semestre passado e já se finalizou.

#### ATIVIDADES DE PESQUISA

Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de extensão listadas no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT). No caso de projetos, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre.

**Coordenação de pesquisa com fomento externo / orientação de bolsista:** Dois projetos de pesquisa com bolsas da DIPPE iniciaram-se em março/2018 e ainda estão em andamento, com término previsto para dezembro/2018. Os projetos são "Aplicações de microscopia de varredura por sonda em conservação e restauro e mineração", com 2 bolsistas e "A Efetividade do *Peer Instruction* em aulas de Física do curso Técnico Integrado" com 1 bolsista. A orientação ocorre através de reuniões semanais com duração de aproximadamente 2 horas e correção de atividades, relatórios e resumos.

**Colaboração em projeto de pesquisa externo:** colaboração em dois projetos de pesquisa externos, sendo o projeto "Estudo de camadas auto-construídas de tetraciclina por Microscopia de Varredura por Sonda" coordenado pela professora Dra. Ana Paula Moreira Barboza (UFOP) e o outro "Aproveitamento de minerais e rejeitos para síntese e caracterização de compósitos poliméricos funcionais", coordenado pela professora Dra. Mariana de Castro Prado, do IFMG – Campus Santa Luzia. Os projetos ainda estão em andamento.

**Colaboração em projeto de pesquisa interno / co-orientação de bolsista:** co-orientação de dois bolsista sendo um do projeto de pesquisa "A efetividade do *peer instruction* nas aulas de Física Básica no curso de Licenciatura em Física" coordenado pelo professor Dr. Edio da Costa Junior e outro do projeto "Preparação e Caracterização de Filmes de Polianilina (PAni) e PAni/PVS/nanopartículas de ZnO e nanotubos de carbono: potencial aplicação como sensor" coordenado pela professora Dra. Gislayne Elisana Gonçalves. Os projetos iniciaram-se em março de 2018, com término previsto para dezembro de 2018.

**Parecer ad-hoc de projetos e trabalhos científicos:** Atuei como parecerista dos trabalhos submetidos ao XXIII Simpósio Nacional de Ensino de Física, que será realizado de 27 de janeiro a 01 de Fevereiro de 2019, em Salvador Bahia. Foram avaliados 5 trabalhos.

#### ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de extensão listadas no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT). No caso de projetos ou programas, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre.

**Coordenação de projeto de extensão com fomento interno / orientação de bolsista de extensão:** coordeno o projeto de extensão "Inserção de Física Experimental na Rede Estadual de Ensino" que é realizado na Escola Estadual Ouro

Preto. Neste projeto é desenvolvido por três bolsitas Pibex sob minha orientação. O projeto se iniciou em março de 2018 e tem término previsto para dezembro de 2018. A orientação ocorre através de reuniões semanais com duração de aproximadamente 2 horas e correção de atividades, relatórios e resumos.

#### **ATIVIDADES DE GESTÃO E REPRESENTAÇÃO**

Descrever as principais atividades desenvolvidas na gestão institucional do IFMG de acordo com a função; ou atividades em comissões/fiscalizações realizadas no decorrer do semestre de acordo com o Plano Individual de Trabalho Docente (PIT).

Sou membro do Colegiado e do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Licenciatura em Física. Durante o semestre letivo de 01/2018, essas comissões se reuniram com frequência para finalizar a reformulação do projeto pedagógico do curso, avaliar demandas de discentes e outros encaminhamentos.

#### **ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO**

Descrever o andamento das atividades de capacitação realizadas e seu cronograma atual

Não se aplica!

#### **PRODUTOS DE ENSINO, PESQUISA E/OU EXTENSÃO**

Descrever a produção listada no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT).

**Publicação de capítulo de livro:** Foi produzido um livro com as ações do PIBID no IFMG e um dos capítulos referentes ao Pibid no Curso de Licenciatura em Física do Campus Ouro Preto foi de minha autoria com a professora Dra. Gislayne Elisana Gonçalves. O livro já foi revisado e está na editora. Mas, a publicação ainda não saiu. Portanto, essa publicação será contabilizada no próximo período.

**Publicação em revista Qualis A1 e A2:** O artigo "*Effect of chemical composition and microstructure on the fatigue crack growth resistance of pearlitic steels for railroad application*", em colaboração com o professor da Dr. Leonardo B. Godefroid, foi submetido para publicação e aceito na revista International Journal of Fatigue, mas a publicação ainda não foi realizada. Portanto, essa publicação será contabilizada no próximo período.

#### **PONTUAÇÃO**

Confrontar a pontuação obtida no Plano Individual de Trabalho (PIT) com a produção obtida neste Relatório Individual de Trabalho (RIT).

<b>Pontuação total do Plano Individual de Trabalho Docente</b> (entregue no início do semestre letivo)	<b>151,50</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

<b>Pontuação total deste Relatório Individual de Trabalho Docente</b>	<b>127,50</b>
-----------------------------------------------------------------------	---------------

#### **Caso haja diferença na pontuação, JUSTIFIQUE:**

A diferença na pontuação é devido à publicação do capítulo do livro referente às atividades do PIBID no IFMG e à publicação do artigo na Revista International Journal of Fatigue. O livro já está na editora, mas ainda não foi publicado. E o artigo foi aceito para publicação, mas a publicação ainda não saiu.

#### **PARECER DA COORDENAÇÃO**

Relatório Individual de Trabalho e respectiva pontuação aprovados em reunião da CODAFIS.

**OBSERVAÇÃO:**

**O Relatório Individual de Trabalho deve ser acompanhado da relação dos documentos comprobatórios das atividades efetivamente desenvolvidas no período.**

Professor(a): Elisângela Silva Pinto

Coordenador de Área/Curso: Edio da Costa Junior

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, cursive letters that appear to be 'E', 'S', 'P', and 'J'.

Diretor de Ensino: Gislayne Elisana Gonçalves

Ouro Preto, 08 de novembro de 2018.