

## INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, de 18 de junho de 2015

Atualiza programa de Capacitação Docente do departamento de Física e Matemática de 07 de março de 2013.

### 1. Introdução

Este Programa de Capacitação Docente apresenta dados sobre a titulação e distribuição dos professores nas atividades do Departamento de Física e Matemática e propõe metas quantitativas para se atingir uma melhoria na capacitação com conseqüente melhoria na produção técnica e acadêmica, assim como possibilitar a implementação e consolidação dos programas de pós-graduação do qual o Departamento participa, a saber o Mestrado Profissional em Matemática e o Programa de Mestrado em Física da UFSJ. O documento apresenta os dados mais relevantes sobre a situação do departamento, no que tange a capacitação de seus recursos humanos, assim como estabelece a estratégia consensual do departamento quanto às ações voltadas a esta capacitação.

O corpo docente lotado no Departamento é formado pelos docentes responsáveis pelas disciplinas das áreas de Física e Matemática ministradas aos alunos do Campus Alto Paraopeba. Atualmente é composto por vinte professores efetivos, dos quais dezoito possuem a titulação de Doutor e dois a titulação de Mestres. Em 2012 foram consignadas aos 20 professores um total de 224 horas/aula semanais, correspondendo à média de 11,2 horas/aula semanais.

A formação dos docentes do DEFIM, atualizada até Junho de 2015, é detalhada na tabela seguinte:

**Tabela 1:**

Docente	Graduação	Mestrado	Doutorado
Adélcio Carlos de Oliveira	Eng. Mecânica	Física	Física
Alexandre Celestino Leite Almeida	Matemática Computacional	Matemática	Engenharia Elétrica
Amanda Gonçalves Sarai-va Ottoni	Matemática	Matemática	Em curso (Eng. Elétrica/ UFMG)
Ana Cristina Moreira Machado Zadra Armond	Física	Física	Física
Ana Paula da Silva Cota	Matemática	Matemática	Em curso (Matemática/UFMG)
Denis Gouvea Ladeira	Física	Física	Física
Gilcélia Regiane de Souza	Matemática	Matemática	Mat. Aplicada
Humberto César Fernandes Lemos	Física	Física	Física
Jose Eloy Ottoni	Física	Física	Física
Kelly B.V. Torres Dozinel	Física	Física	Física
Letícia Ribeiro de Paiva	Física	Física	Física
Marcelo Martins de Oliveira	Física	Física	Física
Marcelo Oliveira Veloso	Matemática	Matemática	Matemática
Mariana Garabini C. Hoyos	Matemática	Matemática	Matemática
Mauricio Reis e Silva Júnior	Física	Física	Física
Ricardo de Carvalho Falcão	Física/ Eng. Controle e Automação	Física	Física
Rosangela de Paiva	Engenharia Elétrica	Física	Física
Sidiney Geraldo Alves	Física	Física	Física

Silvio Luiz Thomaz	Física	-	Física
Telles Timóteo da Silva	Matemática	-	Modelagem Computacional

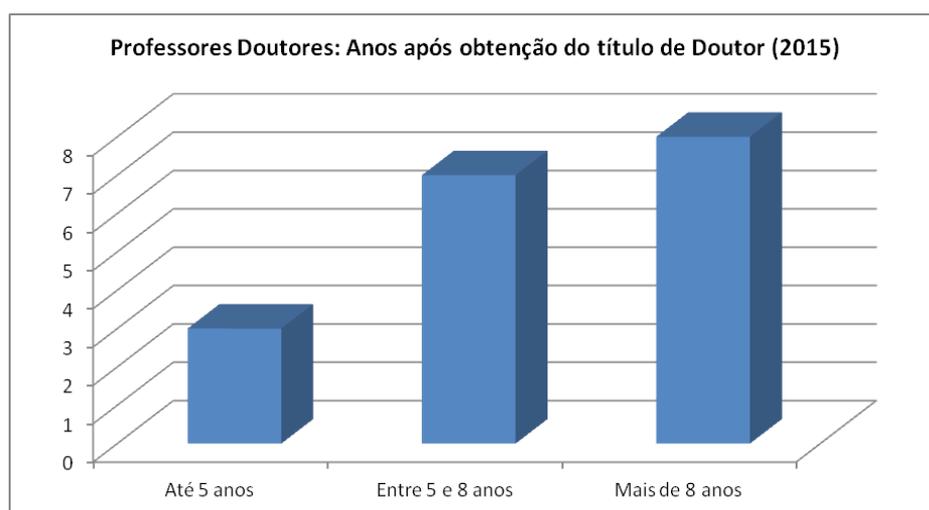
Como podemos observar, o corpo docente do DEFIM possui qualificação bastante superior à média, com 90% de Doutores. Dos 18 professores doutores, 14 obtiveram seu título em Programas de pós-graduação nota 7 (máxima) da CAPES, e deles 2 obtiveram seu título em Programas nota 6 da CAPES, mais um fator que aponta para a excelência na formação.

## 2. Programa de Capacitação:

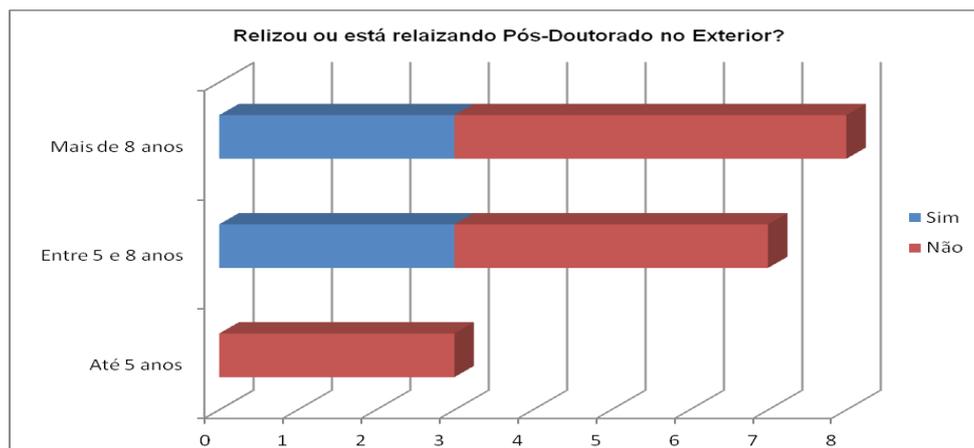
Atualmente os dois professores do Departamento que não possuem título de Doutor encontram-se em doutoramento, ambos na UFMG (em fase final). Desta forma, o DEFIM espera atingir um percentual de 100% de Professores Doutores num futuro próximo.

No entanto, o corpo docente do departamento ainda é relativamente jovem, com média de 7,7 anos desde a obtenção do título de doutor (Gráfico 1). Também é um corpo docente com pouca experiência em cooperações internacionais: Somente quatro professores já realizaram estágio pós-doutoral em instituições no exterior (Gráfico 2), e dois estão afastados para realização de estágio pós-doutoral atualmente.

**Gráfico 1:**



**Gráfico 2:**



Dessa forma, torna-se essencial para a política de Ensino e Pesquisa do departamento a participação de docentes das áreas de pesquisa prioritárias em estágios pós-doutorais nos melhores Grupos de Pesquisa no exterior, de forma a aumentar a capacitação e explorar todo o potencial do jovem corpo docente em pesquisas de fronteira e no ensino de Pós-Graduação.

Levando em conta as prioridades fixadas pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, os encargos acadêmicos sob sua responsabilidade, a ordem sequencial de saída dos docentes para qualificação em nível de pós-doutoramento deverá seguir as regras determinadas no item 3 desta resolução.

Esse plano de capacitação docente devera ser atualizado no máximo a cada triênio para garantir a sua consonância com o planejamento Estratégico do departamento e manter atualizado seu Anexo I (cronograma de Afastamento dos docentes).

### **3. Regras para afastamento de docentes em pós-doutoramento**

**Artigo 1º** do prazo: O professor interessado na realização de estágio pós-doutoral, em alguma das áreas prioritárias definidas pelo Planejamento Estratégico do Departamento, deverá

manifestar seu interesse com antecedência mínima de 1 (um) semestre, especificando o prazo do afastamento e o local aonde será realizado o estágio.

**Artigo 2º** dos encargos didáticos: Será criado um banco de horas para fins de afastamento para realização de estágio pós-doutoral onde será considerada uma carga horária de 8h por semestre para o docente em afastamento. Essa carga horária será distribuída entre os demais docentes do departamento considerando:

- a) Os docentes em afastamento ficarão com o ônus de 8h por semestre de afastamento;
- b) Os docentes que assumirem esta carga horária ficarão com o bônus dessas horas.
- c) O docente afastado para pós-doutoramento, assumirá o compromisso de ao retornar do afastamento, assumir encargos didáticos extras a fim de compensar na totalidade os ônus devidos ao seu afastamento, em até 24 meses.

**Artigo 3º** da ordem de saída dos docentes: Os docentes interessados em realizar estágio pós-doutoral serão classificados em 3 (três) categorias com a seguinte ordem de prioridade :

- 1) Com bolsa no exterior;
- 2) Com bolsa no país;
- 3) Sem bolsa;

**§ 1º** Em caso de mais de um professor em cada categoria será considerado:

- a) o número de horas aulas do docente no banco de horas para fins de classificação.
- b) tempo de serviço na UFSJ;
- c) tempo de serviço em Instituição Federal de Ensino Superior.

**§ 2º** Docentes interessados em realizar o estágio sem bolsa deverão obrigatoriamente acumular um bônus de 8h por semestre de afastamento na data anterior à sua saída.

**Artigo 4º** das disposições transitórias: O banco de horas terá início a partir do momento em que o afastamento de um docente causar ônus de carga horária para o departamento.

**Parágrafo único** Não havendo o banco de horas, o dispositivo do parágrafo 2º. do artigo 3º. não será aplicado.

Adélcio Carlos de Oliveira  
Chefe do Departamento de Física e Matemática

**Anexo I (Cronograma de Afastamento Previsto para o período 2014-2017)**

Período	Profs. Afastado	Ônus Departamento
2014/02	Humberto Cesar*	8h
2015/01	Humberto Cesar Marcelo Martins*	16h
2015/02	Marcelo Martins Ricardo Falcão* Silvio Luiz Thomaz	24h
2016/01	Ricardo Falcão* Silvio Luiz Thomaz Gilcelia de Souza	24h
2016/02	Marcelo Veloso Gilcelia de Souza	16h
2017/01	Marcelo Veloso Alexandre Celestino Ana Cristina Bárbara Lopes**	32h
2017/02	Alexandre Celestino Ana Cristina Adélcio Carlos Bárbara Lopes**	32h

\* Docentes que já tiveram o pedido de auxílio aprovados por agência de fomento

\*\* Docente incluída no cronograma conforme *Ad Referendum* n.o 09 de 20 de abril de 2017.

Conforme decisão da assembleia departamental do DEFIM do dia 23/11/2017, segue abaixo a previsão do Cronograma de Afastamento Docente para o período de 2018-2021, a ser incluído no Anexo I do Plano de Capacitação Docente de 18 de junho de 2015.

Período	Profs. Afastado	Ônus Departamento
2018/01	Telles Timóteo	8h
2018/02	Telles Timóteo Alexandre Celestino Rosângela de Paiva	24h
2019/01	Alexandre Celestino Rosângela de Paiva Maurício Reis Adélcio Oliveira	32h
2019/02	Maurício Reis Adélcio Oliveira	16h
2020/01	Marcelo Veloso Gilcélia de Souza	16h
2020/02	Marcelo Veloso Gilcélia de Souza	16h
2021/01	Marcelo Martins	8h

**Banco de Horas para afastamento.**

Período	Profs. Interessados	CH. Extra
2014/02	Ricardo Falcão	Não houve*
	Marcelo Veloso	Não houve*
2015/01	Ricardo Falcão	Não houve*
	Marcelo Veloso	Não houve*
	Alexandre Celestino	Não houve*
2015/02	Humberto Cesar	4h
	Marcelo Veloso	4h
	Gilcelia de Souza	4h
	Alexandre Celestino	4h
2016/01	Humberto Cesar	4h
	Marcelo Martins	4h
	Marcelo Veloso	4h
	Alexandre Celestino	4h
2016/02	Humberto Cesar	4h
	Marcelo Martins	4h
	Ana Cristina	4h
2017/01	Humberto Cesar	4h
	Adécio Carlos	4h
	Ricardo Falcão	4h
	Gilcelia de Souza	4h
2017/02	Marcelo Martins	4h

	Gilcelia de Souza	4h
	Silvio Luiz	4h
	Ricardo Falcão	4h
	Marcelo Veloso	4h

\* Não houve: foi assumida por professores substitutos

#### Banco de Horas para afastamento.

Professor\Período	2014/0 2	2015/0 1	2015/0 2	2016/01	2016/0 2	2017/01	2017/0 2	Total
Humberto Cesar	-8h	-8h	+4h	+4h	+4h	+4h	0h	0h
Marcelo Martins	0h	-8h	-8h	+4h	+4h	0h	+4h	-4h
Ricardo Falcão	0h	0h	-8h	-8h	0h	+4h	+4h	-8h
Silvio Luiz Thomaz	0h	0h	-8h	-8h	0h	0h	+4h	-12h
Gilcelia de Souza	0h	0h	+4h	-8h	-8h	+4h	+4h	-4h
Marcelo Veloso	0h	0h	+4h	-8h	-8h	+4h	+4h	-4h
Alexandre Celestino	0h	0h	+4h	+4h	-8h	-8h	+4h	-4h
Ana Cristina	0h	0h	0h	0h	+4h	-8h	-8h	-12h
Adécio Carlos	0h	0h	0h	0h	0h	+4h	-8h	-4h