

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2017/2

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Jaraguá do Sul
<b>Nome:</b>	Luiz Henrique Martins Arthury
<b>Siape:</b>	2945069
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	FÍSICA
<b>Titulação:</b>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	17	4. Gestão e Representação	22
2. Atividades de Pesquisa	0.25	5. Atividades de Capacitação	0.5
3. Atividades de Extensão	0.25		

1. Atividades de ensino								
1.1 Aulas								
Tipo de oferta	Bolsa?	Tipo de curso	Curso	Componente curricular	Nova?	Nº aulas	Duração (min)	CH
Periódica	Não	Graduação	Licenciatura em Física	MEF - Metodologia do Ensino de Física	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Licenciatura em Física	PELM - Projetos de Eletromagnetismo	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Licenciatura em Física	EHC - Epistemologia e História da Ciência	Não	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Licenciatura em Física	MQE - Mecânica Quântica para o Ensino Médio	Não	40	55	2

**Subtotal: 8.00**

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
As aulas realizadas ocorreram em conformidade com o planejado, salvo problemas pontuais no andamento dos conteúdos para cada turma. Esses problemas foram devidamente gerenciados, com a adaptação adequada dos tempos didáticos de cada turma e mudanças pontuais nas estratégias de ensino previstas. Apenas importante mencionar que na disciplina de MQE houve apenas um aluno participante. Diante disso, parte das atividades foi realizada como atividade de acompanhamento e orientação de estudos, estando o aluno com aproveitamento suficiente para aprovação.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	6.5

**Subtotal: 6.50**

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
As atividades de organização de ensino, realizadas de forma concomitante às atividades de ensino, ocorreram dentro do planejado, salvo especificidades pontuais em relação ao andamento dos conteúdos devido ao perfil de cada turma. No geral, as atividades de organização consistiram em preparações de aulas, exercícios, atividades de avaliação, seleção de filmes e documentários relevantes aos conteúdos trabalhados, preparação de experimentos e demonstrações, estando, no geral, em conformidade com o planejado.

1.3 Atividades apoio ao ensino
--------------------------------

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes	Licenciatura em Física	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião de área	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Giselen Renner, Cinthia Krueger, Sarah Orthmann, Karine Karsten	1

**Subtotal: 2.50**

### Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

O atendimento extra-classe e as reuniões ocorreram conforme contingência, sem problemas associados. Todas as alunas orientandas de TCC foram devidamente aprovadas em seus respectivos trabalhos, e também estão em fase de conclusão do curso.

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Construção de Instrumentos Didáticos de Física Moderna	Participação de aluno voluntário, sem vínculo e bolsa: Rafael Marques.	EDITAL Nº 28/2017/PROPPI	0.25

**Subtotal: 0.25**

### Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Essa atividade de pesquisa, essencialmente centrada na produção e utilização de equipamentos para o ensino de Física Moderna, desenvolveu-se dentro das previsões e possibilidades de obtenção dos equipamentos necessários à sua produção. A maior parte do subsídio para este projeto foi investida em um Dewar, que é um recipiente termicamente isolado destinado ao armazenamento, no nosso caso, de nitrogênio líquido. Juntamente com o Dewar, obtivemos também um par de ímãs de neodímio, necessários para obter o efeito Meissner, associado à supercondutividade. As pastilhas supercondutoras foram adquiridas com a colaboração da UFRS, por intermédio da professora Ana Paula Mendonça, e, portanto, temos o equipamento total necessário para desenvolver as atividades previstas. Alguns alunos já se ofereceram como voluntários nessas atividades, sendo que as primeiras demonstrações já foram feitas, mantendo-se como um recurso didático permanente do curso de Licenciatura em Física a partir de agora. Além da supercondutividade, este equipamento é bastante útil em aulas de termodinâmica, pois conseguimos trabalhar com demonstrações didáticas e experimentos de grande valia tanto na formação acadêmica dos alunos do curso, quanto na divulgação da ciência para a comunidade, já prevista para atividades no próximo semestre de 2018.

## 3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em ações de extensão	Educação em Astronomia - O Universo a partir de Jaraguá	Iankie Gabriel Milani Rafael da Silva Marques	PROJETO PJ228-2017	0.25

**Subtotal: 0.25**

### Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

A ação ocorreu regularmente com um encontro semanal, administrado pelos alunos participantes, que coordenam o Grupo de Astronomia. Entre as atividades do grupo, estão estudos, seminários e atendimento às escolas da região, ocorridas conforme contingência.

## 4. Atividades de Gestão e Representação

### 4.1 Gestão

Portaria	Função	CD/FG/FCC	CH
1224 de 11/05/2017	Coordenador do Curso de Licenciatura em Física	FCC	20

**Subtotal: 20.00**

### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

A coordenação, assumida no semestre anterior, consolidou-se neste semestre com um grande conjunto de atividades. Além do atendimento a solicitações várias, seja de alunos ou colegas da instituição, e das reuniões ordinárias de Ensino, das quais sempre contou com minha presença, coordenei e organizei as reuniões de área, do NDE e do Colegiado do Curso, realizadas com boa regularidade neste semestre de 2017-2.

#### 4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
20/2017	Comissão de Avaliação das PSADs	0.5

**Subtotal: 0.50**

#### Resumo das atividades: 4.2 Designação

As atividades da comissão foram realizadas conforme o previsto, sem contratempos.

#### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Curso	27/2017	Colegiado do Curso de Licenciatura em Física	0.5
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	26/2017	GT - Implementação de Pós-Graduação	0.5
Núcleo Docente Estruturante de Curso	25/2017	NDE - Núcleo Docente Estruturante do Curso de Licenciatura em Física	0.5

**Subtotal: 1.50**

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

As reuniões do colegiado ocorreram conforme contingência, sendo que, neste semestre, ocorreram em função de solicitação de alunos (ajustes de matrícula, pedidos referentes a quebra de pré-requisitos e de validação de disciplinas). As reuniões do NDE foram mais frequentes, basicamente devido às discussões sobre uma reformulação do curso, processo a ser continuado no próximo semestre. Idem para as reuniões do GT de implementação de Pós-Graduação, que se adiantaram ao longo do semestre, finalizando o mesmo com uma proposta de grade, inclusive com professores em potencial. Este grupo continuará seus trabalhos no próximo ano, com previsão de implementação do curso em 2019.

#### 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Treinamento em serviço		Capacitação inicial	0.5

**Subtotal: 0.50**

#### Resumo das atividades: 5. Capacitação

As atividades de capacitação foram realizadas em conformidade com o esperado.

#### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 27/12/2017 13:26:08

Avaliador: catia.machado - O Relatório traz informações a respeito de todas as atividades realizadas no semestre.

#### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
31/07/2017 15:06:02	12/12/2017 16:32:21