

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-2

Dados Cadastrais	
Campus:	Araranguá
Nome:	Bruno Leal Dias
Siape:	1053575
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Capacitação - Doutorado
Tipo de Afastamento:	Afastamento total
Área principal de atuação:	FÍSICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	0	4. Gestão e Representação	0
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	40
3. Atividades de Extensão	0		

### 1. Atividades de ensino

#### 1.1 Aulas (não informado)

##### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Nada consta.

#### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	0

Subtotal: 0.00

##### Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Nada consta.

#### 1.3 Atividades apoio ao ensino (não informado)

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

Nada consta.

### 2. Atividades de Pesquisa (não informado)

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

Nada consta.

### 3. Atividades de Extensão (não informado)

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

Nada consta.

### 4. Atividades de Gestão e Representação

#### 4.1 Gestão (não informado)

##### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

#### 4.2 Designação (não informado)

##### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

#### 4.3 Representação (não informado)

##### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

### 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Doutorado	Portaria do(a) Reitor(a) N° 656, de 3 de março de 2021.	Investigando a Escala de Homogeneidade no Universo Local com Galáxias Azuis do Sloan Digital Sky Survey.	40

Subtotal: 40.00

##### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nesse semestre qualifiquei o doutorado, participei da escola de inverno de Astronomia do Observatório Nacional, do Astrobion realizado na mesma instituição, do seminário interno do grupo, do seminário anual dos alunos, além de dar sequência na pesquisa. A qualificação tem um tema distinto da pesquisa de doutorado, porém os temas são da mesma área, Cosmologia. O tema da qualificação foi 'Supernovas tipo Ia na Cosmologia'. Na pesquisa realizei a apresentação de seminários do grupo e anual dos alunos como mencionado. Otimizei a obtenção dos aferidores estatísticos e das barras de erro para determinação da escala de homogeneidade das galáxias azuis do SLOAN comparando com mocks (obtidos por mim com ajuda de uma colega e de um código de um pesquisador externo) que são catálogos simulados, ou seja, que levam em conta modelo cosmológico.

### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 07/02/2023 18:04:40

Avaliador: fabiana.fernandes

### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
10/11/2022 21:21:26	22/12/2022 10:02:55