

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2018/1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	São José
<b>Nome:</b>	Mauricio Nath Lopes
<b>Siape:</b>	
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Capacitação - Doutorado
<b>Tipo de Afastamento:</b>	Afastamento total
<b>Área principal de atuação:</b>	REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO
<b>Titulação:</b>	Mestre

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° 3136, de 21 de novembro de 2017	DESENVOLVIMENTO DE METAMODELO PARA DETERMINAÇÃO DO CONSUMO ANUAL EM CLIMATIZAÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ESCRITÓRIOS COM SISTEMAS DO TIPO ÁGUA GELADA	40

Subtotal: 40.00

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

- 1) Criação do banco de dados através da simulação de 250.000 casos no software Energyplus, com o uso de processamento paralelo no supercomputador SDumont
- 2) Pré-processamento dos dados
- 3) Treinamento de redes neurais artificiais para prever o consumo de energia de sistemas de climatização do tipo água gelada em edifícios de escritórios
- 4) Análise do desempenho das redes neurais
- 5) Simulação de casos não vistos durante o processo de criação do banco de dados
- 6) Validação da rede neural com os casos não vistos
- 7) Redação da tese
- 8) Redação de artigo científico

#### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 12/07/2018 10:03:58

Avaliador: galdino

#### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
06/02/2018 09:30:52	25/06/2018 19:30:26