

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

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	São José
<b>Nome:</b>	Mauricio Nath Lopes
<b>Siape:</b>	1892017
<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° 1269, de 17 de Maio 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) Implementação das correções solicitadas pela banca de qualificação no texto da tese.

As correções solicitadas pelos membros da banca de qualificação, foram realizadas no texto da tese que se encontra em desenvolvimento. Os objetivos específicos da tese também foram revistos.

2) Estudo de análise de sensibilidade para escolha de variáveis influentes.

A forma com que foi realizada a escolha das variáveis influentes (Etapa 1 e Etapa 2 do método apresentado na qualificação) foi questionada pela banca de qualificação. Diante deste questionamento buscou-se um método científico para proceder tais escolhas. A análise de sensibilidade foi o método encontrado para realizar novamente as etapas 1 e 2. Uma breve revisão bibliográfica sobre o assunto foi realizada, e no momento as etapas 1 e 2 estão sendo refeitas com o uso do software de análise de sensibilidade SimLab 2.2 e da realização de simulações. Estima-se que tais atividades sejam concluídas nos próximos 30 dias.

3) Revisão dos estudos referentes à caracterização do clima brasileiro e redação de artigo científico.

A etapa 3 do método (Determinação da influência do clima na demanda de refrigeração e no consumo de energia do sistema de climatização) foi refeita e os resultados foram descritos em um artigo científico intitulado "Development of a climate indicator for prediction models of building energy consumption in hot and humid climate". O artigo foi submetido ao periódico Energy and Buildings.

#### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 27/12/2017 10:49:43

Avaliador: galdino - O docente relatou as atividades desenvolvidas na capacitação.

#### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
31/12/1969 21:00:00	