

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

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	São José
<b>Nome:</b>	Rogério Vilain
<b>Siape:</b>	1031568
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO
<b>Titulação:</b>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	33	4. Gestão e Representação	4
2. Atividades de Pesquisa	3	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	0		

### 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	Técnico	subsequente em refrigeração e ar condicionado	LRC 11203	Não	160	55	8
Periódica	Não	Técnico	integrado em refrigeração e ar condicionado	LRC 60908	Não	160	55	8

Subtotal: 16.00

#### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Conforme estabelecido foram ministradas aulas nas disciplinas de câmaras (Lab. Refrigeração) onde foram desenvolvidas as aulas teóricas e práticas das disciplinas oferecidas. Os conteúdos ministrados abrangeram as aulas de montagem e teste de quadros elétricos para câmaras frigoríficas. Acionamento da câmara frigorífica em equipes de alunos onde o aluno aprende a manipular válvulas, cilindro de refrigerante, manifold, ferramentas de refrigeração, etc. Foram realizadas 3 provas individuais, 2 práticas e uma teórica. conforme será relatado na chefia de laboratório, está ocorrendo uma obsolescência dos pinos banana utilizados nas aulas práticas. Novos pinos banana foram adquiridos pelo curso (via almoxarifado de RAC) e deverão ser montados para substituir os faltantes.

#### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	12

Subtotal: 12.00

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

nas atividades de organização de ensino foram realizadas as tarefas rotineiras, impressão e readequação de provas, elaboração de novos textos de ensino, correção de provas, etc.

#### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		3

Subtotal: 5.00

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

os atendimentos extra classe forma pouco utilizados pelos alunos, praticamente serviram apenas para adiantar ou realizar provas.

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	elaboração de artigos	artigo para congressos	a emitir	3

**Subtotal: 3.00**

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

artigo aprovado no RoomVent Ventilation 2018 (congresso internacional) na Finlândia, apresentado pelo prof. Anastácio com o título: Espoo, Finlândia 02 a 08 de Junho de 2018:

MEASUREMENT OF THERMAL COMFORT IN A CLASSROOM CONDITIONED BY A SPLIT-TYPE SYSTEM

Anastácio da Silva Júnior 1,3\*, Kátia Cordeiro Mendonça 2, Rogério Vilain 1, Marcelo Luiz Pereira 1, Nathan Mendes 3

1 Instituto Federal de Santa Catarina, São José, Brazil

2 École d'Ingénieurs CESI - LINEACT, Lagord, France

3 Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, Brazil

dando continuidade ao artigo publicado no COBEM 2017

doi://10.26678/ABCM.COBEM2017.COB17-1898

<http://abcm.org.br/proceedings/view/COB17/1898>

submissão de projeto de pesquisa em edital interno: Chamada Interna 13/2018/PROPPI (RETIFICADO); Projetos classificados e não contemplados com recursos do câmpus: MODALIDADE PESQUISA; Avaliação experimental da concentrações de CO2 no interior de automóveis para várias condições de uso/ventilação;

Participação nas atividades de pesquisa do doutorado do prof. Anastácio que resultaram na publicação de artigo no Cobem 2017 em Curitiba (VER INDICAÇÃO ACIMA), e nesse ano um novo artigo foi aprovado no congresso na Finlândia resultado desse trabalho. Para este ano ou início do ano que vem está previsto a publicação de artigo em revista do mesmo doutorado.

## 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

Portaria	Designação	CH
a ser emitida	chefia de laboratório camaras (lab. refrigeração)	4

**Subtotal: 4.00**

#### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 20, de 2 de março de 2018; Art. 1º Delegar ao servidor Rogério Vilain ocupante do cargo de Professor, CPF n° 521.075.829-04, matrícula SIAPE n° 1031568, para o Encargo das Atividades relacionadas a Coordenação do Laboratório de Refrigeração do Câmpus São José

Na chefia de laboratório de câmaras foram desenvolvidos tarefas de manutenção e organização do laboratório, conforme mencionado nas disciplinas lecionadas este semestre, está ocorrendo uma maior quebra dos pinos banana devido ao uso intenso nas aulas. Novos pinos banana e pinos base foram adquiridos via almoxarifado de RAC e deverão ser montados em novos cabos no próximo semestre. Também serão recuperados alguns cabos avariados na medida do possível.

neste semestre o almoxarifado de RAC disponibilizou (foram adquiridos) novos manifolds, 05 novos vacuômetros que foram montados em bombas de vácuo e alocadas no laboratório de Câmaras (Lab 04 de RAC). Temos assim no laboratório para as aulas práticas, 02 recolhedores, 5 bombas de vácuo com vacuômetro, 2 cilindros de gás refrigerante, um cilindro de fluido refrigerante R134 e outro de R22, dois cilindros de recolhimento sendo um com visor de nível.

Também foram adquiridos pelo almoxarifado de RAC e disponibilizados para o laboratório 10 amperímetros da marca minipa, estes multímetros permanecem no laboratório.

existe a necessidade de montagem de novos quadros didáticos para o laboratório, atualmente 6 quadros com pino banana estão disponíveis.

existe a necessidade de reforma física do laboratório, paredes e piso além de modificação do lay out atual para um melhor aproveitamento do laboratório...a ser incluído no PAT.

observa-se também que no PSAD está alocado 1 hora aula apenas para orientação de estagiários no lab. de Câmaras o que praticamente inviabiliza a utilização de alunos para o desenvolvimento de atividades práticas no laboratório como a montagem dos novos quadros e servir como uma possibilidade de estágio para os alunos que tiverem dificuldade em encontrar estágio no mercado de trabalho. Consideramos importante ampliar a carga horária no PSAD para este tipo de atividade para que o professor possa estar disponível para orientação de trabalhos no laboratório, atualmente a carga horária para esta atividade é de 1 hora aula mas que não representa nem em parte o esforço de orientação que é desenvolvido.

#### 4.3 Representação (não informado)

##### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

#### 5. Capacitação (não informado)

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

Nada consta.

#### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 12/07/2018 10:45:50

Avaliador: galdino

#### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
02/03/2018 18:30:03	09/07/2018 13:51:36