

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

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	São Carlos
<b>Nome:</b>	Cleomar Pereira Da Silva
<b>Siape:</b>	1901367
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	EDIFICAÇÕES
<b>Titulação:</b>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	26	4. Gestão e Representação	10
2. Atividades de Pesquisa	4	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	Curso Técnico de Edificações	Projetos e Instalações Elétricas I	Não	80	45	3.27
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico de Edificações	Projetos e Instalações Elétricas II	Não	80	45	3.27
Periódica	Não	Técnico	CURSO TÉCNICO EM AQUICULTURA	Mecanização e Manutenção de Equipamentos	Sim	20	45	0.82
Periódica	Não	FIC	FIC- Eletricista Predial de Baixa Tensão	ELETPBT0 Eletricista Predial de Baixa Tensão	Não	27	55	1.35
Periódica	Não	FIC	FIC - Operador de Computador - Informática Básica	Operador de Computador - Informática Básica	Sim	95	55	4.75

Subtotal: 13.46

### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Com relação à unidade curricular de Projetos e Instalações Elétricas I do Curso Técnico de Edificações foram ministradas 80 aulas com duração de 45 minutos ao longo do semestre. Entre os conteúdos vistos estavam: Sistema Internacional de medidas - SI, conceitos básicos de eletricidade, corrente, tensão, potência e resistência elétricas, componentes elétricos aplicáveis a uma instalação elétrica residencial e predial: pontos de luz, interruptores, tomadas, quadros de distribuição, rede de eletrodutos, aterramento, esquemas de ligação – condutores elétricos; normas NBR de simbologia de instalações elétricas; planejamento da rede de eletrodutos; aterramento, e noções de dimensionamento de condutores, dispositivos de proteção e eletrodutos.

Com relação à unidade curricular de Projetos e Instalações Elétricas II do Curso Técnico de Edificações foram ministradas 80 aulas com duração de 45 minutos ao longo do semestre. Entre os conteúdos vistos estavam: Projeto elétrico, SPDA e aterramento, Medidores de consumo de energia elétrica, Previsão de cargas, tipos de fornecimento e padrão de entrada; Divisão das instalações elétricas – circuitos terminais, Quadro de distribuição, Dispositivos de proteção contra sobrecarga, curto circuito e choque elétrico.

Com relação à unidade curricular de Mecanização e Manutenção de Equipamentos do Curso Técnico em Aquicultura foram ministradas 20 aulas com duração de 45 ao longo do semestre. Entre os conteúdos vistos estavam: Eletricidade básica: princípio de funcionamento e tipos de motores elétricos.

Com relação ao curso FIC de Eletricista Predial de Baixa Tensão foram ministradas 27 aulas com duração de 55 minutos ao longo do semestre. Entre os conteúdos vistos estavam: as Normas Técnicas e Simbologia; Circuitos de iluminação; Circuitos de tomadas de uso geral; Circuitos de tomadas de uso específico; Especificação de Disjuntores; Especificação de Condutores; Lâmpadas (Incandescente, Fluorescente e LED) e Sistemas de aterramento. E nas aulas práticas os alunos realizaram a montagem de circuitos contendo quadros de distribuição, disjuntores diferenciais residuais, disjuntores termomagnéticos, interruptores simples, de 3 seções, com tomada, interruptores paralelos e intermediários, lâmpadas e receptáculos, campainhas, sensores de presença, fotocélulas, caixas de passagem e eletrodutos.

Com relação ao curso FIC de Operador de Computador - Informática Básica foram ministradas 95 aulas com duração de 55 minutos ao longo do semestre.

## 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	8.54

**Subtotal: 8.54**

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

Com relação às atividades de organização de ensino, antecedendo a cada uma das aulas foram realizadas atividades de preparação das aulas. Foram realizadas atividades de planejamento e organização do ensino que muitas vezes demandavam um tempo superior às 8.54 horas semanais de preparação. Era necessário elaborar o material para as aulas teóricas e planejar a sequência das atividades em sala de aula. E para as aulas práticas era necessário organizar os materiais e planejar as tarefas práticas que seriam executadas pelos alunos. Foi necessário também demandar tempo para elaborar as atividades avaliativas aplicadas às turmas e para realizar a correção, além do preenchimento dos diários de classe.

## 1.3 Atividades apoio ao ensino

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

**Subtotal: 4.00**

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

Com relação ao Atendimento extra-classe a discentes, foi disponibilizado o período de 2 horas semanais para atendimento e esclarecimento das dúvidas dos alunos. Os alunos foram comunicados em sala de aula de que o professor encontrava-se disponível para atendimento e esclarecimento de dúvidas no período das 18 às 19 horas das segundas-feiras e das sextas-feiras. Foi informado também que eventualmente o professor poderia realizar atendimento e esclarecimento de dúvidas fora deste horário, caso fosse necessário.

Com relação às Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento), foram realizadas reuniões todas as segundas-feiras e em algumas semanas as reuniões eram realizadas também em outros dias da semana. Inicialmente era realizada a reunião geral e em seguida eram realizadas as reuniões de área do Curso Técnico de Edificações e do Curso Técnico de Aquicultura.

## 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	Avaliação da Viabilidade de Substituição das Lâmpadas Fluorescentes por Lâmpadas LED.	LEUG JAN COSTA DA CRUZ CLEVERSON ANDRE HENDGES	EDITAL Nº 20/2017/PROPPI/DA E	4

**Subtotal: 4.00**

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

Ao longo do semestre foi realizado o projeto de pesquisa Avaliação da Viabilidade de Substituição das Lâmpadas Fluorescentes por Lâmpadas LED. Neste projeto inicialmente foi feito um levantamento no número de luminárias fluorescentes do IFSC – Câmpus São Carlos. Em seguida foi realizada uma pesquisa de preços de lâmpadas fluorescentes, reatores e lâmpadas LED, visitando-se seis estabelecimentos comerciais de São Carlos e Chapecó. Verificou-se que, levando em consideração o preço de aquisição do reator que é necessário para o funcionamento das lâmpadas fluorescentes, a aquisição de lâmpadas LED torna-se mais econômica. Além disso, foi avaliada a economia de energia com a utilização de lâmpadas LED, chegando-se a conclusão que uma única lâmpada LED durante toda sua vida útil de 25 mil horas, pode levar à economia de energia de R\$ 400,00.

## 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
08/DG/SCA	Lab de instalações Elétricas	10

**Subtotal: 10.00**

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Com relação à portaria 08/DG/SCA, foram realizadas diversas atividades no Laboratório de Instalações Elétricas:

Foram recebidas doações de materiais para a utilização nas bancadas de instalações elétricas, tais como interruptores simples, interruptores paralelos, interruptor com tomada, receptáculos e lâmpadas.

Organização dos materiais para as aulas práticas e das bancadas de instalações elétricas.

Foi realizada a preparação das bancadas de instalações elétricas para as aulas práticas da unidade curricular de Projetos e Instalações Elétricas II do Curso Técnico de Edificações.

Após as aulas práticas da unidade curricular de Projetos e Instalações Elétricas II do Curso Técnico de Edificações foi realizada a organização do Laboratório de Instalações Elétricas.

Foi realizada a preparação das bancadas de instalações elétricas para as aulas práticas do curso FIC de Eletricista Predial de Baixa Tensão.

Após as aulas práticas do curso FIC de Eletricista Predial de Baixa Tensão foi realizada a organização do Laboratório de Instalações Elétricas.

O Laboratório de Instalações Elétricas foi utilizado para dar suporte às atividades necessárias para a realização do projeto de pesquisa Avaliação da Viabilidade de Substituição das Lâmpadas Fluorescentes por Lâmpadas LED.

### 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 28/02/2018 18:35:46

Avaliador: margaoe

#### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
21/06/2017 16:26:22	11/12/2017 19:03:21