

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2017/1

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

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	24.42	4. Gestão e Representação	10.58
2. Atividades de Pesquisa	1	5. Atividades de Capacitação	4
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	Sim	80	45	3.27
Periódica	Não	Técnico	CURSO TÉCNICO EM AQUICULTURA	Instalações e Construções Aquícolas - I	Não	20	45	0.82
Periódica	Não	FIC	FIC- Eletricista Predial de Baixa Tensão	ELETPBT0 Eletricista Predial de Baixa Tensão	Não	54	55	2.7

Subtotal: 10.06

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 Instalações e Construções Aquícolas - I do Curso Técnico de Aquicultura foram ministradas 20 aulas com duração de 45 minutos ao longo do semestre. Entre os conteúdos vistos estavam: Sistema Internacional de medidas - SI, fundamentos da eletricidade; corrente e tensão elétricas; potência e resistência elétricas; os condutores elétricos e seus isolamentos; as chaves e conectores elétricos; dispositivos de proteção.

Com relação ao curso de Eletricista Predial de Baixa Tensão foram ministradas 54 aulas com duração de 55 minutos ao longo do semestre. Entre os conteúdos vistos estavam: as Estatísticas Nacionais de Acidentes do Trabalho; as Estatísticas de acidentes com eletricidade; Choque elétrico; Os efeitos das perturbações do choque elétrico; Segurança em Eletricidade: riscos, método de controle; Efeitos do choque elétrico; Eletricidade estática; Tipos de choque: choque estático, choque dinâmico e descargas atmosféricas; Instalações e Serviços em Eletricidade, as Grandezas Elétricas: Tensão Elétrica, Corrente Elétrica, Resistência Elétrica; 1ª lei de Ohm; Potência Elétrica e o Efeito Joule; Sinal senoidal monofásico; Valor eficaz (ou RMS); Indução Eletromagnética e Transformadores; Circuitos Elétricos: Associação série, paralela e mista; Geração de Energia Elétrica; Corrente alternada e corrente contínua.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	8.36

Subtotal: 8.36

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Com relação as 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 as 8.36 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, além do preenchimento dos diários de classe.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		4
Atendimento extra-classe a discentes		2

Subtotal: 6.00

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 terças-feiras. Foi informado também que eventualmente o professor poderia realizar atendimento e esclarecimento de dúvidas fora deste horário, caso fosse necessário.

Com relação as 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
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Avaliação da Viabilidade de Substituição das Lâmpadas Fluorescentes por Lâmpadas LED.		EDITAL Nº 20/2017/PROPPI/DAE	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Durante o primeiro semestre de 2017 foi realizada a elaboração do projeto de pesquisa "Avaliação da Viabilidade de Substituição das Lâmpadas Fluorescentes por Lâmpadas LED", o qual foi submetido para o EDITAL Nº 20/2017/PROPPI/DAE, sendo aprovado.

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
02/DG/SCA	Fiscal Administrativo do Contrato de Fornecimento de Energia Elétrica pela Celesc 96/2015	0.58

Subtotal: 10.58

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Com relação a portaria 02/DG/SCA de Fiscal Administrativo do Contrato de Fornecimento de Energia Elétrica pela Celesc 96/2015 foi realizado o acompanhamento da fatura de energia elétrica do Câmpus São Carlos do IFSC, sendo realizadas as medições. Esse acompanhamento foi realizado até a data de 8 de maio de 2017.

Com relação a 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 paralelos, 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 Instalações e Construções Aquícolas - I do Curso Técnico de Aquicultura.

Após as aulas práticas da unidade curricular de Instalações e Construções Aquícolas - I do Curso Técnico de Aquicultura foi realizada a organização do Laboratório de Instalações Elétricas.

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

Após as aulas práticas da unidade curricular de Projetos e Instalações Elétricas I 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.

4.3 Representação (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Especialização	025/DG/SCA	Especialização (Latu Sensu) - Formação Pedagógica para professores da Educação Profissional e Tecnológica	4

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Com relação ao Curso de Especialização (Latu Sensu) - Formação Pedagógica para professores da Educação Profissional e Tecnológica, ao longo do semestre, foi cursada a unidade curricular de Trabalho de Conclusão de Curso e foi elaborado o Trabalho de Conclusão de Curso - TCC. Para cursar a unidade curricular de Trabalho de Conclusão de Curso foi necessário dedicar tempo para assistir as aulas disponibilizadas pelo IFSC na internet e foi necessário dedicar tempo para a leitura dos materiais sugeridos pelos professores, além de tempo para realizar as atividades solicitadas e também tempo para realizar a prova presencial. Na elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso foi necessário dedicar tempo para leitura de materiais, realização da pesquisa e para escrever o texto do TCC.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 15/08/2017 10:41:33

Avaliador: margaoe

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
31/01/2017 10:32:21	26/06/2017 19:42:22