

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: 2015/2

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico Eletrotécnica
Nome:	Fabrizio Yutaka Kuwabata Takigawa
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROTÉCNICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	14.6	4. Gestão e Representação	25.1
2. Atividades de Pesquisa	0.25	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	0.05		

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	Graduação	Tecnólogo em Sistemas de Energia	Planejamento Energético	Não	60	55	3
Periódica	Não	Graduação	Tecnólogo em Sistemas de Energia	Sistemas de Potência	Não	60	55	3

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Conteúdo e cronograma das aulas ocorreram conforme planejado e descrito nos diários de classes.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	4.5

Subtotal: 4.50

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
Horas alocadas para organização de aulas, exercícios, trabalhos e provas.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Mauro Cardoso	1.6
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		0.5

Subtotal: 4.10

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

Conforme o planejado. Defesa do TCC do discente Mauro Cardoso, prevista para início de abril.

A carga horária a ser alocada para participação em defesas não é possível de inserir, pois ultrapassa as 40h do servidor.

- Participações em banca de doutorado da UFSC:

MARCATO, A. L. M.; Rodrigues, Rafael N.; PICA, C. Q.; ISSICABA, D.; TAKIGAWA, F. Y. K.. Participação em banca de Daniel Tenfen.

Desenvolvimento de um modelo de programação linear inteira mista para o problema do gerenciamento energético de microrredes. 2015. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE POS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELETRICA) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Gestão Energética pelo Lado da Demanda em Unidades Consumidoras de Baixa Tensão por meio de Micro Ge	Camila Novak, Bruna Peixoto, Matheus P. Souza e Karina Sayuri Enokawa	Edital MEC/SETEC/CNPq Nº 94/2013	0.05
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Gestão energética do consumidor com microgeração solar fotovoltaica	Camila Novak, Bruna Peixoto, Matheus P. Souza e Karina Sayuri Enokawa	Chamada Universal MCTI/CNPq Nº 14/2014 – Chamada Universal	0.1
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Semana de Sistemas de Energia		Edital nº1 FAPESC/PROEVENT OS - 2015/2016	0.1

Subtotal: 0.25

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Conforme o planejado. Com submissão de artigos em periódicos internacionais de relevância. Um artigo internacional aprovado na revista Power Systems Research da Elsevier.

A carga horária alocada semanal para os projetos é menor do que a prevista e efetuada, para que o PSAD do servidor não ultrapassasse as 40h.

- Publicação de um artigo na revista Power Systems Research da Elsevier:

FINARDI, E.C. ; TAKIGAWA, F.Y.K. ; BRITO, B.H. . Assessing solution quality and computational performance in the hydro unit commitment problem considering different mathematical programming approaches. Electric Power Systems Research (Print), v. 136, p. 212-222, 2016.

- Submissão de um artigo científico para a revista IEEE Latin America

3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em programas e projetos internos ou externos aprovados na instituição de acordo com a resolução específica vigente	Projeto CNPq/ENEX - Sistema de Apoio a Operadores de Usinas	Iasmin Coelho, Guilherme Bez, Murilo Rubic, Renato Somer	Projeto nº 20-2014	0.05

Subtotal: 0.05

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Conforme o planejado. Com algumas publicações de artigos em congresso nacional e artigo em periódico nacional. Merece destaque também a organização e realização do evento comemorativo de dez anos do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia (fomento externo: FAPESC/PARADIGMA).

A carga horária alocada semanal para os projetos é menor do que a prevista e efetuada, para que o PSAD do servidor não ultrapassasse as 40h.

- Publicação de um artigo na revista de extensão do IFSC (Caminho Aberto):

ARANHA NETO, Edison Antonio Cardoso ; TAKIGAWA, F. Y. K. ; FERNANDES, R. C. . Parceria IFSC-ENEX O&M para Capacitação de Operadores de Usinas Hidrelétricas. Caminho Aberto: Revista de Extensão do IFSC, v. 2, p. 142-146, 2015.

- Publicação de dois artigos científicos no SNPTEE 2015:

ARANHA NETO, E. A. C. ; TAKIGAWA, F. Y. K. ; FERNANDES, R. C. ; BAUNGRATZ, J. A. . Projeto de Extensão Tecnológica para Capacitação de Operadores de Usinas de Energia Elétrica: Uma Parceria IFSC-ENEX O&M. In: XXIII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, 2015, Foz do Iguaçu. XXIII SNPTEE, 2015.

BRITO, B. H. ; Finardi, Erlon C. ; TAKIGAWA, F. Y. K. . ANÁLISE COMPARATIVA DE DIFERENTES METODOLOGIAS PARA A SOLUÇÃO DO PROBLEMA DO COMISSIONAMENTO DE UNIDADES HIDRELÉTRICAS. In: XXIII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, 2015, 2015, Foz do Iguaçu. XXIII SNPTEE, 2015.

- Realização do evento comemorativo de dez anos do CST em Sistemas de Energia com apoio da FAPESC (Edital no1 FAPESC/PROEVENTOS 2015/2016) e da empresa privada Paradigma (dezembro de 2015).

- Foram submetidos dois artigos para a revista de extensão do IFSC (caminho aberto), um artigo da realização do evento e um relato de experiência com a descrição do concurso da nova logomarca do CST em Sistema de Energia.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão

Portaria	Função	CD/FG/FCC	CH
Portaria n 515 DOU 23/02/2015	Coordenador do CST em Sistemas de Energia	FCC	25

Subtotal: 25.00

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Conforme o planejado.

- Parecer definitivo da avaliação de reconhecimento do curso de tecnologia em sistemas de energia, efetuada pelo MEC (abril de 2015), no qual o curso obteve nota de aprovação igual a 4.

- Acompanhamento das atividades diárias dos discentes, docentes e do curso.

- Organização e realização do evento comemorativo de dez anos do CST em Sistemas de Energia.

4.2 Designação (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Núcleo Docente Estruturante de Curso	xx	Engenharia Elétrica	0.02
Núcleo Docente Estruturante de Curso	xx	CST de Sistemas de Energia	0.02
Colegiado Acadêmico de Curso	Homoogado em XX	Colegiado do Curso Superior de Engenharia Elétrica	0.02
Colegiado Acadêmico de Curso	Homoogado em XX	Colegiado do CST em Sistemas de Energia	0.02

Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria nº 60/2014 DG-CF-IFSC	Comissão Permanente de implantação do Mestrado Profissional	0.02
--	-----------------------------------	--	------

Subtotal: 0.10

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Conforme o planejado. A carga horária alocada semanal para a representação é menor do que a prevista em portaria, para que o PSAD do servidor não ultrapassasse as 40h.

Permanência do docente na participação no colegiado acadêmico e do núcleo docente estruturante do curso superior de tecnologia em sistemas de energia, pela ausência de uma nova portaria.

Desenvolvimento dos documentos relacionados à especialização em Mercados de Energia Elétrica e ao mestrado profissional na área de sistemas de energia.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 14/04/2016 20:45:18

Avaliador: ricardoalves

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
06/10/2015 16:25:11	30/03/2016 15:53:25