

RSAD - Relatório Semestral de Atividades Docentes: 2014/2

[Não há registro de avaliação deste relatório]

Dados Cadastrais	
Campus:	Lages
Nome:	Carlos Andrés Ferrero
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim - Em estágio probatório
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	INFORMÁTICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Ensino	16	4. Administração e Representação	8
2. Didático pedagógicas	6	5. Complementares	2
3. Pesquisa e Extensão	8	6. Capacitação	0

1. Atividades de ensino				
1.1 Aulas				
Curso	Componente Curricular	Duração Aula (Minutos)	Número de aulas no semestre	CH Semanal Calculada
Técnico em Informática	Programação Orientada a Objetos	55	80	4.00
Técnico em Informática	Tópicos em Programação	55	80	4.00
Técnico em Informática	Banco de Dados II	55	40	2.00
			Subtotal: 10	

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Não há inconformidades em relação a essas atividades, foram realizadas conforme previsto.

1.2 Aulas de componentes curriculares novas (não informado)
Resumo das atividades: 1.2 Aulas Novas
Não houveram componentes curriculares novas apesar de que as disciplinas de Programação Orientada a Objetos e Tópicos em Programação forma disciplinas novas para este docente.

1.3 Atividades não incluídas acima - com atendimento de alunos		
Tipo	Informações adicionais	CH Semanal
Atendimento extra-classe a discentes		2
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Matheus Balduino e Gabriel Tizatto	1
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Edlena Andrade e Larissa Gracietti	1
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Renan Nunes Steinck e Tiago Almeida	1
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Ana Guiulia Cabral Lins e Gabriel Roberto Lemos	1
		Subtotal: 6

Resumo das atividades: 1.3 Atividades não incluídas acima - com atendimento de alunos

Atendimento extra-classe a discentes: os alunos procuram o docente em diversos horários, geralmente diferentes daqueles destinados especificamente para esse fim no horário deste docente. No entanto, a única forma de que os alunos procurem mais o professor é deixar mais de duas horas disponíveis, embora na prática a carga horária de atendimento seja aproximadamente esse.

Sobre as orientações dos projetos integradores:

- Matheus Balduino e Gabriel Tizatto: em andamento.
- Renan Nunes Steinck e Tiago Almeida: em andamento, sendo que o discente Renan não faz mais parte desse projeto, tendo ficado apenas a orientação com o Tiago Almeida.
- Edlena Andrade e Larissa Gracietti: concluído corretamente.
- Ana Guiulia Cabral Lins e Gabriel Roberto Lemos: ambos desistiram do projeto, bem como do curso Técnico em Informática.

2. Atividade didático pedagógicas

Atividade	CH Semanal
Atividade didático pedagógicas	5
Reuniões Pedagógicas	1.00

Subtotal: 6

Resumo das atividades: 2. Atividade didático pedagógicas

Pelo fato de ter duas disciplinas novas (Programação orientada a objetos e Tópicos em programação), e sendo estas duas disciplinas fundamentais para o curso, este docente teve na prática aproximadamente 4 horas por semana para preparação de aulas de cada uma das duas disciplinas ministradas, e não apenas 2 horas como era permitido registrar durante este semestre.

3. Pesquisa e Extensão

3.1 Pesquisa

Aluno(s)	Documento aprovação	Título do Projeto	CH Ssemanal
Bruna Branco e Matheus Leonel Balduino (bolsistas), Gabriel Tizatto (voluntário)	EDITAL Nº 02/2014/PROPI	Previsão de Dados Temporais pelo Algoritmo kNN-TSP	3
	Portaria No.	PREVISÃO DE DADOS TEMPORAIS USANDO MÉTODOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA	5

Subtotal: 8

Resumo das atividades: 3.1 Pesquisa

Sobre o projeto de pesquisa EDITAL Nº 02/2014/PROPPI os discentes Bruna Branco, Matheus Leonel Balduino e Gabriel Tizatto desenvolveram trabalhos de pesquisa que resultaram em artigos publicados e apresentados no Seminário de Iniciação Científica (SIC) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) em Outubro de 2014. As publicações foram:

- BRANCO, Bruna; FERRERO, Carlos Andres; MALETZKE, André Gustavo. Estudo do parâmetro função de previsão no algoritmo kNN-TSP para previsão de dados temporais. In: Anais do 24 Seminário de Iniciação Científica (SIC) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Florianópolis, SC, Brasil: UFSC, 2014. v. 1. p. 1-1.
- TIZATTO, G.; FERRERO, Carlos Andres; ZALEWSKI, Willian. Desenvolvimento de uma Interface de Comunicação R/Java para o Algoritmo de Previsão de Dados Temporais kNN-TSP. In: Anais do 24 Seminário de Iniciação Científica (SIC) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Florianópolis, SC, Brasil: UFSC, 2014. v. 1. p. 1-1.
- BALDUINO, M. L.; FERRERO, Carlos Andres; MALETZKE, André Gustavo. Sistema de Armazenamento de Dados Temporais Experimentais. In: Anais do 24 Seminário de Iniciação Científica (SIC) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Florianópolis, SC, Brasil: UFSC, 2014. v. 1. p. 1-1.

Além disso este docente começou orientação no final de ano de mais uma discente, Isabel Tosetto, quem está como bolsista desse mesmo edital e desenvolvendo trabalhos de pesquisa.

No projeto de pesquisa "PREVISÃO DE DADOS TEMPORAIS USANDO MÉTODOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA" de fluxo contínuo este docente publicou três artigos, sendo o mais relevante o publicado e apresentado em congresso nacional da área:

- FERRERO, Carlos Andres; MALETZKE, André Gustavo; ZALEWSKI, Willian. Modelos de Regressão para a Previsão de Series Temporais por meio do Algoritmo kNN-TSP. In: XI Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, out. 2014, São Carlos, SP. Anais do XI Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, 2014. v. 1. p. 1-7.

3.2 Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3.2 Extensão

Nada consta.

4. Atividades Administrativas e de Representação

4.1 Administração (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Administração

Nada consta.

4.2 Gts e Comissões

Portaria	Nome do GT/Comissão	CH Semanal
Aguardando	GT de Pós Graduação	2
113/2014	Reestruturação do Curso Técnico em Informática e Criação de um novo Projeto de Curso Técnico	2
Aguardando	Estudo de Atualização Tecnológica dos Laboratórios da Área de Ambiente e Saúde	4

Subtotal: 8

Resumo das atividades: 4.2 Gts e Comissões

Sobre o GT de Pós-graduação (Portarias 117/2014 de 29/08/2014 e 81/2014 de 10/06/2014) este docente não pode participar de todas as reuniões que o grupo realizava por ter superposição com outras atividades. No entanto, participou de algumas reuniões e procurou estar a par do desenvolvimento das atividades. Por exemplo, umas das atividades desse grupo foi a visita a escolas da cidade em busca das demandas dos professores por pós-graduação lato e stricto sensu, na qual este docente participou ativamente.

Sobre o Estudo de Atualização Tecnológica dos Laboratórios da Área de Ambiente e Saúde (Portaria 125/2014 de 24/09/2014) foi possível evoluir a ideia, no entanto, lentamente. Outras atividades supracitadas, principalmente pedagógicas e de orientação de pesquisa tiveram superposição com estas. No entanto, o protótipo de sistema desenvolvido para esta área leva ideias trabalhadas nesse grupo de trabalho. Este docente tentou implementar a ideia de Reuniões Virtuais (com compartilhamento de ideias usando documentos Google Drive e por e-mail) para otimizar o tempo de todos os professores que participam, no entanto a participação ativa dos mesmos foi escassa.

Quanto a "reestruturação do curso técnico e criação de projeto de curso técnico", a criação/implementação do curso superior levou toda essa carga horária durante o semestre.

4.3 Representação (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Atividades Complementares

Título	Objetivos	IN nº 08/2011	CH Semanal
Estudo é implementação de protocolos de comunicação para equipamentos dos laboratórios de Área de Am	Estudar protocolos de comunicação; e implementar computacionalmente protocolos que permitam a comuni	Não	2

Subtotal: 2

Resumo das atividades: 5. Atividades Complementares

Foram estudados protocolos de comunicação referentes aos utilizados por balanças de precisão e desenvolvido um protótipo computacional para captura de dados em tempo real.

6. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 6. Capacitação

Nada consta.

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
01/03/2015 21:22:31	01/03/2015 21:49:44