

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: 2015/1

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. Atividades de Ensino	33.3	4. Gestão e Representação	2.7
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	Técnico em Informática	Programação Orientada a Objetos	Não	80	55	4
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Informática	Tópicos em Programação	Não	80	55	4
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Informática	Banco de Dados II	Não	40	55	2
Periódica	Não	FIC	Técnico em Informática	Programação para Dispositivos Móveis com Android	Sim	30	55	1.5
Periódica	Não	Graduação	Ciência da Computação	Introdução à Programação	Sim	68	55	3.4

Subtotal: 14.90

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

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	12.4

Subtotal: 12.40

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
Não há inconformidades em relação a essas atividades, foram realizadas conforme previsto.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Técnico em Informática	1
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Matheus Balduino e Gabriel Tizatto	1
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Tiago Almeida	1
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Carolina Lara Oliveira e Marcelo Paes Farias	1

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

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, em média, próximo a esse, sendo maior em dias próximos a avaliações. Nas disciplinas de Programação Orientada a Objetos e Tópicos em Programação foi necessário fazer aulas extras de reforço para os alunos que tinham maior dificuldade, ou alguns que queriam aprender mais.

Sobre as orientações dos projetos integradores:

- Matheus Balduino e Gabriel Tizatto: concluído corretamente.

- Tiago Almeida: concluído corretamente.

- Carolina Lara Oliveira e Marcelo Paes Farias: primeira etapa do projeto integrador concluída corretamente. No próximo semestre irão procurar outro professor para dar continuidade à segunda, e última, etapa do projeto integrador.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição	Previsão de Dados Temporais pelo Algoritmo kNN-TSP	Matheus Leonel Balduino, Gabriel Tizatto e Isabel Tosetto	EDITAL Nº 02/2014/PROPPI	2
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	PREVISÃO DE DADOS TEMPORAIS USANDO MÉTODOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA		Projeto Interno do IFSC	1
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificados pela instituição	Análise Inteligente de Dados		Grupo do IFSC	1

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Os alunos do projeto de Pesquisa (Edital 02/2014/PROPPI) desenvolveram as atividades conforme previsto. O Matheus Leonel Balduino e o Gabriel Tizatto focaram no projeto integrador e realizaram algumas implementações extra no projeto para mostrar o seu viés na parte de pesquisa. O sistema que desenvolveram apresenta, entre outras coisas, funcionalidades para executar algoritmos de previsão em R, como é o caso da implementação do kNN-TSP. Por outra parte, a Isabel Tosetto trabalhou na parte experimental realizando um estudo comparativo entre duas funções de previsão utilizadas pelo algoritmo kNN-TSP, o que permitiu abordar temas como preparação de dados, estatística, metodologia, previsão temporal e Big Data. O estudo apesar de não ter apresentado grandes descobertas (até pelos poucos meses que ele pôde trabalhar no projeto) possibilitou que a discente tenha uma noção de ciência e de escrita e organização de artigos. Com certeza o atendimento aos alunos foi, por semana, maior do que a carga horária registrada.

O projeto interno do IFSC sobre previsão de dados temporais possibilitou a escrita de dois artigos para revista científica com Qialis, um dos quais ainda está em etapa de avaliação e outro voltou com opiniões dos revisores, as quais serão implementadas para submissão novamente a revista científica.

A coordenação do grupo de pesquisa ocorreu com normalidade.

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 (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria 125/2014 de 24/09/2014	Estudo de Atualização Tecnológica dos Laboratórios da Área de Ambiente e Saúde	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portarias 117/2014 de 29/08/2014 e 81/2014 de 10/06/2014.	"Planejar oferta de cursos de Pós-Graduação lato sensu (especialização) e stricto sensu (mestrado pr	0.7
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Aguardando...	Reestruturação de Curso Técnico e/ou Implantação do Curso Superior	1

Subtotal: 2.70

Resumo das atividades: 4.3 Representação

O grupo de trabalho (Portaria 125/2014) neste semestre teve pouca atividade em virtude da alta carga horária que teve o docente em sala de aula e das atividades de pesquisa realizadas. Ocorreram algumas conversas com a área técnica dos laboratórios para planejamento de possíveis experimentos a serem realizadas visando a integração da tecnologia. De forma geral, se observa que existem demandas mais do ponto de vista operacional do que de pesquisa e de desenvolvimento de tecnologias. Por exemplo, para a logística dos laboratórios observa-se a necessidade de sistemas integrados de horários ou ferramentas que auxiliem no agendamento e aviso das reservas dos laboratórios, no entanto o viés que este docente queria dar ao estudo seria mais na área de comunicação de dados, considerando captura e armazenamento de dados experimentais dos equipamentos em tempo real, para o qual foi desenvolvido um protótipo de sistema em linguagem Java, com o auxílio da área técnica dos laboratórios.

O grupo de trabalho sobre oferta de cursos de pós-graduação ocorreu com normalidade.

A reestruturação do curso técnico não ocorreu, pois a demanda com a implementação do curso superior em Ciência da Computação, juntamente às reuniões de área e pedagógicas tomaram todo o tempo disponível deste e dos outros docentes.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 05/08/2015 14:46:36

Avaliador: thiago.meneghel

Informações sobre preenchimento do plano	
--	--

Preenchimento inicial	Última alteração
-----------------------	------------------

01/03/2015 22:28:02	31/07/2015 15:23:17
---------------------	---------------------