

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-2

Dados Cadastrais	
Campus:	São José
Nome:	Eraldo Silveira E Silva
Siape:	0278223
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	TELECOMUNICAÇÕES
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	31	4. Gestão e Representação	5
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	4		

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	Engenharia de Telecomunicações	PRG 29002 - Programação I (Turma 02)	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	ADS29009 - Avaliação de Desempenho de Sistemas	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Preparação da Parte EAD e sua articulação com extensão do Projeto Integrador I a ser ministrado em 2023-1 conforme novo PPC em trâmite	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	PJI29001 - Projeto Integrador I (turma 1)	Não	60	60	3

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Segue um resumo de cada UC/atividade:

1) PRG 29002 - Programação I (Turma 02) da Engenharia: considero que o semestre foi atípico com muitas aulas no sábado. Alguns sábados foram presenciais e outros ANPs. As ANPs normalmente foram usadas para reforço de conteúdo e alguma introdução a um novo conceito. De qualquer forma, considero que o conteúdo final ficou denso em termos de tempo, sendo o conteúdo de ponteiros e acesso a arquivos vistos de forma não ideal. Houve sincronia de conteúdos (em geral) com a turma I do Prof. Roberto. Em semana que tive ausente devido a falecimento na família, o Prof. Roberto apoiou nos desenvolvimentos das aulas que coincidiam em horário. O índice de aprovação da UC foi extremamente baixo, tendo muita desistência antecipada. Para esta UC foi usada como base de aulas a wiki, tendo sido os objetivos anotados no SIGAA:

https://wiki.sj.ifsc.edu.br/index.php/Proposta_de_Aulas_de_Introdu%C3%A7%C3%A3o_a_Programa%C3%A7%C3%A3o_C

2) ADS29009 - Avaliação de Desempenho de Sistemas da Engenharia: assim como em PRG29002, as aulas de sábado dentro de um semestre mais condensado acabou prejudicando um pouco o desenvolvimento final da UC, principalmente no desenvolvimento de atividades com o simulador OMNET para simulações de rede. Ainda assim foi repassado um trabalho final sobre este assunto, de forma mais simplificada do que é normalmente feito. Nesta UC, onde os alunos já possuem grande maturidade, houve 100% de aprovação;

3) Preparação da Parte EAD e sua articulação com extensão do Projeto Integrador I a ser ministrado em 2023-1 conforme novo PPC em trâmite: esta atividade foi comprometida devida a decisão de remover a parte EAD do Projeto Integrador I no novo PPC da engenharia. Isto se deu após a avaliação de pareceres por parte da comissão. O novo PPC acabou sendo aprovado agora no final do semestre 2022-2 pelo CEPE. Como será visto, parte desta carga foi usada em outras atividades. Entretanto, três pontos foram trabalhados: (1) Um estudo de um conteúdo novo a ser usado no PI1 que é o Design Thinking, que deverá ser aplicado na UC para relacionamento com clientes externos do projeto, já que quase toda carga é extensão. (2) Uma definição do tema do Projeto que será na área ambiental, em particular, na Serra do Tabuleiro. Para tanto fez-se um contato com o coordenador do projeto Çarakura (informação provida do Prof. Felipe Souza) ligado ao Parque, no sentido de estabelecer linhas gerais para um primeiro projeto de extensão que seria centrado na prospecção e seleção de possibilidades de desenvolvimento no parque. Também foi estudado o Manual de Manejo do Parque que poderá ser usado no contexto de atividades da UC. Uma primeira reunião de articulação com professores da fase I das UCs do novo currículo também foi realizada e nesta reunião o Prof. Felipe reforçou a existência de contatos com o Parque da Serra Tabuleiro. A ideia é que as 3 UCs da fase I se articulem em torno do Projeto de Extensão da Serra do Tabuleiro (3) Uma primeira tentativa de organização por semana das atividades da UC de PJ11.

4) PJ129001 - Projeto Integrador I (turma 1) - O desenvolvimento das aulas foi realizado de forma articulada com o Prof. Jorge Casagrande, responsável pela turma 2. Em princípio, reproduzimos o modelo de aula centrado em duas partes: (1) parte voltada ao desenvolvimento de temas relacionadas com o papel do engenheiro na sociedade, envolvendo órgãos de representação, ética na engenharia entre outros e (2) uma introdução ao desenvolvimento de projetos envolvendo técnicas ágeis e uso da ferramenta app inventor para desenvolvimento de aplicações móveis de forma lúdica. Nesta edição, decidiu-se por dividir a turma em grupos de desenvolvimento e de forma superposta, grupos clientes ligados a UCs da fase, que elaboraram demandas. A turma se mostrou bastante heterogênea o que dificulta as vezes o desenvolvimento da aula.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	12

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Estas atividades foram desenvolvidas normalmente. Cabe ressaltar que dada a densidade do semestre, considero que acabamos tendo pouco tempo para este tipo de atividade. Deve ser observado que muitas vezes a organização de ensino tem que ser intercalada com outras tarefas que tomaram muito tempo no semestre, como será relatado a seguir.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Não se aplica	2

Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião da Área de Telecomunicações	2
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Aluno Iago Soares	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	TCC1 da Engenharia de Telecomunicações - nome a definir	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião da Engenharia	0.2
Supervisão e orientação direta de estágio	Victor Cesconeto. Engenharia de Telecomunicações	0.4
Supervisão e orientação direta de estágio	Karolina Cordeiro. Curso Técnico Integrado de Telecomunicações	0.4

Subtotal: 7.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Segue um resumo destas atividades:

- 1) Atendimento extra-classe: apesar de horário divulgado, houve pouca procura. O que ocorreu foi demandas por atendimento em outros horários, tendo sido usado o meet por exemplo, para atendimento remoto.
- 2) Reuniões da Área de Telecomunicações: participação normal, conforme demanda do coordenador da área;
- 3) Orientação/Co-orientação de Trabalhos: neste ponto houveram alterações. O aluno Iago Soares acabou não dando continuidade ao seu trabalho de TCC1 o qual eu era coorientador, tendo como orientador o Prof. Ederson Torresini. Porém, conforme previsto, dois alunos foram orientados por mim para o TCC1 na Engenharia de Telecomunicações: (i) o aluno Victor Cesconetto que defendeu o TCC1 com o tema "Simulação de uma rede LoRa: subsídios à operação com alta densidade de nodos" tendo o Prof. Arliones como convidado da banca e o Prof. Saul Caetano como coorientador (ii) o aluno Lucas da Silva que começou o trabalho mas que decidiu por não defendê-lo neste semestre. Reuniões foram realizadas com o aluno, o escopo do trabalho foi definido e deverá ter continuidade no semestre que se segue.
- 4) Reunião da Engenharia: participei quando solicitado.
- 5) Supervisões de estágio: fiquei como orientador de estágio do aluno Victor Cesconeto que decidiu, porém, de interrompê-lo agora em final de novembro. Foi realizada uma reunião com ele aqui no IFSC logo no início da prorrogação do estágio e o programa de estágio (da prorrogação) foi aprovado por mim. A aluna Karolina Cordeiro também decidiu por interromper um estágio que já vinha fazendo do semestre anterior. Dois alunos foram encaminhados para minha orientação e que deverão constar do PSAD no próximo semestre.

2. Atividades de Pesquisa (não informado)

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

No PSAD não foi previsto atividade de pesquisa. Porém, tivemos a boa notícia de aprovação para publicação de um artigo resultante de um projeto ligado a um edital de pesquisa interno que remonta 2019/2020 e que havia sido submetido um artigo a Revista Brasileira de Computação Aplicada da Universidade de Passo Fundo - RS. O Prof. Odilson Tadeu, com meu apoio e do Prof. Tiago Semprebom, realizou as últimas correções, e agora tem-se a publicação na edição de Novembro de 2022 (volume 14, número 3) da Revista Brasileira de Computação Aplicada (RBCA - ISSN 2176-6649). É interessante lembrar que o trabalho foi originado de uma modificação da proposta feita no TCC da agora ex-aluna Katharine Fertig, cujo nome integra o artigo.

3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
-----------	--------------------	----------	----------------	----

Elaboração e submissão de projetos e programas para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas - por projeto	Programa de Extensão do Novo PPC da Engenharia de Telecomunicações	Não se aplica.	A ser solicitado conforme discutido com a coordenação da área e da engenharia de telecomunicações.	4
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Esta atividade foi prevista na Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 146, de 8 de setembro de 2022.

Foi confeccionado o texto base e o formato do Programa de Extensão da Área de Telecomunicações porém ele não foi submetido ainda. A ideia é que ele seja criado no início do semestre 2023-1 pois servirá como chapéu de projetos da Engenharia, do novo curso de ADS e do curso técnico Integrado. O texto tenta direcionar a temática para a área ambiental (mas não somente), isto porque, como relatado acima foi realizado um primeiro contato com o coordenador do instituto Çarakura do Parque da Serra do Tabuleiro e porque existe a possibilidade de contato com outros parques e reservas. O programa deve ser submetido pelo edital interno de extensão se possível em Fevereiro. O texto inicial ṕode ser visto no link <https://docs.google.com/document/d/1y8KKxqSjGLO2bi2GEVKF8F6QP0QBCV7br6fWFOL7bq0>

Em adição, foi dado início a construção de um Regimento de Extensão da Área que possibilitará detalhar o papel do articulador de extensão no contexto dos projetos desenvolvidos, além de detalhes sobre como se dará a semana extensionista e como serão feitos os registros de milhagem (este ponto ainda não está definido). Este regimento deverá ser aprovado pelo Colegiado do Curso de Engenharia e/ou pela área no início de 2023.

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
Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 142, de 5 de setembro de 2022	Presidente da Comissão de Título: Reestruturação do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Telecomunicações do Câmpus São José:	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

A atividade relativa a "Reestruturação do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Telecomunicações do Câmpus" foi intensa e com certeza demandou mais tempo que o previsto. Porém, graças a atuação da equipe, em particular do coordenador do curso de Engenharia, finalmente o PPC foi aprovado junto ao CEPE condicionado a alguns ajustes. Estes ajustes já foram realizados e, portanto, o novo PPC já deve reger o andamento da primeira fase da Engenharia em 2023-1.

Deve ser observado que houve um trabalho prévio junto a DIREX para resolver questões relativas a extensão, deixando o PPC em conformidade com a regulamentação do IFSC.

A proposta de PPC foi por mim apresentada (representando a comissão) em reunião do Colegiado do Campus.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiados dos Campi	Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 79 de 19 de maio de 2022	Membro suplente	2

Colegiado Acadêmico de Curso	A ser solicitada pela coordenação de curso	Membro do Colegiado do Curso de Engenharia de Telecomunicações	1
------------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	---

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Colegiados dos Campi: Esta atividade foi desenvolvida normalmente e mesmo sendo suplente venho participando das reuniões com convocação.

Colegiado Acadêmico de Curso: (Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 152, de 13 de setembro de 2022 e Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 148, de 8 de setembro de 2022) Participei das reuniões que fui convocado.

Adicionalmente, sob pedido da direção do Campus, fui designado pela Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 161, de 20 de setembro de 2022 como coordenador da Comissão Organizadora das Eleições das Coordenadorias do Câmpus São José, para o biênio de 2023 e 2024, incluindo SILVIA MATUSAKI - Técnico Administrativo; e BRUNA CHASSOT PIMMEL - Discente. A comissão teve trabalho intenso (previsto 2H por semana) e desenvolveu plenamente o processo, culminando com a homologação dos nomes pelo Colegiado no final do semestre 2022-2.

Desta forma, parte da carga horário prevista na atividade de ensino, foi aqui compensada.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 27/02/2023 19:09:58

Avaliador: depe.sje - CH de extensão deveria ser alocada no item designação.

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
10/11/2022 21:21:23	22/12/2022 22:47:53