

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-2

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	34.5	3. Atividades de Extensão	3
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	2.5
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	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	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Projeto Integrador I (currículo novo - PJI129001 - Turma 1)	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Programação I - PRG29002	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Avaliação de Desempenho de Sistemas (ADS29009)	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Pensamento Computacional e Algoritmos	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Projeto Integrador I (currículo novo - PJI129001 - Turma 2) - atuação conjunta com o outro professor	Não	20	60	1

Subtotal: 16.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Segue um resumo do desenvolvimento destas atividades:

1) Projeto Integrador I da Fase 1 da Engenharia

Eu ministrei aula integralmente para a turma 1 e compartilhei algumas aulas da turma 2 cujo professor era o Jorge Casagrande. Foi a segunda edição da UC no novo currículo da Engenharia e mais uma vez foi um desafio pois esta UC tem sua carga na sua quase totalidade de extensão. A metodologia aplicada foi a divisão em dois projetos: um de preparação, chamado EXTSIM e um real, o EXTREAL. No EXTSIM desenvolvemos todo o aspecto metodológico e o treinamento de ferramentas tipo App Inventor e Trello. Os clientes destes projetos foram setores do IFSC SJ. No EXTREAL aplicamos a metodologia com clientes reais, que desta vez foi o Museu Histórico de São José, a Biblioteca Pública de São José e a ONG Bem Viver, voltada ao apoio de pacientes com câncer. A ideia, como sempre, foi a proposição de um protótipo de aplicativo de celular voltado ao apoio do cotidiano destas entidades. Pode-se dizer mais uma vez que o trabalho foi um sucesso, culminando com um pitch dos alunos no auditório, com a presença dos clientes externos. É importante destacar que a fase 1 continua tendo uma grande evasão que nos leva a colocar em dúvida o esforço no desenvolvimento de extensão neste primeiro momento. Para se ter uma ideia, a turma 1 terminou com 5 alunos frente a uns 20 iniciantes.

2) Avaliação de Desempenho de Sistemas - Engenharia de Telecomunicações

O desenvolvimento da UC foi normal e as aulas registradas no SIGAA. Normalmente o estudo da avaliação de desempenho é dividido em medição, modelagem analítica e simulação. Neste semestre (e nos últimos) a parte de simulação foi um pouco mais enfatizada e apesar disso, na minha avaliação, faltou um pouco de tempo para o desenvolvimento do projeto final de simulação com o omnet (ferramenta usada no curso).

3) Programação I - Engenharia de Telecomunicações - PRG29002

O desenvolvimento da UC foi normal e as aulas registradas no SIGAA. Este semestre, face ao histórico de dificuldades de aprendizado, houve uma tentativa de redução da cadência de desenvolvimento de conteúdos para privilegiar o desenvolvimento de exercícios em sala. Apesar disso, o nível de reprovação encaminha-se para ser alto (incluindo desistências). O curso foi ministrado tendo como base uma wiki (ver https://wiki.sj.ifsc.edu.br/index.php/Proposta_de_Aulas_de_Introdu%C3%A7%C3%A3o_a_Programa%C3%A7%C3%A3o_C).

4) Pensamento Computacional e Algoritmos - Curso de ADS

Foi uma nova disciplina a ser ministrada e a primeira edição da mesma. Boa parte do curso foi ministrado tendo como base a wiki (ver https://wiki.sj.ifsc.edu.br/index.php/Aulas_de_Java_B%C3%A1sico). Em princípio o desenvolvimento foi normal porém o engajamento dos alunos nas aulas não foi o esperado, pelo menos até o meio do semestre. Houve uma mudança significativa quando após uma reunião de avaliação das UCs da fase 1, decidiu-se por quebrar as grandes avaliações em pequenos testes aplicados quase todas as semanas. Na minha visão, isso de certa forma incentivou ao trabalho intensivo dos alunos no momento da aula.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	15

Subtotal: 15.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Estas atividades foram desenvolvidas normalmente porém a carga horária usada foi maior. Pode-se destacar a construção da wiki para a UC de Pensamento Computacional, na sua primeira edição (https://wiki.sj.ifsc.edu.br/index.php/Proposta_de_Aulas_de_Introdu%C3%A7%C3%A3o_a_Programa%C3%A7%C3%A3o_C). Cumpre ressaltar que este semestre fiquei com 4 UCs diferentes com conteúdos técnicos diferentes e que exigiam uma preparação adequada. Então a carga reservada no PSAD, no meu entendimento, deveria ter uma previsão mais adequada. Acrescenta-se a isso o fato que a metodologia de aplicar vários testes (aplicada em Pensamento Computacional e Programação I) acaba tomando um tempo extra de correção que exige uma carga horária extra.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Todos alunos das UCs ministradas	2

Supervisão e orientação direta de estágio	Alunos Fernanda e Yuri	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	TCC1 (aluno Lucas Silva em condição de trancamento conforme conversado com a coordenação)	0.5
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reuniões da Engenharia, curso ADS e de área	0.5

Subtotal: 3.50

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Estas atividades foram desenvolvidas quase todas na sua normalidade. As reuniões foram atendidas sempre que convocado. O aluno Lucas teve trancamento de curso mas mantém a sua intenção de continuidade de desenvolvimento de TCC. Neste semestre não foi feita visita de estágio (já foram realizadas nos semestres anteriores).

O horário de atendimento paralelo foi disponibilizado na agenda do professor mas o fato é que a maior parte do atendimento acaba sendo em horário alternativo via chat ou meet.

1.4 Projetos de Ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Nada consta.

2. Atividades de Pesquisa (não informado)

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Nada consta.

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	Articulação de extensão na fase da Engenharia de Telecomunicações	Não se aplica	Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 135, de 11 de agosto de 2023	3

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

O projeto de extensão de curricularização da fase 1 da engenharia foi submetido pelo SIGAA. O papel de articulação foi realizado seja promovendo reunião com professores das UCs envolvidas em extensão da fase I seja pelo contato externo. Neste semestre, conversou-se com o secretário de cultura e turismo do município de SJ, que autorizou verbalmente o desenvolvimento de atividades de extensão com o Museu Histórico e com a Biblioteca. Para o próximo semestre estamos cogitando de continuar os trabalhos com estas entidades e talvez formalizar um convênio.

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
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 59, de 11 de abril de 2023	Membro titular do Colegiado de Curso da Engenharia de Telecomunicações.	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 88, de 29 de maio de 2023	Membro da Comissão Permanente de Espaço Físico do Câmpus São José	1
Colegiados dos Campi	Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 79, de 19 de maio de 2022	Membro suplente do Colegiado (docentes)	0.5

Subtotal: 2.50

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Estas atividades foram desenvolvidas normalmente com exceção da Comissão do Espaço Físico que ainda não foi mobilizada. Na medida do possível, tentei comparecer as reuniões do Colegiado do Campus mesmo sendo suplente.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 12/03/2024 15:56:00

Avaliador: depe.sje

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
19/10/2023 18:03:07	19/12/2023 16:35:07