

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-1

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	35	4. Gestão e Representação	5
2. Atividades de Pesquisa	0	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	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Avaliação de Desempenho de Sistemas - ADS029001	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Programação II - PRG029003	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Projeto Integrador I - PJI029001 (2 turmas)	Não	80	60	4
Periódica	Não	Técnico	Engenharia de Telecomunicações	Redes de Computadores - RCO011102	Não	60	60	3

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As UCs foram desenvolvidas, no geral, conforme o planejado. Segue uma síntese sobre cada uma delas:

1) Avaliação de Desempenho de Sistemas - ADS029001

Todo o desenvolvimento da UC está no SIGAA. A UC se desenvolve basicamente com três pilares: (i) Foco em conceitos de ADS e medição como técnica de ADS (ii) Foco em análise e (iii) Foco em simulação. Esta última parte possui uma carga horária maior e neste ponto foi solicitado o desenvolvimento de um trabalho voltado a um case na área de redes de computadores. Dado o semestre um pouco mais condensado, avalio que faltou um pouco de tempo para se obter resultados mais consistentes neste trabalho. Apesar disso, foi cumprido o planejamento inicial. Observa-se a falta de motivação de alunos neste momento, pois muitos já estão desenvolvendo atividades profissionais ou estágio.

2) Programação II - PRG029003 - Foi o maior desafio por se tratar de uma UC nova para mim e uma turma criada para atender uma demanda adicional. A UC começou alguns dias após o início do semestre e teve poucos alunos (inicialmente 5 e terminando com 3 alunos). O Prof. Sobral prestou todo apoio no desenvolvimento da UC pois já tinha o material preparado no moodle. Entretanto, o moodle não faz parte das ferramentas que uso, por isso tive que me dedicar um tempo adicional ao mesmo, articulando com o SIGAA. Além disso, foi desafiador o fato de que o conteúdo tem uma certa densidade conceitual além de explorar alguns mecanismos do C++. A forma de avaliação para a UC, concebida pelo Prof. Sobral é bastante sofisticada tendo como base o desenvolvimento de projetos. Neste ponto, optei por uma mescla de avaliação no laboratório (parte 1) e pelo desenvolvimento de projeto (parte 2 e 3 da UC). Deve-se observar que infelizmente várias aulas foram alocadas para o sábado e na impossibilidade de alunos comparecerem, foram realizadas na forma de ANP.

3) Projeto Integrador I - PJI029001 (2 turmas)

Considero o desenvolvimento normal da UC, porém eu e o Prof. Casagrande (da turma 3) decidimos intercalar os conteúdos da parte 2 da UC (desenvolvimento do projeto) com a parte 1 (desenvolvimento de conceitos associados a ética na engenharia, currículo entre outros), sendo esta última desenvolvida em alguns sábados de forma ANP. Infelizmente, houve bastante desistência de alunos e duas equipes (das 5 que foram organizadas) não apresentaram o projeto final. Porém, as três equipes que apresentaram tiveram um bom desempenho e observei que estavam bastante motivados. É bom lembrar que o projeto envolve a construção de um aplicativo de celular, que é um fator de motivação. Boa parte da UC envolve o uso de ferramentas do tipo Trello e App Inventor.

4) Redes de Computadores - RCO011102

O desenvolvimento da UC foi conforme o planejado e as aulas foram registradas na Wiki e no SIGAA. As aulas podem ser observadas em:

<https://wiki.sj.ifsc.edu.br/index.php/RCO-Subsequente-2022-1>

Pode-se observar que o curso é centrado em experimentos que visam desenvolver conceitos específicos de redes. As aulas de sábado foram realizadas em ANP essencialmente.

Os experimentos realizados se utilizam do simulador IMUNES e são baseados em experimentos realizados para o curso Integrado (ver material do Prof. Odilson) visando adequá-los a carga horária e ao formato do curso (com 3 aulas seguidas). Na minha avaliação uma sequência de 3 aulas não é produtiva mesmo nas condições colocadas de teoria seguida de um experimento. De forma geral, considero que houve um bom aproveitamento por parte dos alunos que realmente acompanharam, muitos deles trazendo as suas experiências na área de redes. Deve-se ressaltar que a turma era bastante heterogênea neste aspecto.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	14

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

As atividades foram desenvolvidas conforme planejado mas deve-se ressaltar, que o desenvolvimento de 4 UCs de conteúdos diferentes não é uma tarefa elementar e exigiu um esforço adicional além do previsto. Por exemplo, além das bases conceituais necessárias, pelo menos 6 ferramentas de software diferentes foram usadas: IMUNES (simulador de redes), IDE CLION (para programação C++), Trello, App Inventor, Diagrama.net, Octave/Ferramenta Queueuing (ADS). Dominar tais ferramentas com propriedade para responder dúvidas diversas em sala muitas vezes não é elementar e requer constante uso por parte do professor.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião da Área de Telecomunicações	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião do curso de engenharia de telecomunicações	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Aluno a definir - temas submetidos a UC TCC1	1
Supervisão e orientação direta de estágio	aluno Daniel Correa (até 23/06/2022) - curso de Engenharia de Telecomunicações	0.25
Supervisão e orientação direta de estágio	aluna Karoline Cordeiro do Curso Técnico integrado de telecomunicações	0.25
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Co-orientação do aluno IAGO SOARES DOS SANTOS FARIA (Orientador Prof. Ederson Torresini)	1

Subtotal: 7.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Reunião do curso de engenharia de telecomunicações

Compareci as reuniões convocadas pelo coordenador da área.

Reunião do curso de engenharia de telecomunicações

Foram realizadas reuniões em caráter de avaliação das fases, levantando problemas e compartilhando experiências. Em particular, participei das reuniões das fases 1, 3 e 9.

Aluno a definir - temas submetidos a UC TCC1

Foi proposto um tema mas infelizmente não houve adesão de alunos. Aparentemente os alunos não ficam motivados com proposta de temas envolvendo puramente simulação na área de redes de sensores (tal como foio proposto).

Aluno Daniel Correa (até 23/06/2022) - curso de Engenharia de Telecomunicações

Foi acompanhado o estágio do mesmo (desde o início foram realizadas reuniões virtuais com meet) e recentemente analisei o relatório final do estágio do aluno.

Aluna Karoline Cordeiro do Curso Técnico integrado de telecomunicações

Foi realizada uma reunião virtual de acompanhamento por ocasião da prorrogação do estágio.

Aluno Victor Cesconeto (não constava do PSAD)

Foi analisado e aprovado o programa de estágio não obrigatório (engenharia) e uma reunião presencial com fins de avaliar os adendos em termos de aprendizado na prorrogação.

Co-orientação do aluno IAGO SOARES DOS SANTOS FARIA (Orientador Prof. Ederson Torresini)

Foram realizadas várias reuniões com o aluno e seu orientador, Prof. Ederson Torresini. Porém, o aluno não defendeu neste semestre pois ainda faltam etapas a serem realizadas no trabalho.

Atendimento extraclasse

O horário foi alocado conforme horário da agenda mas em geral tem pouca procura (deve-se observar que possivelmente devido ainda ao reflexo da pandemia, o número de alunos em determinadas UCs é baixo).

2. Atividades de Pesquisa (não informado)

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Nada consta.

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

Portaria	Designação	CH
----------	------------	----

A definir - solicitada pela coordenação do curso de Engenharia de Telecomunicações -MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 6/2022 - CAT-SJE	Membro e coordenador do GT Título: Continuidade da Comissão de Reestruturação do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Telecomunicações do Câmpus São José	3
--	---	---

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Membro e coordenador do GT Título: Continuidade da Comissão de Reestruturação do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Telecomunicações do Câmpus São José:

Esta atividade exigiu uma carga horário acima da prevista, pois realmente houve um intenso trabalho que finalmente culminou com o encaminhamento da nova proposta de PPC para o CEPE, graças a atuação ativa do grupo. A proposta foi apresentada nas reuniões de Colegiado do Curso, do Conselho de Ensino e do Colegiado da Comunidade Escolar. Atualmente está tramitando no CEPE. O grupo tomou a iniciativa de consultar previamente a DIREX e a biblioteca no sentido de resolver pendências e corrigir rumos no caso da extensão. Para tanto, participamos de reunião com a DIREX. Este ponto é de fundamental importância, pois uma das grandes motivações de mudança é a inserção de 10% de extensão. Deve-se ressaltar que a proposta teve contribuição decisiva de membros de comissões anteriores.

Ver Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José Nº 50, de 20 de abril de 2022

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiados dos Campi	EDITAL Nº 02/2022 HOMOLOGAÇÃO DO RESULTADO FINAL	Membro suplente docente.	1
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José Nº 87, de 10 de junho de 2021	Membro Suplente (participando das reuniões) (até 30 de junho de 2022)	1

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Colegiados dos Campi - Membro suplente docente.

Participei de todas as reuniões propostas pelo Diretor, apesar de não ter votado em nenhuma questão tendo em vista o caráter de suplência. Penso ser importante esta participação para que fique sempre ciente dos assuntos em discussão.

Colegiado Acadêmico de Curso de Engenharia

Fui suplente uma parte do semestre e participei de reuniões quando solicitado.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 16/09/2022 16:37:18

Avaliador: depe.sje

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:37	15/08/2022 21:33:09