

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2019-1

Dados Cadastrais	
Campus:	São José
Nome:	Humberto Luz Oliveira
Siape:	1363508
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	FÍSICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	29	4. Gestão e Representação	4
2. Atividades de Pesquisa	2	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	5		

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	Integrado em Telecomunicações	Física I	Não	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Integrado em Refrigeração	Física I	Não	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Integrado em Refrigeração	Física I (Pendência)	Não	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Metodologia de Pesquisa	Não	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Física II	Não	80	55	4

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
<p>Todas as unidades curriculares (UC) foram ministrados de acordo com o previsto pelos planos de ensino que estão disponíveis na plataforma SIGAA. Um único registro de alteração ocorreu com a turma de primeira fase de Telecomunicações, que não realizaram o lançamento (teste) de foguetes de garrafa PET. Em duas datas agendadas houve contratempos impedindo que essa atividade de ensino fosse realizada. Na primeira data ocorreu chuva, inviabilizando. Na segunda tentativa houve falta de água no campus. Ficando combinado com a turma, a possibilidade de realizar testes no próximo semestre dos foguetes.</p> <p>Como observação, segue um resumo do projeto integrador para a primeira fase. Ficou acordado (Docentes e Discentes) a possibilidade de equipes mistas entre os cursos em RAC e TELE para o desenvolvimento do planejamento e organização de etapas como a pesquisa dentro do tema gerador INTERNET. Infelizmente, não consegui participar ativamente e não tenho maiores informações sobre o desenvolvimento do projeto pelas equipes ou grupos de trabalho.</p>

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	9

Subtotal: 9.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

1) Planejamento e organização de novos roteiros para a disciplina de FSC29002.

2) Seleção, organização e preparação de Temas e Roteiros para os projetos que foram desenvolvidos em MPQ (FSC29005)
[Integrados e Pendência]

3) Preparação e organização de material para a jornada de lançamento de foguetes com combustível Vinagre e Bicarbonato de Sódio.

4) Realização de novos testes da mistura para a reação química formando gás CO₂.

5) Elaboração e cadastro de material didático e atividades de ensino no SIGAA, como testes, simulados, etc.

6) Realização de novos testes do projeto de ensino desenvolvido em semestre anterior, intitulado como
"DETECTOR DE GÁS GLP: APLICAÇÃO DE ARDUÍNO PARA CONSTRUÇÃO DE SOFTWARE RESIDENCIAL". Novos testes reais realizados em espaço do corpo de Bombeiros (Contêiner) em vazamento simulado de gás GLP, o sensor apresentou algumas "irregularidades" durante seu funcionamento para a leitura da concentração (apresenta um valor máximo de leitura do gás e a partir desse valor máximo, satura (não muda mais a leitura, valor constante). E tem um delay (retardo) no início (ou retomada) de leitura. Precisa ser investigado o setup (default) de fábrica e se necessário alterar (adequado) esse preset padrão para as leituras de mínimo e máximo de leitura das concentrações de gás.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes	Estudantes dos integrados e acadêmicos do Ensino Superior	2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Gabrielle Scharf	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	ENGENHARIA de TELECOMUNICAÇÕES	1
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Participação Projeto Integrador 1 Fase	1
Orientação e supervisão de monitores e bolsistas		1.5
Participação em banca de defesa de dissertação ou tese (mestrado e doutorado)	Participação em Banca de Dissertação de Mestrado UFSC/Araranguá - Aluno Paulo Henrique Freitas	0.5

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atendimento Paralelo divulgado em sala/SIGAA

Foram disponibilizados dois horários de atendimento aos discentes nos seguintes dias e horários:

Segundas-Feiras: 17:30 - 18:30h

Terças-Feiras : 12:30 - 13:30h

Continuidade do Projeto de Foguete na Escola em âmbito IFSC/SJ. Mesmo sem ter participado de Edital Externo/Interno e não ter feito o registro do mesmo em edital de fluxo contínuo, o projeto teve prosseguimento em turmas da primeira fase de TELE e RAC e de estudos da reação química entre a mistura de vinagre e bicarbonato de sódio, pois não estamos conseguindo maximizar os reagentes na formação de produtos e formação de gás que é o responsável pela propulsão do foguete (máximo alcance). Fase de estudo.

Em virtude de uma cirurgia necessária e de recuperação, a retomada do projeto em escolas na região de SJ, não foi executada.

A acadêmica Gabrielle Scharf neste semestre está sem bolsa e reduziu também a participação do projeto. Está envolvida em estágio remunerado em laboratório o que contribui para sua redução nas atividades do extensão do projeto.

Participação Projeto Integrador 1 Fase - Pouca participação na fase de planejamento dos projetos.

Participação em Banca de Dissertação de Mestrado UFSC/Araranguá - Aluno Paulo Henrique Freitas não aconteceu como previsto, em função da alteração de data de defesa, que inviabilizou minha participação como prevista no PSAD.

Participação de Banca de TCC1 de Física IFSC/Araranguá - Aluno: Guilherme Emerim Nunes; Orientador: Felipe Damasio.

Título do Trabalho (Provisório): Relatividade Geral, Buracos Negros e o filme "Thor - RAGNAROK": Uma proposta de ensino por meio da aprendizagem significativa.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	Projeto Foguetes na Escola	Gabrielle Scharf	Edital Interno	0.5
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	[Ciência]? (Coordenador Vinicius Jacques)		Edital PROPPI/DAE nº 23/2018	1.5

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Participação em atividades de pesquisa junto à equipe do projeto de Tirinhas de Ciência (agora intitulado como \\\[Ciência]^2\\\\), o qual foi submetido a novo edital externo, sendo aprovado.

Trabalhos Executados com a equipe Ciência ao Quadrado [Ciência]?: Cordel sobre Sobral, Tirinha Especial sobre Leonardo da Vinci. Preparação de uma HQ sobre Madame Curie (Formato Livro).

Organização dos achados sobre a Revisão Bibliográfica envolvendo o tópico de física moderna: \\\[Equivalência Massa-Energia\\\\ Períódicos da área de Física.

Revistas iniciais: RBEF, CBEF, IENCI, EENCI, C&E, ASR, RELEA, FnE, RPF, ALEXANDRIA. Proxima etapa será a busca em eventos e congressos da área.

Participação em atividades de pesquisa Laboratórios Remotos Aumentados: uma proposta para o ensino de física no ensino médio. Grupo de pesquisa NEDEC, submetido ao edital 02/2019 PROPPI/UNIVERSAL. Elaboração de Material Didático.

3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em ações de extensão	Projeto Astro & Física		Projeto de Extensão - Edital Interno	1
Participação em ações de extensão	Projeto Conhecendo o IFSC/SJ		Edital Interno	1
Coordenação de programas e projetos de extensão internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Projeto Foguetes na Escola		Edital Interno	3

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Participação em atividades de Extensão do Projeto Astro & Física\\\", como palestras realizada em espaços não formais e externo ao campus, e observações de efemérides.

Intervenção do Projeto Foguetes na Escola com as turmas de primeira fase de Tele e RAC, utilizando como combustível: 1) ar comprimido e água; 2) Vinagre e Bicarbonato de Sódio.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada a informar.

4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
PORTARIA nº. 183 CSJ/IFSC - 08/09/2016	Comissão de Reestruturação do Regimento Interno	3

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Não avançamos nesse semestre no trabalho de Regimento Interno. Não conseguimos realizar as reuniões de GT no início de semestre, fora os contratempos com outras demandas do campus competindo com o horário e dia destinado às discussões (reuniões de colegiado e conselho do câmpus) onde atuam parte dos componentes do regimento.

O fato da mudança de foco de trabalho e o modelo de RI proposto pela comissão central de RI não está em harmonia com o RI de SJ, havendo situações de divergências, como por exemplo, as FG existentes atualmente influenciam na demanda e dinâmica de trabalho, a redução de algumas FG afetarão o fluxo orgânico do campus e que implica em um exercício de reconstruir um novo documento para atender essas exigências. Não tenho mais capacidade e energia para auxiliar na construção desse documento do campus e solicitei ao coordenador da comissão local de RI (campus SJ) minha exclusão da equipe de trabalho. Deixo espaço aberto para que outro integrante/colega possa ocupar esse espaço e dar energia necessária a continuidade desse importante trabalho. Fico à disposição para auxiliar no que for possível para a comissão.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Curso	103 CSJ/IFSC - Em 07/04/2017	Representação Docente - Colegiado do Curso Licenciatura em Química.	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nesse semestre não consegui participar das reuniões de colegiado por questões de conflito de horário.

Aulas da turma FSC60901 (6090121) coincidiram com as reuniões de colegiado, inviabilizando participação.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada a declarar.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 15/07/2019 15:29:27

Avaliador: galdino

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
19/02/2019 15:05:32	11/07/2019 18:31:46