

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico de Linguagem, Tecnologia e
Nome:	Elisa Flemming Luz
Siape:	1550436
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	MATEMÁTICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	25	4. Gestão e Representação	11
2. Atividades de Pesquisa	2	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	2		

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	Engenharias	CAL22201T2 - Cálculo A Turma Pendência Matutino	Não	120	60	6
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Eletrônica	EDO22104 - Equações Diferenciais	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	EQD22303 - Equações Diferenciais	Não	80	60	4
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico de Química integrado ao Ensino Médio	MAT60306 - Laboratório 6a fase	Não	8	60	0.4

Subtotal: 14.40

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

O semestre 2022-1 foi marcado pelo retorno presencial de todas as atividades de ensino no Campus Florianópolis.

As atividades foram cumpridas conforme planejado e em conformidade com a Resolução N. 07/2022 do Colegiado do Campus Florianópolis, que estabeleceu as orientações pedagógicas para o retorno ao ensino presencial em função do acionamento da Fase 5 da Política de Segurança Sanitária.

As unidades curriculares que foram alocadas foram ministradas conforme calendário acadêmico do Campus Florianópolis e detalhadamente descritas no diário de classe do SIGAA.

As aulas não presenciais que foram registradas seguiram as orientações encaminhadas pela direção de ensino do campus.

Nos sábados letivos, para algumas turmas, tivemos aula presencial, realizada em sala de aula do Bloco Central.

Sobre as atividades do laboratório de matemática, todos os experimentos foram agendados e realizados conforme planejamento. Vale destacar que, em função do grande número de alunos que não realizavam os experimentos nas datas agendadas, especialmente em função de apresentarem sintomas de COVID, foi necessário o agendamento de horários para realizar experimentos em segunda chamada, o que acarretou na necessidade de disponibilização de uma carga horária maior do que a que foi planejada. As atividades desenvolvidas, além da aplicação dos experimentos, foram: correção dos relatórios aplicados, indicação de modificações e sugestões de melhorias para os próximos semestres, participação de momentos de avaliação dos experimentos e dos relatórios, elaboração, aplicação e correção das provas de recuperação.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	7.6

Subtotal: 7.60

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Como houve o retorno ao presencial, o semestre foi marcado por muito planejamento e reorganização de conteúdos e carga horária. Observou-se muita dificuldade dos alunos no desenvolvimento das atividades propostas e, nesse sentido, foi necessário acrescentar várias aulas com conteúdos anteriores para que os alunos pudessem minimamente acompanhar o conteúdo da unidade curricular e, nesse sentido, o planejamento dessas aulas extras com o desafio de adequá-las à carga horária das unidades curriculares

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reuniões pedagógicas, conforme artigos 7 e 18 da Resolução 23/2014/CONSUP e § 2 do artigo 16 da Resolução 26/2019/CONSUP	1
Atendimento extraclasse	Atendimento extraclasse, conforme artigos 7 e 18 da Resolução 23/2014/CONSUP e § 2 do artigo 16 da Resolução 26/2019/CONSUP	2

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento): As reuniões pedagógicas aconteceram conforme previsto pela Assessoria de Matemática do DALTEC.

Atendimento extraclasse a discentes: os atendimentos extraclasse foram realizados conforme previsto, sendo que em algumas semanas houveram atendimentos também de alunos de outras turmas, considerando a disponibilidade. No registro dos alunos atendidos é possível perceber que em todos os dias pelo menos 1 aluno esteve presente. Além dos atendimentos presenciais, realizei o atendimento via e-mail ou mesmo WhatsApp em outros horários além dos indicados na Agenda Docente.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Atividades experimentais de matemática: uma proposta metodológica		PIFPL2474-2019	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Durante o semestre iniciamos a elaboração o projeto, encaminhamos para aprovação e finalizamos o semestre com o projeto aprovado.

Participação como avaliadora ad hoc de projeto submetido ao Edital 01/2022/PROPP - PIBIC-EM, promovido pela Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação do Instituto Federal de Santa Catarina, no período de 19 de abril a 13 de junho de 2022, sem carga horária alocada no PSAD.

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	Formação Continuada em atividades de ensino no laboratório de matemática	FELIPE MARTINS HOEPERS	CR029-2022	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Durante o semestre iniciamos a elaboração do projeto de extensão, realizando reuniões com a equipe da Coorendoria Regional de Joinville, local em que a ação de extensão acontecerá no segundo semestre de 2022. Encaminhamos o planejamento geral da ação, considerando que a mesma já iniciará na primeira semana do semestre letivo 2022-2.

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 Florianópolis N° 163, de 6 de abril de 2022	Coordenadora do Laboratório II de Matemática, do Departamento Acadêmico de Linguagem, Tecnologia, Educação e Ciência – DALTEC	4

Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 167, de 6 de abril de 2022	Grupo de trabalho (GT) de reestruturação de atividades do Laboratório de Matemática	2
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 173, de 6 de abril de 2022	Grupo de trabalho para desenvolvimento de atividades experimentais para unidades curriculares do ensino superior	2
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 170, de 6 de abril de 2022	Grupo de Trabalho (GT) de Implantação da Especialização em Ensino de Ciências e Matemática – DALTEC	1

Subtotal: 9.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Coordenadora do Laboratório II de Matemática: as atividades desenvolvidas na coordenação do Laboratório de Matemática II estão relacionadas à organização física do laboratório para que os experimentos aconteçam, ao planejamento e adequação dos experimentos, além da organização de reuniões que envolvem os professores que atuam nos cursos técnicos integrados. Foi um semestre de muitas adaptações considerando que todos os experimentos passaram a ser realizados, novamente, no formato presencial. Tivemos muitas situações de exceções que precisaram ser gerenciadas considerando o grande número de pedidos de segunda chamada por alunos que estavam com sintomas de COVID.

Grupo de trabalho (GT) de reestruturação de atividades do Laboratório de Matemática: as atividades desse grupo de trabalho aconteceram conforme planejado, tivemos muitas sugestões de alterações nos experimentos aplicados e, inclusive, incorporação de aspectos que funcionaram nos momentos não presenciais para as atividades desenvolvidas presencialmente. O uso de softwares e programas de simulação foram mantidos e, nesse sentido, percebemos que as mudanças aprimoraram o trabalho desenvolvido pelo laboratório de matemáticas nas turmas dos cursos técnicos integrados.

Grupo de trabalho para desenvolvimento de atividades experimentais para unidades curriculares do ensino superior: por se tratar de um grupo de trabalho que não existia em semestres anteriores, iniciamos as atividades fazendo um levantamento do que seria viável aplicar em termos de experimentos nos cursos superiores. Elegemos unidades curriculares e conteúdos e iniciamos as pesquisas para o desenvolvimento das atividades, que ainda não foram finalizadas. Realizamos reuniões com professores do Departamento de Eletrônica para entender as aplicações de conteúdos matemáticos em unidades curriculares profissionalizantes, além da incorporação de simuladores em futuros experimentos no laboratório de matemática. Para a unidade curricular de Geometria Analítica, de 1ª fase das engenharias, está em desenvolvimento um experimento com uso do software GeoGebra para introdução dos conceitos de vetores e retas. A intenção é dar continuidade a esse GT durante o semestre 2022-2.

Grupo de Trabalho (GT) de Implantação da Especialização em Ensino de Ciências e Matemática – DALTEC: o trabalho desenvolvido por esse grupo de trabalho em 2022-1 esteve relacionado ao atendimento dos aspectos que foram levantados pelo Colegiado de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFSC no momento em que o projeto seguiu para aprovação final nessa instância. A alteração do projeto foi aprovada com a publicação da Resolução CEPE/IFSC No 053 de 23 de junho de 2022. Sendo assim, as próximas etapas estão relacionadas à definição do campus quanto à oferta do curso e os encaminhamentos necessários para sua execução.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 241, de 26 de maio de 2021	Conselho de Graduação do Câmpus Florianópolis	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

As atividades foram desenvolvidas conforme previsto, participação nas reuniões e estudo das pautas indicadas.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 06/09/2022 12:43:45

Avaliador: jroque

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial

22/06/2022 14:19:37

Última alteração

15/08/2022 09:20:12