

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2018/2

Dados Cadastrais	
Campus:	Criciúma
Nome:	Carlos Daniel Ofugi Rodrigues
Siape:	1418780
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim - Em estágio probatório
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	FÍSICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	27.5	4. Gestão e Representação	2.5
2. Atividades de Pesquisa	7	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	3		

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	Técnico	Curso Técnico Integrado em Química	Física II	Sim	46	55	2.3
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico Integrado em Mecatrônica	Física II	Sim	46	55	2.3
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico Integrado em Mecatrônica	Elettricidade T 01	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico Integrado em Mecatrônica	Elettricidade T 02	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Curso de Licenciatura em Química	Física II	Sim	80	55	4

Subtotal: 12.60

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

O início do semestre foi um pouco conturbado, com alteração no calendário acadêmico em decorrência da greve dos caminhoneiros e alteração dos JIFSC. A quantidade de feriados nas sextas-feiras também tumultuou a programação das aulas, sendo necessárias reposições em dias durante a semana (dobradinha) e sábados letivos. No entanto, a quantidade necessária de dias letivos foi cumprida. O encerramento das atividades aconteceram nas datas previstas. O rendimento das turmas não foi muito diferente do histórico das disciplinas. Ficou notória a dificuldade dos alunos do Curso Integrado em Mecatrônica em acompanhar a disciplina de Elettricidade pelo seu posicionamento inadequado na matriz curricular (concomitante à Física 1). A disciplina de Física II do Curso de Licenciatura em Química apresentava uma maioria significativa de alunos de outros cursos. Embora exista a equivalência entre as disciplinas de Física II oferecidas nos diversos cursos do Câmpus, essa proporção alterada de alunos na turma acaba influenciando negativamente na formação dos discentes.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	12.6

Subtotal: 12.60

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

O planejamento das atividades de organização de ensino ocorreram conforme o previsto, ou seja, com todas as turbulências características da migração do sistema de registro acadêmico. Embora o SIGAA já esteja sendo utilizado pela instituição há algum tempo, ainda existem diversos mecanismos e ferramentas que não favorecem o registro das atividades desenvolvidas.

Por exemplo:

- Houveram semanas em que foi necessário um controle de frequência manual dos alunos, pois o SIGAA apresentava inconsistências na relação dos alunos matriculados.
- O sistema SIGAA permite apenas o lançamento de notas inteiras, ocasionando uma mudança na forma de registro das avaliações;
- O modelo de plano de ensino adotado pelo nosso Câmpus foi alterado e não condizia com aquele previsto no SIGAA, gerando trabalho extra na adequação entre as duas proposições;
- A contagem do número de aulas tem que ser realizada manualmente;
- Existe diferença entre o relatório de frequências gerado para o diário de turma e o arquivo denominado Mapa de Frequência.
- A descrição da aula não aparece no diário de turma, ou seja, no relatório final aparece apenas os títulos dos conteúdos ministrados ao longo do período letivo.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reuniões Docentes	0.3

Subtotal: 2.30

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Durante as quartas-feiras foram realizadas diversas reuniões, tais como:

- Reunião dos cursos que participo, como a Licenciatura em Química;
- Reunião da área da Física, para planejamento e organização das disciplinas, dos projetos de pesquisa e da organização do laboratório;
- Reunião para os conselhos de classe dos cursos integrados;
- Reunião docente para tratar assuntos previstos nas pautas do Colegiado do Câmpus, além de temas de interesse comum à classe docente.

Sobre o atendimento extra-classe a discentes, a procura é pequena e se intensifica nas proximidades das avaliações. Os Cursos Técnicos Integrados possuem monitoria de Física, mas a procura também não é grande.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Registros de representação semiótica: uma possibilidade interdisciplinar entre a Matemática, a Química e a Física	Jussara Araújo	Edital Universal de Pesquisa nº 02/2018/PROPPI	2
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	O USO DO TELESCÓPIO COMO OBJETO DIDÁTICO E PROBLEMATIZADOR NOS PROJETOS INTEGRADORES DOS CURSOS INTEGRADOS	não possui discente bolsista	Edital No 08/PROPPI/2018 – CÂMPUS CRICIÚMA	1
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Desenvolvimento de uma ferramenta de análise do ingresso e desempenho escolar como base para a predição da evasão e retenção nos Cursos Técnicos Integrados do Campus Criciúma	Os alunos ainda não foram escolhidos	Edital PROPPI/DAE 23/2018	1

Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	PROMOÇÃO DA PERMANÊNCIA E ÊXITO DOS DISCENTES DOS CURSOS TÉCNICOS DO IFSC-CÂMPUS CRICIÚMA POR MEIO DE AÇÕES RESULTANTES DE DIÁLOGO PARTICIPATIVO COM FOCO NOS FORMANDOS	AMANDA AGOSTINHO SAVIO; BEATRIZ DE LORENSI CANCELLIER; E BRUNA FIAMONCINI RODRIGUES	EDITAL PROEN 02/2018	1
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Desenvolvimento de uma metodologia de análise da evasão, permanência e êxito dos alunos dos cursos médios integrados do IFSC-Câmpus Criciúma, segundo a forma de ingresso.	Jamyne Colle Vieira Jayni Bitencourt Lima Sharlon Estork Walter Soares Vilpert	Resultado Final do Edital nº 17/2018/PROPPI/DAE	2

Subtotal: 7.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

O projeto "Registros de representação semiótica: uma possibilidade interdisciplinar entre a Matemática, a Química e a Física" foi desenvolvido a contento, com reuniões semanais entre os envolvidos. Ele foi aplicado na turma de pendência em Físico-química dos Cursos Técnicos Integrados em Mecatrônica e Edificações, trazendo um novo significado, ritmo e concepção à disciplina. O resultado dessa pesquisa foi a apresentação de trabalhos nos eventos SEPEI, SICT-SUL. Um artigo foi submetido à Comissão Organizadora do Encontro Nacional de Educação em Ciências (ENPEC) que acontecerá em 2019 na cidade de Natal. Em meados de dezembro, a Comissão do Evento emitiu o parecer favorável do artigo.

O projeto "Desenvolvimento de uma metodologia de análise da evasão, permanência e êxito dos alunos dos cursos médios integrados do IFSC-Câmpus Criciúma, segundo a forma de ingresso" foi desenvolvido a contento com reuniões semanais. Como produto final, além do relatório de atividades, foi gerado um manual de instruções para análise dos dados obtidos, em consonância com o sistema de registro da instituição. Os resultados obtidos no projeto foi apresentado à Gestão do Câmpus Criciúma na última reunião do ano, ocorrida em 12/12. Houve ainda a apresentação de quatro trabalhos em eventos, sendo dois no SEPEI e dois no SICT-SUL. Toda a reflexão ainda inspirou a escrita de um projeto para ser desenvolvido em 2019, submetido ao Edital PROPPI/DAE 23/2018.

O projeto "O USO DO TELESCÓPIO COMO OBJETO DIDÁTICO E PROBLEMATIZADOR NOS PROJETOS INTEGRADORES DOS CURSOS INTEGRADOS" repercutiu positivamente em diversas atividades desenvolvidas no Câmpus Criciúma, abrangendo desde o auxílio na abordagem de conteúdos em disciplinas específicas até a promoção de momentos de observação do céu por escolas da região. Dentre as ações realizadas, pode-se citar: Promoção de dois momentos para observação do céu ao longo da 3ª Semana Tecnológica do IFSC Criciúma; Oferta de curso de Astronomia Básica como preparação dos alunos dos Cursos Técnicos Integrados para a realização da Olimpíada Brasileira de Astronomia (OBA); Em parceria com o curso de Engenharia Mecatrônica, foi selecionado um aluno voluntário para implementar um motor de passo no eixo vertical da base do telescópio. Com o auxílio do professor Douglas Reis, o motor foi dimensionado e instalado. O mecanismo foi projetado para girar em meio grau a cada passo, permitindo um acompanhamento geoestacionário de um objeto celeste. Todas as ferramentas e mecanismos utilizados foram doados pelo laboratório de automação do Câmpus Criciúma.

O objetivo principal do projeto "PROMOÇÃO DA PERMANÊNCIA E ÊXITO DOS DISCENTES DOS CURSOS TÉCNICOS DO IFSC-CÂMPUS CRICIÚMA POR MEIO DE AÇÕES RESULTANTES DE DIÁLOGO PARTICIPATIVO COM FOCO NOS FORMANDOS" era de promover a permanência e êxito dos estudantes dos cursos técnicos do IFSC - Câmpus Criciúma, a partir de ações de apoio aos estudantes, com foco nos formandos, para o enfrentamento da evasão e retenção enquanto fatores que comprometem o atendimento da missão institucional a partir da articulação com diferentes setores da gestão (Pedagógico, Ensino, Registro Acadêmico, Direção). Apesar de ter a duração de apenas dois meses, teve como resultados a aplicação e análise de um questionário on-line e a promoção do 2o Encontro de Egressos e Egressantes do IFSC - Campus Criciúma. A publicação das análises realizadas dos questionários, utilizando a tabela dinâmica, será efetivada pelo menos nos eventos promovidos pelo IFSC, como SEPEI e SICT-SUL.

3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em programas e projetos internos ou externos aprovados na instituição de acordo com a resolução específica vigente	Projeto de relacionamento com o Egresso IFSC - Criciúma	Ana de Castro	Resultado do EDITAL PROEX nº 12/2018 Seleção de Coordenadores/Bolsistas para projetos institucionais do IFSC - Câmpus Criciúma	1
Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição	RECICLIF: A EDUCAÇÃO AMBIENTAL POR MEIO DE OFICINAS DE RECICLAGEM DE PAPEL.	Amabily Benedet Jayni Bitencourt Lima Nicolle Pereira	Resultado Final do Edital nº PROEX nº 16/2018	2

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

O projeto "RECICLIF: A EDUCAÇÃO AMBIENTAL POR MEIO DE OFICINAS DE RECICLAGEM DE PAPEL" resultou na melhoria do processo de reciclagem de papel que era utilizado no programa IFSC-SUSTENTÁVEL, com desenvolvimento de uma nova prensa e metodologia de secagem do papel. Fruto ainda da participação ativa dos bolsistas foi a confecção de uma apostila e de um manual de reciclagem a serem utilizados na formação de professores das escolas de Educação Básica da região. Foram realizadas ainda duas oficinas em escolas parceiras.

A participação no "Projeto de relacionamento com o Egresso IFSC - Criciúma" ocorreu com o auxílio na orientação da bolsista, principalmente no que diz respeito à análise dos dados coletados utilizando a tabela dinâmica do Microsoft Excel. Os resultados do projeto foram apresentados na forma de comunicação oral nos eventos SEPEI, SICT-SUL.

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
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 42, de 6 de março de 2018	Participação no NDE do Curso de Licenciatura em Química	1
Colegiados dos Campi	Documento de posse assinado em 07/02/2018	Representante docente (titular) no Colegiado do Câmpus Criciúma	1

Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 26, de 28 de fevereiro de 2018	Participação no Núcleo de Permanência e Êxito - NUPE	0.3
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 12, de 15 de fevereiro de 2018	Participação em Grupo de Trabalho da Curricularização da Extensão do Câmpus Criciúma do IFSC	0.2

Subtotal: 2.50

Resumo das atividades: 4.3 Representação

As reuniões do NDE do curso de Licenciatura em Química não aconteceram de forma periódica, pois ao longo do semestre houveram períodos de maior ou menor demanda de tomadas de decisões concernentes a alterações no PPC do curso, avaliação do semestre letivo e regulamento das PCC. Como de costume, foi promovido um encontro de Avaliação do Curso, contando com a participação de docentes, alunos e coordenação de curso.

O Colegiado de Campus seguiu fielmente o calendário previsto no início do ano, sem a necessidade de convocações extras. Foram analisados e discutidos diversos pontos importantes para o bom funcionamento do Campus, como: Elaboração de Normativa sobre Recurso Discente; Aprovação de Edital para a Eleição das Coordenadorias; Plano de Ofertas de Cursos e Vagas para 2019; Aprovação de Elaboração de Estatuto de Empresa Júnior vinculado ao curso de Mecatrônica; entre outros.

Sobre o NUPE, apesar da carga-horária destinada tenha sido pequena, o número de atividades desenvolvidas foi extensa, tendo em vista a quantidade de projetos de pesquisa e extensão vinculados à esse GT. Como ações de destaque, posso citar: Promoção do 1o Colóquio de Pesquisa em Evasão Escolar; Coordenação de uma vídeo conferência envolvendo os NUPEs dos Câmpus Tubarão, Garopaba e São Miguel do Oeste; participação no III CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE HUMANIDADES, CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO, e na II JORNADA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS; concretização de três encontros com o NUPE do Câmpus Tubarão para troca de experiências e planejamento de ações conjuntas; criação do Grupo de Pesquisa em Evasão e Tecnologias Educacionais (GETEC) com cadastro no CNPQ.

O GT da Curricularização da Extensão também promoveu inúmeras ações ao longo do semestre, como a vinculação da parceria da APAE-Criciúma com a disciplina de Projeto Integrado do Curso Superior em Mecatrônica, além de alunos voluntários dos cursos superiores de Engenharia Civil e Licenciatura em Química. Essa equipe submeteu ainda, um artigo na Revista Caminho Aberto, na forma de relato de experiência. Existe a previsão do lançamento de um programa de extensão capaz de abarcar todos os projetos e ações que estão sendo pensados e registrados pelo grupo. Em meados de outubro, o GT submeteu o projeto intitulado "Espaço Sustentável: promovendo a cultura da sustentabilidade por meio da integração entre ensino, pesquisa e extensão", no edital "Banco de projetos do Consumidor Federal Gestor do Fundo de Defesa de Direitos Difusos" (FDD), obtendo a colocação entre os 60 projetos selecionados no 1º ciclo de priorização. Esse edital recebeu 3.648 propostas, das quais 2.169 de instituições do Poder Público.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 14/02/2019 15:04:39

Avaliador: daniel.comin

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial

02/08/2018 07:50:25

Última alteração

20/12/2018 23:53:08