

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

| Dados Cadastrais | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Campus: | Xanxerê |
| Nome: | Jairo Goncalves Carlos |
| Siape: | 2411497 |
| Regime de trabalho: | 40 horas DE |
| Efetivo: | Sim - Em estágio probatório |
| Afastamento: | Não |
| Área principal de atuação: | FÍSICA |
| Titulação: | Doutor |

| RESUMO - CH TOTAL: 40 | | | |
|---------------------------|----|------------------------------|----|
| Atividade | CH | Atividade | CH |
| 1. Atividades de Ensino | 27 | 4. Gestão e Representação | 1 |
| 2. Atividades de Pesquisa | 6 | 5. Atividades de Capacitação | 0 |
| 3. Atividades de Extensão | 6 | | |

| 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 Mecânica | Física I | Não | 80 | 55 | 4 |
| Periódica | Não | Graduação | Engenharia Mecânica | Física II | Não | 80 | 55 | 4 |
| Periódica | Não | Técnico | Curso Técnico Integrado (Alimentos, Informática e Mecânica) | Física I (Pendência) | Sim | 40 | 55 | 2 |
| Periódica | Não | Técnico | Curso Técnico Integrado (Alimentos e Informática) | Física IV (Pendência) | Sim | 40 | 55 | 2 |

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Todas as atividades foram realizadas conforme planejado, contemplando ações como aulas expositivo-dialogadas, atividades experimentais (somente na turma de pendência de Física IV), resolução de exercícios, aplicação de avaliações escritas, atividades de recuperação de notas, entre outros.

| 1.2 Atividades de organização de ensino | |
|---|----|
| Atividade | CH |
| Atividades de organização de ensino | 10 |

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

As atividades de organização de ensino neste semestre abrangeram ações como planejamento de aulas, elaboração e correção de listas de exercícios, avaliações, atividades de recuperação de notas e relatório de atividades experimentais.

| 1.3 Atividades apoio ao ensino | | |
|--------------------------------------|---|----|
| Tipo | Estudantes envolvidos | CH |
| Atendimento extra-classe a discentes | Atendimento a estudantes da Graduação em Engenharia Mecânica e dos Cursos Técnicos Integrados em Alimentos, Informática e Mecânica. | 2 |

| | | |
|--|---|---|
| Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento) | Pós-Graduação: Especialização em Concepções Multidisciplinares de Leitura. Graduação: Engenharia Mecânica. Cursos Técnicos Integrados em Alimentos, Informática e Mecânica. | 3 |
|--|---|---|

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Durante este semestre participamos regularmente das reuniões pedagógicas gerais, de área, bem como das reuniões com a coordenação de pós-graduação. Além disso, foi oferecido serviço de suporte e atendimento a estudantes dos cursos técnicos integrados ao ensino médio (Pendência em Física I e IV) e da graduação em engenharia mecânica (Física I e II).

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 | Investigando o uso da metodologia de resolução de problemas em Física nos cursos técnicos integrados. | A definir. | EDITAL – Nº 23/2018/PROPPI/DA E-CHAMADA PÚBLICA 2018_2 | 4 |
| Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição | Propicie 15 | André Friedrich | Edital Nº 10/2018 (Propicie 2015) | 1 |
| Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN | Flexibilidade nos Sistemas de Energia Elétrica | André Friedrich | Edital Nº 10/2018 - Gabinete (Propicie 2015) | 1 |

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

O projeto "Investigando o uso da metodologia de resolução de problemas em Física nos cursos técnicos integrados" foi aprovado, todavia não houve disponibilidade de bolsa (PIBIC - Ensino Médio), portanto, nesse semestre, submetemos esse projeto à concorrência para fomento com recursos próprios do câmpus Xanxerê e fomos contemplados com duas bolsas para estudantes do ensino médio integrado ao ensino técnico, sendo uma bolsista do curso técnico em mecânica e o outro bolsista, do curso técnico em informática. As atividades dos bolsistas e a execução formal deste projeto de pesquisa iniciarão em agosto e terá a duração de um ano. Nesse interim, utilizamos o tempo destinado ao desenvolvimento deste projeto para a elaboração e submissão de dois projetos para captação de recursos externos em instituições de fomento à pesquisa. O primeiro projeto foi elaborado para concorrer ao Edital de Chamada Pública FAPESC (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Santa Catarina) Nº 02/2019, que consistia na oferta de bolsas de mobilidade em pesquisa para pesquisadores britânicos no Brasil, cujo resultado foi divulgado no dia 01/07/2019, e nosso projeto não foi contemplado. O segundo projeto foi elaborado e submetido para concorrer à Chamada MCTIC/CNPq Nº 05/2019 - Programa Ciência na Escola. Até o momento, o resultado ainda não foi divulgado.

No que concerne ao Propicie 15, todas as atividades e responsabilidades do bolsista, bem como do orientador foram cumpridas. A participação do bolsista André Friedrich no intercâmbio interinstitucional no Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), em Portugal, foram realizadas com êxito, sob a orientação do Prof. Dr. José Luís Sousa, professor adjunto do Departamento de Engenharia Eletrotécnica do IPS com o meu acompanhamento (orientador da instituição de origem do estudante). Os relatórios quinzenais foram enviados pelo estudante e o trabalho/artigo referente ao projeto já foi elaborado, submetido e aprovado para apresentação no 8º SEPEI (Seminário de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação do IFSC) no dia 01/08/2019 em sessão de pôster. Sendo essa submissão/publicação de artigo uma exigência do edital do Propicie 15 para fins de validação da conclusão do intercâmbio.

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 | Essência do Jiu-Jitsu (Código: PJ014-2019) | Adalri Sabadin João Vitor Pruinelli Josué Porto Fornari Luiza Santos Lima | FINANCIAMENTO INTERNO (2019_PROEX 01 - Projetos de Longa Duração) | 4 |
| Participação em ações de extensão | Implantação da Empresa Júnior (Graduação em Engenharia Mecânica) | Daniel Baraldi | Não encontrado. | 2 |

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Durante este semestre, desenvolvemos diversas atividades relacionadas ao projeto de extensão Essência do Jiu-Jitsu, dentre as quais destacamos: encontros semanais de orientação com os estudantes bolsistas para o desenvolvimento de estudos sobre técnicas de cinemática e antropometria; avaliação de aplicativos e softwares gratuitos para análise cinemática; realização de ensaios iniciais para a familiarização com os recursos e técnicas de análise cinemáticas, que serão adaptados para o estudo da mecânica do jiu-jitsu; produção e edição de vídeos de apresentação do projeto e resumos expandidos para submissão ao 7º SEURS (Seminário de Extensão Universitária da Região Sul) e 8º SEPEI (Seminário de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação do IFSC). Os trabalhos submetidos foram aceitos nos dois eventos. A participação e apresentação do projeto no 7º SEURS foi realizada nos dias 03 e 04/07/2019, na Universidade Federal de Santa Catarina, na modalidade apresentação em vídeo. A apresentação do projeto no 8º SEPEI está agendada para o dia 01/08/2019, no IFSC - Campus Chapecó, na modalidade apresentação oral. Outrossim, convém ressaltar que em junho de 2019, realizamos o I Torneio de Jiu-Jitsu entre os estudantes atendidos pelo projeto, na ocasião realizamos também a cerimônia de graduação dos estudantes, com troca de faixas em alguns casos. Este evento contou com a participação da comunidade escolar, pais, responsáveis e familiares dos estudantes e convidados.

Neste semestre, as principais atividades relativas à implantação da Empresa Júnior (EJ) foram: o início da estruturação da equipe do projeto com a definição do estudante de engenharia mecânica Daniel Baraldi como presidente da mesma; a escolha do nome da EJ; a realização de um concurso interno para a criação da logomarca da EJ; e a inscrição para a participação da EJ no II Workshop de Empreendedorismo Júnior, que acontecerá durante o 8º SEPEI, em Chapecó.

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 Xanxerê N° 26, de 19 de março de 2018 | Graduação em Engenharia Mecânica. | 1 |

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Neste semestre, participei de todas as reuniões do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Mecânica. Dentre as principais atividades realizadas no semestre, destaco a análise dos resultados da avaliação dos estudantes sobre o curso/instituição e o encaminhamento dado pelo NDE no sentido de viabilizar o atendimento das sugestões, acionando para isso os diversos setores envolvidos; planejamento, organização e distribuição de tarefas visando ao atendimento às novas diretrizes nacionais dos cursos de engenharia e a preparação da instituição para a visita da comissão de avaliação do Ministério da Educação. Esta última ação está em desenvolvimento e tem sido pauta permanente de planejamento e ação do NDE no campus.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 08/08/2019 17:19:50

Avaliador: eliane.michielin

Informações sobre preenchimento do relatório

| Preenchimento inicial | Última alteração |
|-----------------------|---------------------|
| 25/02/2019 20:40:03 | 08/07/2019 20:21:13 |