

INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Relatório Individual de Atividades (RIA)

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA

Professor(a): Lucas Ramos Vieira

Matrícula: 1154307

Ano/Semestre: 2016-2

Categoria: (X) Efetivo () Substituto () Temporário

Regime de trabalho: () 20h () 40h (X) DE

1. ATIVIDADES DE ENSINO

1.1 AULAS E ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO/ORGANIZAÇÃO DO ENSINO

Disciplina	Curso/Turma	C.H. da disciplina sob responsabilidade do docente	C.H. Semanal (horas)	C.H. Manutenção/Organização Ensino Semanal
Física	Téc. em Agrop. /1A	30	1.5	1.5
Física	Téc. em Agrop. /1B	30	1.5	1.5
Física	Téc. em Agrop. /1C	30	1.5	1.5
Física VI: óptica física e eletromagnetismo	Física Licenc.	60	3	3
Física II	Eng. de Alimentos	60	3	3
Dependência: Física	Téc. em Agrop. /2º Ano (dependência)	30	1.5	1.5
Observações:		TOTAL	12	12

1.2 APOIO AO ENSINO

Atendimento ao aluno

Disciplina/Turma/Curso	Atividade realizada	C.H. Semanal
Física - Turma 1A	Resolução de dúvidas e apoio didático-pedagógico aos discentes	0.375
Física - Turma 1B	Resolução de dúvidas e apoio didático-pedagógico aos discentes	0.375
Física - Turma 1C	Resolução de dúvidas e apoio didático-pedagógico aos discentes	0.375

LR

Física VI: óptica física e eletromagnetismo	Resolução de dúvidas e apoio didático-pedagógico aos discentes	0.75
Física II (Engenharia de Alimentos)	Resolução de dúvidas e apoio didático-pedagógico aos discentes	0.75
Física (dependência)	Resolução de dúvidas e apoio didático-pedagógico aos discentes	0.375
TOTAL		3

Observações:

Demais Atividades:

Atividade (Projeto de Ensino, Monitoria, Regência, Orientação, etc.)	Detalhamento (nome do projeto ou nome do orientado ou portaria ou turma ou ...)	C.H. semanal
Membro do NDE da Licenciatura em Física	Participação em reuniões	1
Orientação de estágio supervisionado	Orientação de 2 alunas da Física-Licenciatura	2
Orientação de projeto da Feira de Ciências	Orientação de 3 grupos do Ensino Médio	1.2
Co-orientação de projeto da Feira de Ciências	Co-orientação de 1 grupo do Ensino Médio	0.3
Projeto de ensino	Uso do sistema LaTeX na elaboração de trabalhos científicos	2
TOTAL		9.5

Observações: No PTD foram previstos um total de 4 orientações e co-orientações da feira de ciências, porém foram efetuadas 2 orientações e 1 co-orientação, compensado pela 1 hora da publicação do artigo nas atividades de pesquisa. Regência de turma 1B (Conselhos de turma; elaboração do espelho de classe; acompanhamento das questões e problemas referente a turma). A carga horária do projeto foi reduzida para uma hora semanal e compensada em uma hora pela regência de turma.

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Atividade	Detalhamento (Nome do projeto, orientado, etc)	Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc)	C.H. semanal
TOTAL			0

Observações: Publicação de artigo por demanda espontânea - Artigo na revista Vivências, disponível em http://www.reitoria.uri.br/~vivencias/Numero_023/artigos/pdf/Artigo_06.pdf - Concluído e publicado, equivalente à 1 hora semanal

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Atividade	Detalhamento (Nome do projeto, orientado, etc)	Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc)	C.H. semanal
Escola de Física Nikola Tesla	Oficinas com resolução de problemas de Física de Olimpíadas Científicas e ENEM	Encerrou no final de 2016	2



Experimentando a Física	Colaborador	Encerrou no final de 2016	2
TOTAL			4
Observações:			

4. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO

Atividade	Portaria/ano	Início	Término	C.H.
Acompanhamento Diários de Classe - Física	Portaria 259/2016	mar/2016	dez/2016	0.5
Feira de Ciências	Portaria 216/2016	mar/2016	dez/2016	1
TOTAL				1.5
Observações:				

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO EM SERVIÇO

Tipo	Portaria/Edital	Início	Término	C.H. semanal
Programa de Formação Continuada de Docentes		ago/2016	dez/2016	1
TOTAL				1
Observações:				

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

Aulas	Ativ. Manut. /Organiz. Ensino	Ativ. Apoio Ensino	Pesquisa	Extensão	Ativ. Admín. e Repres.	Capacitação e Formação	Total
12	12	9.5	0	4	1.5	1	40
Observações:							

DATA: 03/05/2017

Lucas Ramos Vieira
Assinatura Professor(a)

PARECER PÉQUISA

OK

DATA: ~~04/05/17~~

Assinatura Coordenador(a)

PARECER EXTENSÃO

OK

DATA: 05/05/17

Assinatura Coordenador(a)

PARECER ENSINO

MARIO LETTIERI TEIXEIRA
Coordenador Geral de Extensão
Portaria 492, DOU 25/08/2016

DATA: 05/05/2017

Assinatura Coordenador(a)

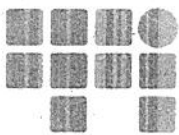
SLAPE 2445043

04/05/17

RP

KARLA APARECIDA LOVIS
Diretora Dep. Desenv. Educacional - Em Exercício
Portaria 455, DOU 04/08/2016

Certificado



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense
Campus Concórdia



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Certificamos que *Lucas Ramos Vieira*, participou como colaborador do Projeto de Ensino. "*Uso do sistema LaTeX na elaboração de trabalhos científicos*", com duração de 30 horas, realizado no segundo semestre de 2016, Coordenado pelo professor *Jucimar Peruzzo* do Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia.

Concórdia, 01 de março de 2017.


Nelson Geraldo Golinski
Diretor-Geral

Portaria. Nº 288, D.O.U. De 27/01/2016

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
CAMPUS CONCÓRDIA
Registrado sob Nº 17147 Livro:
005
Folha 69 Expedido em
01/03/2017

PORTARIA Nº 216 CCON/IFC/2016, DE 22 DE MARÇO DE 2016

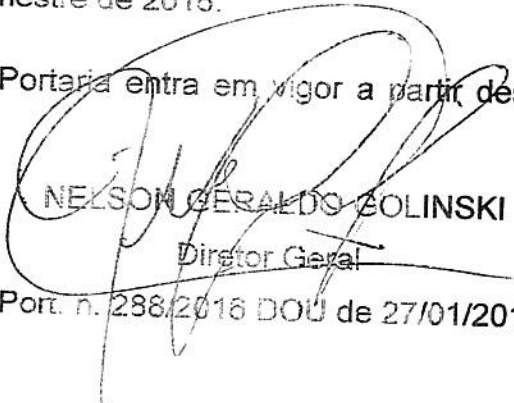
O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 288 de 26/01/2016 publicada no DOU de 27/01/2016, RESOLVE:

Art. 1º – **CONSTITUIR**, Comissão organizadora da I FERIA de Ciências do IFC – Campus Concórdia, composta pelos seguintes membros:

- CLAUDIA REGINA THOMAZ BERTUCINI – SIAPE nº 1096292 - Presidente
- ANDRESSA GILIOLI – SIAPE nº 2278178
- CRISTIANE FAGUNDES – SIAPE nº 2276456
- SAMANTHA LEMKE GONZALEZ – SIAPE nº 2009004
- TIAGO RAUGUST – SIAPE nº 1866572
- LUCAS RAMOS VIEIRA – SIAPE nº 1154307
- LUCIANE CRISTINA BARUFFI – SIAPE nº 1761305
- LUCIANE CRISTINA LAZZARIN – SIAPE nº 2187767
- RAFAEL CARDIM PAZIN – SIAPE nº 2177268
- RENATA ALMEIDA CHAGAS – SIAPE nº 1040878

Art. 2º – Para fins de cômputo no Plano de Trabalho Docente – PTD, será atribuída até 1 (uma) hora semanal no primeiro semestre de 2016 e até 2 (duas) horas semanais no segundo semestre de 2016.

Art. 3º – Esta Portaria entra em vigor a partir desta data e terá validade até dezembro de 2016.


NELSON GERALDO BOLINSKI

Diretor Geral

Port. n. 288/2016 DOU de 27/01/2016

PORTARIA Nº 259 CCON/IFC/2016, DE 24 DE MARÇO DE 2016

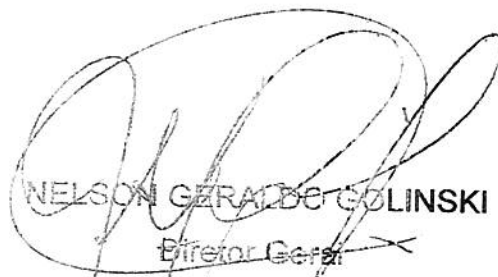
O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 288 de 26/01/2016 publicada no DOU de 27/01/2016, **RESOLVE:**

Art. 1º – **CONSTITUIR** Comissão responsável por acompanhar os Diários de Classe do Curso de Física - Licenciatura do IFC – Campus Concórdia, composta pela Equipe Pedagógica, pelo Coordenador do Curso e pelo professor abaixo relacionado:

– LUCAS RAMOS VIEIRA – SIAPE nº 1154307

Art. 2º – Aos membros docentes e para fins de cômputo no Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas até 1h30 (uma hora e trinta minutos) semanais.

Art. 3º – Esta Portaria entra em vigor nesta data e terá validade até dezembro de 2016.


NELSON GERALDO GOLINSKI
Diretor Geral

Port. n. 288/2016 DOU de 27/01/2016



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense Câmpus Concórdia
Coordenação Geral de Extensão - CGEX

Título do Projeto	Objetivos	Coordenador	Colaboradores	Estudantes Ensino Médio	Estudantes Ensino Superior	Descrição da Comunidade Assistida	Resultados Obtidos
Grupo de Estudos em Sanidade e Produção de Equídeos - GESPE (Não submetido a Edital de Fomento)	Organizar, planejar e conduzir o grupo de estudos em sanidade e produção de equídeos do IFC-Concórdia	Prof. Sérgio Fernandes Ferreira	Felipe Geraldo Papper, Wanderson Biscola Pereira, Marcos Gomes Loureiro, Cláudio Eduard Neves Semmelmann	Não consta	Tiago Marmontini, Lays Wouters Ugolini, Lara Emanuela Lima Neckel	Acadêmicos do IFC-Concórdia	Em Desenvolvimento (término dez/2019)
Planejamento e Implantação de uma unidade básica de centro de manejo e seus componentes para fins didáticos no IFC-Concórdia (Não submetido a Edital de Fomento)	Planejar e implantar uma unidade básica de centro de manejo para animais de médio e grande porte, nas dependências do IFC-Concórdia, com finalidades didático-pedagógicas e de segurança dos docentes, técnicos e discentes do setor.	Prof. Sérgio Fernandes Ferreira	Felipe Geraldo Papper, Wanderson Biscola Pereira, Marcos Gomes Loureiro, Cláudio Eduard Neves Semmelmann, Antônio Marcos Ceconello, Paulo Hentz, Lúcio Pereira Rauber	Não consta	Lucas Hercílio Debastiani, Gustavo Freu, Lucas Dalle Laste da Campo	Acadêmicos do IFC-Concórdia	Em Desenvolvimento (término dez/2019)

Experimentando a Física (Não submetido a Edital de Fomento)	Possibilitar aos estudantes de EM um maior contato com experiências de laboratório de Física, e possibilitar aos estudantes do curso de Física-Licenciatura do IFC-Concórdia, um contato com as escolas de EM, a fim de aprimorar sua formação acadêmica como licenciando.	Prof. Daniel Farias Moga	Luciano Lewandoski Averenga, Raciaci Cardim Pazim, Juchimar Peruzzo, Diomar Carrissimo, Selii Decanto, Lucas Ramos Vieira, Gilmar de Oliveira Veloso	Não Consta	Não Consta	Não Consta	IFC-Concórdia e Concórdia	Em desenvolvimento (término dez/2016)
Grupo de Ensino em Parasitologia Veterinária para acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária do IFC (Não submetido a Edital de Fomento)	Constituir e manter um grupo de ensino em parasitologia veterinária	Prof. Felipe Geraldo Pappen	Não Consta	Não Consta	Não Consta	Franciele Jaqueline Vieira	Acadêmicos do IFC-Concórdia	Em desenvolvimento (término dez/2016)
Laboratório didático de parasitologia como ferramenta de extensão (Não submetido a Edital de Fomento)	Montagem e manutenção de laboratório de parasitologia	Prof. Felipe Geraldo Pappen	Não Consta	Não Consta	Não Consta	Angela Bedin, Gessica Perin, Francieli Guerini, Débora Miglioranza, Karina Natter, Lucas Debatiani, Gustavo Freu, Denilso Gomes, Eduarda Demarchi	Acadêmicos do IFC-Concórdia	Em desenvolvimento (término dez/2017)
Diagnóstico anatômopatológico em animais de produção. (Não submetido a Edital de Fomento)	Diagnóstico, treinamento e educação continuada em Patologia Veterinária das doenças que acometem os animais domésticos na região Oeste de Santa Catarina através de um projeto de pesquisa e extensão junto a comunidade rural.	Prof. Ricardo E. Mendes	Teane M.A. da Silva, Marcella Z. Troncarelli, Diógenes Dezen, Felipe G. Pappen, Kelen Regina Ascoti Baldi	Não Consta	Não Consta	Manoela M. Piva, Leandro A. Rhoten, Anderson Gris, Renan Cechin	IFC-Concórdia e Concórdia	Em desenvolvimento (término dez/2021)

Escola de Física Nicola Tesla. (Não submetidos a Edital de Fomento).	Participar aos estudantes do curso de Física - Licenciatura uma opção, além do estágio curricular obrigatório, para adquirirem experiência em sala de aula. Criar um espaço diferenciado para estudos e aprendizados para estudantes de ensino médio de Concórdia e região.	Prof. Rafael Cardim Pazim	Daniel Farias Meiga, Lucas Ramos Vieira, Diomar Carlssimo Selli Dacotto, Roberto Miguel Torres, Juçimar Peruzzo e Luciano Lewandowski Alvarenga.	Não consta.	A ser definido posteriormente.	Acadêmicos do IFC-Concórdia.	Em Desenvolvimento (término dez/2016).
Introdução de Noções Matemáticas: uma possibilidade de itinerância universitária no início da Escolarização Básica. (Não submetidos a Edital de Fomento).	Constituir um grupo de trabalho voltado à construção e a implementação de atividades que provoquem experiências na promoção das primeiras noções matemáticas entre crianças em processo inicial de escolarização.	Prof. Flaviane Predebon Tiron	Rosane da Silva França Cavasin e Gabrielle Trovisci.	Não consta.	Não consta.	Acadêmicos e servidores IFC- Concórdia.	Em Desenvolvinlnto (término dez/2016)
Dia "D" de oficinas de Matemática na escola. (Não submetidos a Edital de Fomento).	Oportunizar aos acadêmicos do Curso de Matemática - Licenciatura uma formação sólida contemplando atividades de ensino e extensão.	Prof. Daniele Martini	Flaviane Predebon Tiron, Rosane Cavasin e Deise Nivia Reisdoefer	Não consta.	Não consta.	Acadêmicos e servidores IFC- Concórdia.	Em Desenvolvinlnto (término dez/2016)
Grupo de Estudos em Sanidade e Produção de Equídeos - GESPE (Edital IFC- Concórdia 10/2016)	Organizar, planejar e conduzir o grupo de estudos em sanidade e produção de equídeos do IFC-Concórdia	Prof. Sérgio Ferrandes Ferreira	Felipe Geraldo Pappen, Wanderson Biscola Pereira, Ivarcos Gomes Loureiro, Claudio Eduard Neves Sennelmann	Não consta	Iara Emanuela Lima Neckel (Bolsista), Tiago Marmantini, Lays Wouters Ugolini	Acadêmicos do IFC-Concórdia	Em Desenvolvimento (término dez/2016)
Leite Forte: Uso do quadro de Controle reprodutivo para melhorar o manejo da propriedade leiteira (Edital IFC- Concórdia 10/2016)	Implementar o uso do quadro de Controle reprodutivo no setor de Zootecnia III	Prof. Felipe Geraldo Pappen	Lucio Pereira Raubel, Claudio Eduard Neves Sennelmann	Não consta	Renan Farina (Bolsista), Jéssica Drecher, Rodrigo Chrestani, Jean Balsan, Rodrigo Secco, Tisson Rafael Mingotti	Acadêmicos do IFC-Concórdia	Em Desenvolvimento (término dez/2016)

CONJUNTO DE EXPERIMENTOS DA OBFEP COMO ALTERNATIVA NAS ATIVIDADES EXPERIMENTAIS DE FÍSICA

Science kits from the Physics Olympiads as an alternative in the experimental activities during
Physics classes

Lucas Ramos VIEIRA¹
Ricardo Andreas SAUERWEIN²

RESUMO

Diversas pesquisas indicam que o uso de atividades experimentais é um importante recurso didático no processo ensino-aprendizagem de Física. Porém, principalmente nas escolas públicas, equipamentos e laboratórios didáticos são escassos. Perante tal realidade, propõe-se como alternativa a utilização de kits experimentais fornecidos aos alunos que realizam a 2ª fase da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP). O uso dos kits justifica-se pelo amplo alcance da OBFEP a nível nacional. Considerando que os kits são doados aos participantes, suas escolas podem usufruir dos materiais. Para verificar a viabilidade e valor didático da proposta, foram realizadas as atividades experimentais com uso dos kits da OBFEP nas aulas de física, em turmas da 1ª série do ensino médio de uma escola pública do interior do Rio Grande do Sul. Na aplicação das atividades foi optado pelo uso de roteiros do tipo semiabertos, de cunho investigativos, sobre o assunto de força elástica. Considerando a análise das respostas dos estudantes, considera-se que a proposta promove um aproveitamento satisfatório para o processo ensino-aprendizagem, além de facilitar o contato do educando com atividades experimentais.

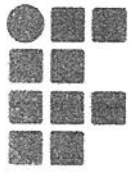
Palavras-chave: OBFEP, atividades experimentais, balança de molas, Lei de Hooke.

ABSTRACT

Several studies have indicated that the use of experimental activities is an important didactic resource in the Physics teach-learning process. However, in the most Brazilian public schools equipments and didactic laboratories are often scarce. In order to change such reality, it is proposed, as an alternative, the use of experimental kits provided to students who carried out the 2nd stage of the Brazilian Physics Olympiad of the Public Schools (OBFEP). The use of the kits is justified by the wide reach of the OBFEP nationwide. Considering that the kits are donated to the participating students, their schools may make didactic use of the experimental materials. To check the feasibility of the proposal it was performed an experimental activity using the OBFEP's kits during physics classes, in high school 1st year of a public school in the interior of the Rio Grande do Sul state. In the implementation of activities it were chosen scripts of the half-open type and of investigative nature, on the subject of Hook's Law. Considering the analysis of students' responses, it is

¹ Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde, da Universidade Federal de Santa Maria (PPGECQVS/UFSM). Professor no Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia. E-mail: lucas.vieira@ifc-concordia.edu.br

² Professor do Departamento de Física e orientador no PPGECQVS, na UFSM. E-mail: rsauer.ufsm@gmail.com



INSTITUTO FEDERAL

Catarinense

Campus Concórdia



DECLARAÇÃO

Declaramos que LUCAS RAMOS VIEIRA foi ORIENTADOR/CO-ORIENTADOR dos trabalhos, abaixo relacionados, apresentados na FECITAC 2016, realizada em 24 de novembro de 2016 no IFC - Campus Concórdia.

MODALIDADE	TITULO	ORIENTADOR/ CO-ORIENTADOR	ALUNOS ORIENTADOS
Montagem	Microscópio Caseiro	Orientador	Alexandro Marcos Pereira Arthur H. Selbach Lenz Gabriel José Sasso João Lúcio B. de Castilhos Lucas F. da Silva Lima Mauricio Danieli
Montagem	Mini foguete com vinagre e bicarbonato	Orientador	Rafaela Márcia Gadonski Kamyla Toffolo Andrade Apoliana Cristina Salvatori João Augusto Fachin Douglas Toffoli
Informativo	Nebulosas: fábricas de estrelas	Co-orientador	Francisco Junior Braga Pablo Scariot Vinícius Gustavo Borges Edson Luiz Vanin Estefani M. de Andrade


KARLA APARECIDA LOVIS
Coordenadora Geral de Ensino


CLAUDIA THOMAS BERTUCINI
Presidente da Comissão Organizadora
FECITAC 2016

DECLARAÇÃO

Eu, Luciano Lewandoski Alvarenga, portador do documento de identidade número 1040369504 SSP/RS, coordenador do curso de Física-Licenciatura do Instituto Federal Catarinense – *Campus* Concórdia declaro a quem possa interessar que **Lucas Ramos Vieira**, atuou como Professor Orientador do Estágio Supervisionado I e atua como Professor Orientador do Estágio Supervisionado II, dos seguintes acadêmicos abaixo relacionados:

Aluno: SUELEN CRISTINA SGARBOSSA LOTTI

Período Estágio I: 01/03/2016 a 30/06/2016


Período Estágio II: 01/08/2016 a 04/12/2016

Aluno: SIRLEI STALLBAUM KLEIN

Período Estágio I: 01/03/2016 a 30/06/2016

Período Estágio II: 01/08/2016 a 04/12/2016

Concórdia, 20 de fevereiro de 2017.


Luciano Lewandoski Alvarenga
Coordenador do Curso Física - Licenciatura
Portaria. Nº 212, D.O.U. De 03/08/2015

PORTARIA Nº 494 CCON/IFC/2016, DE 24 DE AGOSTO DE 2016

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 288 de 26/01/2016 publicada no DOU de 27/01/2016, RESOLVE:

Art. 1º – **DESIGNAR** os professores regentes de turmas, a partir do 2º Semestre de 2016, conforme descrito abaixo:

Série/Turma	Professor	Siape
1ª A	Najin Marcelino Lima	2265529
1ª B	Lucas Ramos Vieira	1154307
1ª C	Douglas Meneghatti	2182749
1ª D	Jolcemar Ferro	1101400
1ª E	Samantha Lemke Gonzalez	1009004
1ª F	Suzana Back	1521762
2ª A	Rafael Pazim	2177268
2ª B	Paulo Hentz	1217722
2ª C	Vinicius Silva Moreira	1644853
2ª D	Daniel Farias Mega	1948495
2ª E	Rodrigo Nogueira Giovanni	2143171
2ª F	Hewerton Enes de Oliveira	2102395
3ª A	Jerson Luís Isoton	1109474
3ª B	Leandro Marcos Tessari	2278785
3ª C	Roberto Miguel Torres	2103249
3ª D	Eduardo João Moro	1787783
3ª E	Adonis Rogerio Fracaro	1217951

Art. 2º – Para fins de cômputo no Plano de Trabalho Docente - PTD, será atribuída até 1 (uma) hora semanal aos membros docentes.