

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2019-2

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Gaspar
<b>Nome:</b>	Hendrie Ferreira Nunes
<b>Siape:</b>	2281154
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	BIOLOGIA
<b>Titulação:</b>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	35.15	4. Gestão e Representação	0
2. Atividades de Pesquisa	3.85	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	1		

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	Técnico Integrado em Química	Biologia II	Não	60	55	3
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Química	Bioquímica	Não	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Química	Microbiologia	Não	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Recursos Pesqueiros	Biodiversidade	Sim	32	55	1.6
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Mecânica	Biologia II	Sim	32	55	1.6
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Química	Biologia I	Sim	20	55	1
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Informática	Biologia I	Sim	20	55	1
Periódica	Não	Graduação	Tecnólogo em Processos Gerenciais	Higiene, Saúde e Segurança do Trabalho	Não	40	55	2

Subtotal: 14.20

### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As aulas previstas dentro do plano de ensino foram lecionadas até a data limite do calendário acadêmico 2019.2.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	11.95

Subtotal: 11.95

### Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

O planejamento das atividades propostas no plano de unidade curricular (PUC) para as disciplinas ministradas foi cumprida até a data limite do calendário acadêmico 2019.2.

### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Projeto: Bueiro inteligente	2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Projeto: Avaliação das leveduras sob diferentes condições de microgravidade	2
Participação em banca de trabalho de conclusão de curso	Bioplástico Creme Hidratante Orgânico	1

**Subtotal: 9.00**

### Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

As atividades de apoio ao ensino foram realizadas conforme o planejamento. Segue algumas informações pormenorizadas:

- Os alunos que solicitaram o auxílio extraclasse foram atendidos, inclusive fora do período destinado para tanto;
- Participei das reuniões pedagógicas previstas pelo coordenador do curso, bem como, pela direção de ensino até a data limite do calendário acadêmico 2019.2.
- Foram realizadas as orientações/coorientações do Projetos Integradores:
  - BUEIRO INTELIGENTE;
  - AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DO CALDO DE CANA;
  - EXTRAÇÃO DA CAFEINA DE ERVA MATE;
  - AVALIAÇÃO DAS LEVEDURAS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE MICROGRAVIDADE;
- Além disso, participei de duas bancas para avaliação de trabalhos de projeto integrador (CREME HIDRATANTE ORGÂNICO E BIOPLÁSTICO);

### 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição	Avaliação morfológica e de viabilidade celular em leveduras sob diferentes condições de microgravidade	Abdiel de Athayde	S/N	2
Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição	Análise Microbiológicas de Caldo de Cana na região de Gaspar	Gabriel e José Guilherme	S/N	1.85

**Subtotal: 3.85**

### Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

As atividades de pesquisa foram realizadas conforme o planejamento.

O projeto Avaliação morfológica e de viabilidade celular em leveduras sob diferentes condições de microgravidade foi executado. Inicialmente foram realizadas alguns testes em minifoguetes e , em seguida, processou-se as imagens obtidas no microscópio. Algumas dificuldades surgirão no processamento de imagens. O professor Tamer Stefanini da área de Informática entrou no projeto para nos auxiliar.

Particpei das atividades e reuniões do NEAVI . Além disso, foram realizadas algumas visitas a agricultores orgânicos e secretários municipais de agricultura e representantes da EPAGRI na região do médio vale do Itajaí.

Acrescenta-se, ainda que, estou participando como colaborador nos projetos:

- Bioinformatics@IFSC\_Gaspar: aplicação de ferramentas de bioinformática em escolas de ensino médio;
- Utilização de resíduos têxteis artificiais para o desenvolvimento de tecidos sustentáveis;

E que alguns projetos foram submetidos:

- CanSat educacional;
- Desenvolvimento de um veículo didático para exploração planetária – Rover
- Desenvolvimento de Foguetes de Baixa Altitude.

Além disso, foi aprovado e publicado os artigos científicos:

- PERFIL SOCIOECONÔMICO DE PRODUTORES DE MORANGO NO MUNICÍPIO DE CANOINHAS – SANTA CATARINA (Revista Científica Rural, Bagé-RS, volume21, nº 3, ano 2019. Submetido 11/11/2018. Aceito 08/08/2019. DOI: <https://doi.org/10.30945/rcr-v21i3.272>);

- VIABILIDADE DE PRODUÇÃO ORGÂNICA NO PLANALTO NORTE CATARINENSE: UM ESTUDO DE CASO NA HORTA CARAGUATÁ (ANAIS DO 4º seminário nacional de geografia econômica e social, ISSN nº 2358-5242)

- EVALUATION OF ROBUST DEVELOPMENT USING FOURIER ELIPTICAL ANALYSIS IN POALES AND ZINGIBERALES STARCH CONTOURS AT DIFFERENT ALTITUDE (Trabalho premiado com menção honrosa, <https://www.sbg.org.br/pt-br/eventos/genetica-2019/premiados>). Disponível em: [https://www.sbg.org.br/sites/default/files/e\\_book\\_genetica2019\\_online\\_0.pdf](https://www.sbg.org.br/sites/default/files/e_book_genetica2019_online_0.pdf)

### 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	Cade o Fritz	Matheus Ebeel	S/N	1

**Subtotal: 1.00**

### Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Alguns projetos foram aprovados e executados neste semestre.

- Cadê o Fritz?
- Higiene, saúde e segurança do trabalho: é melhor prevenir do que remediar!
- Horta Ativa nas Escolas Públicas
- 1º Festival Regional de Minifoguetes - IFSC Campus Gaspar
- Você já ouviu falar em Nanociência? Já viu um Fluido Magnético?
- Palestras interativas sobre Astronomia e Astronáutica nas escolas públicas da região.

E um na modalidade de evento:

- Oficina de minifoguete

#### 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 (não informado)

###### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

#### 5. Capacitação (não informado)

###### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 10/02/2020 18:25:18

Avaliador: depe.gas

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
31/12/1969 21:00:00	16/12/2019 21:22:03