

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

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Chapecó
<b>Nome:</b>	Heron Eduardo De Lima Avila
<b>Siape:</b>	1008472
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	CONTROLE AUTOMAÇÃO
<b>Titulação:</b>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	30	4. Gestão e Representação	2
2. Atividades de Pesquisa	8	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	0		

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 em Eletroeletrônica	Acionamentos Industriais II	Não	60	60	3
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Eletroeletrônica	Instrumentação e Medidas Elétricas	Não	60	60	3
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Eletroeletrônica	Análise e elaboração de Diagramas Eletroeletrônicos	Não	20	60	1
Periódica	Não	Técnico	Curso de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação	Redes Industriais	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Curso de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação	Instrumentação e Sistemas de Medição	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Curso de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação	Projeto Integrador II	Não	40	60	2

Subtotal: 13.00

### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As atividades foram realizadas conforme o planejado, com apenas algumas alterações pontuais em relação aos Planos de Ensino, principalmente na UC Acionamentos Industriais II do Curso Técnico em Eletroeletrônica, visto que algumas atividades duraram mais do que o previsto.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	13

Subtotal: 13.00

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

As atividades de organização de ensino foram realizadas conforme o previsto.

### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Técnico em Eletroeletrônica e Engenharia de Controle e Automação	2
Atendimento extraclasse		1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Willian Nissola	1

**Subtotal: 4.00**

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

O aluno Willian Nissola não pôde defender o seu trabalho de conclusão de curso, pois não apresentou resultados suficientes para tal. Desta forma, foi sugerido que ele conclua no decorrer do semestre 2022/2, agora sob a orientação de outro professor. As reuniões pedagógicas por área/curso ocorreram conforme o previsto.

### 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente. (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Projeto)	Desenvolvimento de um protótipo de sistema de medição baseado em sensor de cavidade ressonante e plataforma de rádio definido por software para o monitoramento do percentual de gordura do leite em linha de produção		Termo de Outorga Nº 2021TR000281	5
Coordenação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente. (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Projeto)	Projeto e implementação de plataforma didática baseada em sensor de cavidade ressonante para o ensino e pesquisa nas áreas de instrumentação e controle de processos industriais		Resultado Final Edital 34/2020/PROPPI/DP/Chapecó	3

**Subtotal: 8.00**

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

O projeto intitulado '\Desenvolvimento de um protótipo de sistema de medição baseado em sensor de cavidade ressonante e plataforma de rádio definido por software para o monitoramento do percentual de gordura do leite em linha de produção\' teve o termo aditivo de prorrogação por mais 12 meses deferido e aprovado pela reitoria. Está atualmente em estágio de desenvolvimento. Um novo aluno bolsista do campus Itajaí foi contratado para o desenvolvimento do sensor e está sendo coorientado pelo Prof. Roddy Romero do mesmo campus. O projeto agora segue o novo cronograma aprovado pela FAPESC e tem prazo para conclusão em março/2023.

O projeto intitulado '\Projeto e implementação de plataforma didática baseada em sensor de cavidade ressonante para o ensino e pesquisa nas áreas de instrumentação e controle de processos industriais\' foi concluído com êxito, tendo os seus principais resultados submetidos e aceitos para apresentação/publicação no congresso científico internacional International Symposium on Instrumentation Systems, Circuits and Transducers – INSCIT, que será realizado de forma virtual entre os dias 22 e 26 de agosto. Também foi recebido uma ajuda de custos para pagamento de inscrição e taxa de publicação por meio do Edital 40/2021.

### 3. Atividades de Extensão (não informado)

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

Nada consta.

#### 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
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Chapecó N° 74, de 13 de outubro de 2021	Titular da Área de Controle e Automação	1
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Chapecó N° 12, de 16 de fevereiro de 2022	Representante da Área de Controle e Automação	1

Subtotal: 2.00

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

Foram realizadas as reuniões, conforme previstas, com as devidas deliberações do Colegiado e NDE.

#### 5. Capacitação (não informado)

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

O terceiro semestre da Especialização foi concluído com êxito, tendo sido aprovado em todas as Unidades Curriculares. Fica faltando apenas o último semestre que será dedicado à elaboração do Trabalho de Conclusão do Curso.

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 09/09/2022 14:55:02

Avaliador: giovani.ropelato - Aprovo o relatório semestral de atividades do(a) referido(a) servidor(a), considerando que o mesmo encontra-se em conformidade com as Resoluções 23/2014/CONSUP, 100/2019/CEPE e 64/2020/CEPE. Informo que, conforme estabelece a legislação, a soma das horas de cada atividade do(a) servidor(a) cumpre a jornada de trabalho semanal.

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:38	01/08/2022 17:00:28