



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 18/2019,  
DE 1 DE JULHO DE 2019**

**ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho**

Nome: Sandra Mara Torres Müller	Matrícula Siape: 1545517
Classe / Nível: D302	
Lotação: Coordenadoria de Eletrotécnica	
Período de avaliação: 2º semestre de 2020	

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

1.1 - Disciplinas Ministradas

- Circuitos Elétricos 2, com carga horária semanal de 7 horas.
- Introdução à Engenharia Biomédica, com carga horária semanal de 4 horas.

**2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO**

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

- Orientação da aluna Stella Rodrigues Bezerra, com monografia em andamento, sob o título Desenvolvimento de Prótese de Membro Inferior Controlada por Sinal Muscular. Carga horária semanal de 1 hora.
- Orientação do aluno Johnny Luiz de Azevedo Junior, sob o título Uso de Tecnologia Portátil de Radiofrequência em Sistema de Acessibilidade para Deficientes Visuais. Carga horária semanal de 1 hora.
- Orientação do aluno Gabriel Martins Souza, durante a disciplina de Metodologia Científica, sob o título Desenvolvimento de Sistema de Tecnologia Assistiva para Adaptação de Controle de Videogame Console (Playstation 4) para indivíduo com necessidades específicas. Carga horária semanal de 1 hora.

2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

- Coorientação do aluno Renato Sousa Botacim, juntamente com o professor Reginaldo Barbosa Nunes, com qualificação de mestrado defendida em 26/02/2021, sob o título Transformada de Goertzel para Identificação de Potenciais Evocados Visuais em Sistema de Realidade Aumentada. Carga horária semanal de 1 hora.

2.10 - Orientação de alunos bolsistas/voluntários de iniciação pesquisa e/ou extensão

- Orientação do aluno de Iniciação Científica Guilherme de Souza Ferreira, sob o plano de trabalho PT00008997, com o título Estudo de Frequências de Estimulação para SSVEP.

Carga horária semanal de 1 hora.

### **3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**

3.2 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes

- Coordenação do projeto de pesquisa PJ00005506 - Aplicação de Sinais Biológicos em Desenvolvimento de Interfaces Homem-Máquina.

3.4 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes

- Pesquisadora participante do projeto PJ00004431 - Núcleo de Desenvolvimento de Produtos e Serviços para Plataforma Cidades Inteligentes.
- Pesquisadora participante do projeto PJ00004373 - Desenvolvimento de Métodos Computacionais Aplicados aos Sistemas de Engenharia Elétrica.

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.2 - *Qualis A2*

- BEZERRA, JOSÉ PAULO MODOLO; Müller, Sandra Mara Torres; MESTRIA, MÁRIO. Development of computational system for short-time biological signal acquisition. *Biomedical Signal Processing and Control*, v. 64, p.102269, 2021.

3.11 - Trabalhos completos publicados em eventos nacionais

- FERREIRA, G. S.; DIEZ, P. F.; MÜLLER, SANDRA M.T. Analysis about SSVEP Response to 5.5-86.0 Hz Flicker Stimulation. In: *Brazilian Congress in Biomedical Engineering (CBEB2020)*, 2020, Vitoria-ES. *Proceedings of the Brazilian Congress in Biomedical Engineering*, 2020.

3.14 - Resumo de trabalhos publicados em eventos nacionais

- BEZERRA, S. R.; MESTRIA, M.; MÜLLER, S. M. T. MUSCULAR SIGNAL ANALYSIS USING ELECTROMYOGRAPHY FOR CONTROLLING ANKLE JOINT. In: *Brazilian Congress in Biomedical Engineering (CBEB2020)*, 2020, Vitoria-ES. *Proceedings of the Brazilian Congress in Biomedical Engineering*, 2020. v. 1. p. 1-2.

3.15 - Resumo de trabalhos publicados em eventos regionais

- SALGADO, M. F.; MÜLLER, S. M. T.; MESTRIA, M. Otimização de estimulador senoidal para estudos de fisiologia cerebral. In: *IV Jornada de Integração do Ifes e XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação*, 2020, 2020, Evento online. *IV Jornada de Integração do Ifes (2020)*, 2020.

3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional

- Revisão de 4 artigos para a revista *Biomedical Signal Processing and Control*.
- Revisão de 2 artigos para a revista *Computers in Biology and Medicine*.
- Revisão de 2 artigos para a revista *Journal of Neural Engineering*.
- Revisão de 3 artigos para a revista *Journal of Neuroscience Methods*.
- Revisão de 1 artigo para a revista *Neural Networks*.

3.47 - Participação como revisor/editor de revista nacional

- Revisão de 1 artigo para a revista *Revista Ifes*.

### **4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO**

### **5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

### **6 – OUTROS**

Data:

---

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador

---



*Emitido em 10/05/2021*

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 48/2020 - VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 11/06/2021 19:59 )*

ALFONSO INDELICATO  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)  
Matrícula: 1310295

*(Assinado digitalmente em 10/05/2021 18:54 )*

SANDRA MARA TORRES MULLER  
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO  
VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)  
Matrícula: 1545517

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **48**, ano: **2020**, tipo: **RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **10/05/2021** e o código de verificação: **1ba8882f36**