



**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: Alan Afif Helal	Matrícula Siape: 2940865
Classe / Nível: D-101	
Lotação: Formação Geral - Campus São Mateus	
Período de avaliação: 2022-2	

## Justificativa de cumprimento

### 1 - ATIVIDADE DE ENSINO

#### 1.1 - Avaliação discente

- Técnico em Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio, Informática Aplicada: 37,77
- Engenharia Mecânica, Cálculo Numérico G1: 40,00
- Engenharia Mecânica, Cálculo Numérico G2: 40,00
- Engenharia Elétrica, Algoritmos e Estruturas de Dados G1: 39,10
- Engenharia Elétrica, Algoritmos e Estruturas de Dados G2: 39,51
- **Nota Final: 39,65**

#### 1.2 - Disciplinas Ministradas

- Engenharia Mecânica, Cálculo Numérico: 05:00
- Engenharia Elétrica, Algoritmos e Estruturas de Dados: 05:00
- Técnico em Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio, Informática Aplicada: 03:20
- **Carga horária total: 13:20**

### 2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

#### 2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

- **Orientação de TCC do aluno Thales Rocha da Engenharia Mecânica.**

2.2 - Orientação de monografia de especialização

2.3 - Coorientação de monografia de especialização

2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

2.6 - Orientação de tese de doutorado ou Dinter

2.7 - Coorientação de tese de doutorado ou Dinter

2.8 - Orientação de alunos bolsistas que trabalham em programas de monitoria/nivelamento

2.9 - Acompanhamento de visita técnica de alunos (por turma)

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

- Aluno bolsista: Nicole Saraiva; 20h/ semana; Projeto Python Para Iniciantes
- Aluno bolsista: Tainá Mesquita; 20h/ semana; Projeto Python Para Iniciantes

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

#### 2.12 - Participação em banca de concurso e processo seletivo do Ifes

2.13 - Participação em banca de concurso e processo seletivo externo

2.14 - Participação na elaboração e reestruturação de projetos pedagógicos

2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino

2.16 - Participação como membra efetiva de banca examinadora de dissertação de mestrado:

2.17 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de tese de doutorado

2.18 - Participação como membro efetivo de banca de TCC de graduação e lato sensu

2.19 - Parecer sobre curso técnico, graduação, pós-graduação ou outro solicitado pelo Ifes

**2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas**

-  75% a 100% [ ] 50 a 74% [ ] menor que 50%

**2.21 - Atendimento e participação em reuniões de cunho pedagógico/administrativo**

-  75% a 100% [ ] 50 a 74% [ ] menor que 50%

2.22 - Participação em curso de formação continuada de até 20 horas

2.23 - Participação em curso de formação continuada de 20 horas até 40 horas

2.24 - Participação em curso de formação continuada de mais de 40 horas

2.25 - Participação em curso de graduação

2.26 - Participação em curso de formação *lato sensu*

2.27 - Participação em curso de formação *stricto sensu*

2.28 - Participação em curso de pós-doutorado na área de atuação ou área de formação

2.29 - Estágio profissional na área de atuação ou na área de formação

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

3.1 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

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

**3.3 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes**

- Membro da equipe do projeto de pesquisa 'Utilização de Métodos de Inteligência Computacional na Identificação da Resposta Auditiva em Regime Permanente', no Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, com previsão de execução no período de 01/12/2021 a 30/11/2023, e que o referido projeto se encontra devidamente cadastrado junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento da Pesquisa do Ifes (SIGPESq).

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

- Participação no Projeto SamaBaja
- Participação no Projeto FAM AeroDesign

3.5 - Publicação de livro didático, cultural, técnico

**3.6 - Capítulo de livro**

- HELAL, A. A.; D. J . W, Nogueira ; T. T. da Silva . **BEHAVIOURAL CLONING APPLIED TO SELF-DRIVING CAR ON A SIMULATED TRACK USING THE NVIDIA MODEL. BEHAVIOURAL CLONING APPLIED TO SELF-DRIVING CAR ON A SIMULATED TRACK USING THE NVIDIA MODEL.** Vled.Guarujá: Editora Científica, 2022, v. 52, p. 746-760.
- D. J . W, Nogueira ; HELAL, A. A. ; T. T. da Silva . **EVALUATION OF NDN IN**

**HOME NETWORKS USING LOW-COST ROUTERS. EVALUATION OF NDN IN HOME NETWORKS USING LOW-COST ROUTERS.** Vled.Guarujá: Editora Científica, 2022, v. , p. 789-801.

- HELAL, A. A.; D. J . W, Nogueira ; T. T. da Silva . **WILD ANIMALS CLASSIFICATION USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS. WILD ANIMALS CLASSIFICATION USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS.** Vled.Guarujá: Editora Científica, 2022, v. 62, p. 901-914.
- HELAL, A. A.; D. J . W, Nogueira ; T. T. da Silva . **USO DE REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE PARA CONTROLE DE ACESSO NA INTERNET DAS COISAS. USO DE REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE PARA CONTROLE DE ACESSO NA INTERNET DAS COISAS.** Vled.Guarujá: Editora Científica, 2022, v. 60, p. 868-882.
- D. J . W, Nogueira ; HELAL, A. A. ; T. T. da Silva . **UTILIZAÇÃO DAS METODOLOGIAS COBIT E ITIL, COMO SUPORTE A GESTÃO DE TI ALINHADO AO NEGÓCIO E-COMMERCE. UTILIZAÇÃO DAS METODOLOGIAS COBIT E ITIL, COMO SUPORTE A GESTÃO DE TI ALINHADO AO NEGÓCIO E-COMMERCE.** Vled.Guarujá: Editora Científica, 2022, v. 61, p. 883-900.
- D.V. M. de Souza ; G. G. Lima ; I. N. Cabral ; J. S. Castro ; R. R. Ferreira ; D. J . W, Nogueira ; HELAL, A. A. . **ROTEAMENTO DINÂMICO EM REDES SOBREPOSTAS FAZENDO USO DE TÉCNICAS DE DUPLO TUNELAMENTO COM OS PROTOCOLOS GRE E IPSEC VIA OSPF. ROTEAMENTO DINÂMICO EM REDES SOBREPOSTAS FAZENDO USO DE TÉCNICAS DE DUPLO TUNELAMENTO COM OS PROTOCOLOS GRE E IPSEC VIA OSPF.** Vled.Guarujá: Editora Científica, 2022, v. 58, p. 827-846.
- D. J . W, Nogueira ; HELAL, A. A. . **COMBINANDO DUAS ARQUITETURAS PEDAGÓGICAS PARA SUPORTE A DINÂMICAS COLABORATIVAS.** In: Flávio Aparecido de Almeida. (Org.). **ESCOLA, FAMÍLIA E EDUCAÇÃO: PESQUISAS EMERGENTES NA FORMAÇÃO DO SER HUMANO - VOLUME 2.** 1ed.Guarujá: Editora Científica, 2022, v. 2, p. 41-50.
- D. J . W, Nogueira ; HELAL, A. A. ; T. T. da Silva . **UMA PROPOSTA DE SEGURANÇA EM REDES L2 COM USO DE VLAN'S DINÂMICAS BASEADA EM AUTENTICAÇÃO DE GRUPOS DE USUÁRIOS. UMA PROPOSTA DE SEGURANÇA EM REDES L2 COM USO DE VLAN'S DINÂMICAS BASEADA EM AUTENTICAÇÃO DE GRUPOS DE USUÁRIOS.** Vled.Guarujá: Editora

### **3.7 - Prefácio de livro**

3.8 - Tradução de livro didático, cultural ou técnico

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.1 - *Qualis A1*

3.9.2 - *Qualis A2*

3.9.3 - *Qualis B1*

3.9.4 - *Qualis B2*

3.9.5 - *Qualis B3*

3.9.6 - *Qualis B4*

3.9.7 - *Qualis B5*

3.9.8 - *Qualis C*

3.10 - Trabalhos completos publicados em eventos internacionais

3.11 - Trabalhos completos publicados em eventos nacionais

3.12 - Trabalhos completos publicados em eventos regionais

3.13 - Resumo de trabalhos publicados em eventos internacionais

3.14 - Resumo de trabalhos publicados em eventos nacionais

3.15 - Resumo de trabalhos publicados em eventos regionais

3.16 - Resenha em periódico

3.17 - Artigo em periódico nacional

**3.18 - Artigo em periódico internacional**

- Alan A. Helal, Rodolfo S. Villaça, Celso A.S. Santos, Roberto Colistete, An integrated solution of software and hardware for environmental monitoring, *Internet of Things*, Volume 19, 2022, 100518, ISSN 2542-6605, <https://doi.org/10.1016/j.iot.2022.100518>.  
(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S254266052200021X>)

3.19 - Artigo de caráter técnico/divulgativo

3.20 - Artigos de opinião, resenhas em jornais e revistas de circulação local

3.21 - Artigos de opinião, resenhas em jornais e revistas de circulação nacional

3.22 - Artigos de opinião, resenhas em jornais e revistas de circulação internacional

3.23 - Editoria geral de periódicos internacionais

**3.24 - Editoria geral em periódicos nacionais**

3.25 - Editoria de livro didático, cultural, técnico

3.26 - Trabalho apresentado pelo docente em congresso internacional

3.27 - Trabalho apresentado pelo docente em congresso nacional

3.28 - Participação em evento internacional como conferencista convidado

3.29 - Participação em evento nacional como conferencista convidado

### 3.30 - Participação em evento regional como conferencista convidado

- CONCAP 2022 – CONGRESSO NORTE CAPIXABA DE PESQUISA<sup>1</sup>, realizado Ifes - Campus São Mateus, no período de 05 de Outubro de 2022 a 07 de Outubro de 2022.

3.31 - Coordenação geral de eventos científicos ou artístico-culturais internacionais

3.32 - Coordenação geral de eventos científicos ou artístico-culturais nacionais

3.33 - Coordenação geral de eventos científicos ou artísticos culturais regionais

3.34 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais internacionais

3.35 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais nacionais

3.36 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais regionais

3.37 - Mesas-redondas, palestras, seminários, cursos ministrados em eventos internacionais

3.38 - Mesas-redondas, palestras, seminários e cursos ministrados em eventos nacionais

**3.39 - Mesas-redondas, palestras, seminários e cursos ministrados em eventos regionais**

3.40 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento internacional

3.41 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento nacional ou regional

3.42 - Trabalho científico ou obra artística ou cultural premiada em nível internacional

3.43 - Trabalho científico ou obra artística ou cultural premiada em nível nacional

3.44 - Trabalho científico ou obra artística ou cultural premiada em nível regional

3.45 - Consultoria a órgãos especializados de gestão científica, tecnológica ou cultural

3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional

3.47 - Participação como revisor/editor de revista nacional

3.48 - Participação como editor/revisor de artigos publicados na imprensa

3.49 - Consultoria *ad hoc* em projetos de pesquisa submetidos a órgão de fomento

3.50 - Cartilhas/apostilas editadas

**3.51 - Vídeos/software/processo de técnica/cultivar/produto tecnológico**

3.52 - Relatórios técnicos de domínio público

3.53 - Propriedade intelectual ou Patente internacional

3.54 - Propriedade intelectual ou Patente nacional

3.55 - Elaboração de banco de dados divulgados, catálogos publicados, cartas ou mapas.

3.56 - Produção de Programas de Rádio e Televisão

3.57 - Manutenção de obra artística

3.58 - Maquete

## 4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

4.1 - Elaboração, coordenação ou ministração de cursos e oficinas presenciais ou à distância, de extensão, aprovados pelo Ifes

4.2 - Participação como coordenador de programa ou projeto de extensão apoiado por Instituição Federal

- Coordenação do Programa de Extensão Python Para Iniciantes

4.3 - Participação como instrutor ou membro executor de programa ou projeto de extensão apoiado por Instituição Federal

4.4 - Coordenação de programas de educação continuada, reconhecidos e registrados no Ifes

4.5 - Participação em programas de educação continuada de interesse do Ifes

4.6 - Execução e supervisão de análises laboratoriais de projetos extensionistas

4.7 - Supervisão de estágio em projetos de extensão

4.8 - Relatório de atividades de extensão, com avaliação da instância responsável pela aprovação do projeto

4.9 - Participação como docente em cursos de extensão (a cada 6 horas)

4.10 - Coordenação de cursos de extensão

4.11 - Assessoria, consultoria, perícia ou sindicância, formalmente registrada no Ifes

4.12 - Participação em programa assistencial, formalmente registrado na instância responsável

4.13 - Participação de comissão organizadora de extensão (culturais, esportivos, artísticos)

4.14 - Prestação de serviços: análise laboratorial, assessorias, consultorias, laudos etc.

4.15 - Realização de palestras em cursos ou eventos de extensão

## **5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

5.1- Atividades de desempenho gerencial.

5.1.1 - Realização de relatórios periódicos das atividades desenvolvidas.

5.1.2 - Assistência e fiscalização de contratos e prestação de serviços específicos.

5.1.3 - Representação no CEPE e em Conselhos vinculados ao Ifes.

5.1.4 - Chefia ou coordenação de setores/ divisões/áreas/serviços, devidamente reconhecidos e registrados no IFES, de interesse da unidade e com relatório anual aprovado.

5.1.5 - Subchefia de departamento, subcoordenação de coordenação/colegiado.

5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos.

5.1.7 - Coordenação ou presidência de comissões institucionais indicadas pelo Reitor ou eleita pelos pares.

5.1.8 - Membro de comissões institucionais indicadas pelo reitor ou eleito pelos pares.

5.1.9 - Coordenação de organismos ou comissões institucionais em nível nacional

