



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

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 103/2022,  
DE 30 DE SETEMBRO DE 2022**

**ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho**

Nome: Lucas Vago Santana	Matrícula Siape: 2664009
Classe / Nível: D403	
Lotação: COORDENADORIA DO CURSO SUPERIOR EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMACAO	
Período de avaliação: 2023/2	

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

1.1 - Avaliação discente

- Metodologia da Pesquisa – 38,8 pts
- Microcontroladores – 37,87 pts
- Tópicos Especiais em Automação Industrial: Pré-Projeto do Trabalho de Conclusão de Curso – 39,87 pts
- Trabalho de Conclusão de Curso – 38,8 pts
- Tópicos Especiais em Automação Industrial: Prototipagem em Laboratório Maker – 39,90 pts
- Média: 39,05 pts

1.2 - Disciplinas Ministradas

- Metodologia da Pesquisa
- Microcontroladores
- Tópicos Especiais em Automação Industrial: Pré-Projeto do Trabalho de Conclusão de Curso
- Trabalho de Conclusão de Curso
- Tópicos Especiais em Automação Industrial: Prototipagem em Laboratório Maker

**2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO**

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

- Elton Flavio de Andrade Lima
  - Curso: Engenharia de Controle e Automação
  - Título: Desenvolvimento de uma aplicação web para avaliação do consumo de diesel em operações logísticas de transporte em uma indústria de papel e celulose
  - Publicação: <https://repositorio.ifes.edu.br/xmlui/handle/123456789/3945?show=full>
- Edione Cirilo Pereira
  - Curso: Engenharia de Controle e Automação
  - Título: Desenvolvimento de um Robô Manipulador SCARA
  - Publicação: <https://repositorio.ifes.edu.br/handle/123456789/4045?show=full>

2.2 - Orientação de monografia de especialização

- Evandro das Virgens Scarpati

- Curso: Especialização Lato Sensu em Práticas Pedagógicas para EPT
- Título: Uma proposta para o uso da aprendizagem baseada em problemas (ABP) na disciplina de lógica de programação
- Publicação: <https://repositorio.ifes.edu.br/handle/123456789/3755?show=full>

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

- **Projeto:** IFMaker-Bot: o robô educacional do IFMaker. Registro SIGPESQ PJ00006703
- **Alunos:**
  - João Paulo Ribeiro Camillo (PT 11841)
  - Matheus Marinho Marques (PT 10720)
  - Thales Anchesqui Bobbio (PT 10719)
  - Arthur de Moura Siqueira (PT 11815)

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

- Membro da Comissão responsável pela elaboração do PPC do curso de Pós-graduação em Tecnologias Educacionais e cultura Maker para o Ensino de Ciência. Estabelecida pela Portaria n° 50 de 08/03/2023 e estendida pela Portaria n° 127 de 30/06/2023.

2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino

2.16 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de dissertação de mestrado

- Participação na banca do estudante Emanuele dos Santos Cardoso, do Mestrado em Engenharia Elétrica, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFES, com o título: "ESTUDO DE CASO EM CONTROLE DE FORMAÇÃO LÍDER-SEGUIDOR DE ROBÔS MÓVEIS: ENTREGA DE ENCOMENDAS POR DRONES", realizada em 22/12/2023.

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

- Participação em banca de Evandro das Virgens Scarpati. Uma proposta para o uso da Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP) na disciplina de Lógica de Programação. 2023. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM PRÁTICAS PEDAGÓGICAS PARA EPT) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Defesa em 29/09/2023.
- Participação em banca de Guilherme Valdo Veiga. Desenvolvimento de uma API para Previsão de Faturamento para Clientes de uma Empresa de Software: Uma Abordagem com Aprendizado de Máquina. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Defesa em 07/11/2023.
- Participação em banca de Filipe De Nadai Castro. Desenvolvimento de um robô de combate da categoria Beetleweigth. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Defesa em 17/11/2023.
- Participação em banca de Vinícius Sírtoli Bergamaschi. Implementação de um Sistema de Controle de Giro Servoacionado e Monitoramento dos Índices de Ordens de Manutenção Corretiva via SAP. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) -

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Defesa em 06/12/2023.

- Participação em banca de Edione Cirilo Pereira. Desenvolvimento de um Robô Manipulador SCARA. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Defesa em 14/12/2023.
- Participação em banca de Elton Flavio de Andrade Lima. Desenvolvimento de uma Aplicação Web para Avaliação do Consumo de Diesel em Operações Logísticas de Transporte em uma Indústria de Papel e Celulose. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Defesa em 06/12/2023.

2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas

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

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

[ X ] 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

- IFMaker-Bots: robótica educacional para todos. Registro no SIGPESQ: PJ7381.

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

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

3.5 - Publicação de livro didático, cultural, técnico

3.6 - Capítulo de livro

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

- VEIGA, G. V. ; ANJOS, A. R. S. ; FERRARI, M. T. ; SANTANA, L. V. ; FORTES, L. L. S. Uma experiência interdisciplinar na Engenharia de Controle e Automação: Construção de um protótipo para o monitoramento da qualidade da água de piscinas. In: 51° Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia, 2023, Rio de Janeiro. Anais do 51° Congresso Brasileiro de Educação em

- 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
- 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
- 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
  - Depósito de pedido de patente BR 10 2023 023692 8. DISPOSITIVO MÓVEL DE AUXÍLIO AO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL.
- 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 “Grupo de Estudos em Automação e Robótica (GEAR) de Linhares”. Processo de Registro: 23155.000383/2018-95.
- Coordenação do Projeto de Extensão “IFMaker-Bots: robótica educacional para todos”. Processo de Registro: 23155.001658/2023-75.

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

- Relatório do Programa de Extensão “Grupo de Estudos em Automação e Robótica (GEAR) de Linhares”. Processo de Registro: 23155.000383/2018-95.
- Relatório do Projeto de Extensão “IFMaker-Bots: robótica educacional para todos”. Processo de Registro: 23155.001658/2023-75.

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*

- Membro do Colegiado - Engenharia de Controle e Automação. Portaria n° 140 de 22/06/2021. Dispensado da presidência em 25/05/2023 com saída da coordenação. Atualização da função como membro do Colegiado pela portaria n° 155 02/08/2023.
- Membro do Núcleo Docente Estruturante - Engenharia de Controle e Automação. Portaria n° 142 de 22/06/2021. Dispensado da presidência em 25/05/2023 com saída da coordenação.

Atualização da função como membro do NDE pela portaria nº 154 02/08/2023.

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*

5.1.10 - *Participação de organismos ou comissões institucionais em nível nacional*

5.1.11 - *Membro de comitê assessor (CAPES ou CNPq)*

5.1.12 - *Membro de comitê assessor Estadual ou Municipal para cultura, ciência e tecnologia*

5.2 – Cargo / Função

5.2.1 - *Reitor*

5.2.2 - *Pró-Reitores*

5.2.3 - *Diretores de Campi*

5.2.4 - *Cargos de CD*

5.2.5 - *Cargos em comissão e função de confiança - FG e FCC*

5.3 – Representação Profissional ou Órgão de Classe

5.3.1 - *Representação profissional ou órgão de classe*

## **6 – OUTROS**

Data: 19/02/2024



Assinatura Docente

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Coordenador



**RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 1/2024 - LIN - CCSECA (11.02.25.01.08.02.07)**

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

**(Assinado digitalmente em 27/02/2024 10:35 )**

**LUCAS DE ASSIS SOARES**  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
LIN - CCSECA (11.02.25.01.08.02.07)  
Matrícula: 2341865

**(Assinado digitalmente em 25/02/2024 19:28 )**

**LUCAS VAGO SANTANA**  
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO  
LIN - CCSECA (11.02.25.01.08.02.07)  
Matrícula: 2664009

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2024**, tipo: **RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **25/02/2024** e o código de verificação: **4dd11e92cb**