



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
VIT - COORDENADORIA DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA



RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 1/2022 - VIT-CCLM (11.02.35.01.09.02.13)

Nº do Protocolo: 23148.006460/2022-96

Vitória-ES, 29 de setembro de 2022.

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 Aparecida Fraga da Silva Matrícula Siape: 1336515

Classe / Nível: D IV 3

Lotação: Licenciatura em matemática

Período de avaliação **21/03/2022 a 14/08/2022**

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

1.1 - Avaliação discente: 39,91

1.2 - Disciplinas Ministradas:

Fundamentos de geometria I – 60h

Introdução ao Estágio supervisionado – 60h

Metodologia de ensino de matemática – 30h

**2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO**

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

Licenciando: Guilherme Escarpini Helmer (TCC I)

Licencianda: Rebecca Stein Miranda (TCC I)

Licenciando: Rodrigo Senna (TCC II - defendeu em 28/07)

#### 2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

*Mestranda: Zleinda Schultz Kuster*

*Título: FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA DISCUTIR OPERAÇÕES BÁSICAS NA ETAPA DE ALFABETIZAÇÃO*

*Em andamento no Mestrado em Educação em Ciências e Matemática – Educimat*

*Mestranda: Mayara Moraes Cardozo Coutinho*

*Título: “APRENDIZAGEM DA DOCÊNCIA NO ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE MATEMÁTICA: UMA ABORDAGEM HISTÓRICO-CULTURAL”.*

*Mestrado em Educação em Ciências e Matemática – Educimat*

*Defesa em: 21/06/2022*

*Mestranda: Rayara Barroca Silva*

*Título: FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM UM CLUBE DE MATEMÁTICA: APRENDIZAGENS DA DOCÊNCIA SOBRE PROPORCIONALIDADE A PARTIR DA PERSPECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL*

*Em andamento no Mestrado em Educação em Ciências e Matemática – Educimat*

*Mestrando: João Heleno Nobre de Oliveira.*

*Título: ÁREA E PERÍMETRO NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES.*

*Em andamento no Mestrado em Educação em Ciências e Matemática – Educimat*

*Mestranda: Beatriz da Penha Santos.*

*Título: UM PROCESSO FORMATIVO COM PROFESSORES NO ÂMBITO DO CLUBE DE MATEMÁTICA E MOVIMENTO LÓGICO-HISTÓRICO DE GEOMETRIA.*

*Em andamento no Mestrado em Educação em Ciências e Matemática – Educimat*

#### 2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

*Mestranda: MARCELA MARIAH LEITE SILVA.*

*Título: FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO INFANTIL SOBRE O CONCEITO DE LOCALIZAÇÃO NA PERSPECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL*

*Em andamento no Mestrado em Educação em Ciências e Matemática – Educimat*

#### 2.6 - Orientação de tese de doutorado ou Dinter

*Doutoranda: Organdi Mogin Rovetta*

**Título: Formação docente e sólidos geométricos a partir do seu estudo lógico-histórico**

*Em andamento no Doutorado em Educação em Ciências e Matemática – Educimat*

*Doutoranda: Glaziela Vieira Frederich*

**Título: Ensino de grandezas geométricas em formação docente**

*Em andamento no Doutorado em Educação em Ciências e Matemática – Educimat*

*Doutoranda: Aparecida Ferreira Lopes*

**Título: Formação de professores e discussões sobre padrões geométricos em artesanatos**

*Em andamento no Doutorado em Educação em Ciências e Matemática – Educimat*

2.7 - Coorientação de tese de doutorado ou Dinter

*Doutoranda: Gabriela Fontana Gabbi.*

**Título: Professores que ensinam matemática na educação básica: análise da organização de ensino na ação pedagógica.**

*Em andamento na Universidade Federal de Santa Maria*

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

#### **Iniciação científica:**

1. Guilherme Escarpini Helmer. **Ensino de grandezas geométricas na perspectiva histórico-cultural.** 2021. Iniciação científica (Matemática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo<br/>Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo

2. Gabrielly Ferreira Monteiro. **Movimento lógico-histórico de geometria espacial em propostas de ensino.** 2021. Iniciação científica (Matemática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

3. Rebecca Stein Miranda. **Movimento Lógico-histórico de medidas e geometria em propostas de ensino.** 2021. Iniciação científica (Matemática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo<br />Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo

#### **Bolsista de extensão**

1. Gabrielly dos Anjos de Souza. **Ações do grupo de pesquisa em práticas pedagógicas de matemática (Grupem): divulgando experiências.** 2021. Orientação de outra natureza (Técnico em Meio ambiente integrado ao Ensino médio) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo<br/>Inst. financiadora: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

Orientação estágio não obrigatório de: Davi Pedrada de Sousa, Kaleb da Silva Vitorino, Mayanne Loren Alves de Azevedo

## 2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino

Colegiado do curso de licenciatura em matemática - portaria nº 323/2021

Núcleo Docente Estruturante do Curso de Licenciatura em Matemática – portaria nº 533/2019

*Representação do campus Vitória na Câmara de Graduação do Ifes - PORTARIA Nº 366, DE 7 DE MAIO DE 2019.*

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

Defesa de Alexandre Barroca, título PROPOSTA DIDÁTICO PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA NA PRAÇA DA CIÊNCIA DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA-ES em 18/07

Defesa de MAYARA MORAES CARDOZO COUTINHO – título: APRENDIZAGEM DA DOCÊNCIA NO ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE MATEMÁTICA: UMA

ABORDAGEM HISTÓRICO-CULTURAL – defendido em 21/ 06/ 2022 – 17:00

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

Defesa da tese de doutorado de Daniela Cristina de Oliveira, título QUANDO OS ESTUDANTES NÃO SÃO MAIS OS MESMOS: O PROCESSO DE APROPRIAÇÃO DO CONHECIMENTO GEOMÉTRICO NOS ANOS

INICIAIS E A TEORIA HISTÓRICO-CULTURAL, defendida em 12/05

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

Banca de TCC de Waldiléria Viana em 27/07

Banca de TCC de Roodrogo Senna em 28/07

## 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%

## 3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

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

*PT6707 Propostas didático pedagógicas de matemática para a educação básica no Espírito Santo: pesquisas e ações de formação de professores e de Clube de Matemática*

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

*PT 5826 - FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA E ATIVIDADE PEDAGÓGICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: AÇÕES E PROPOSIÇÕES NA PERSPECTIVA HISTÓRICO CULTURAL – coordenado por Dilza Côco*

### 3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

#### 3.9.5 - Qualis B3

Artigo: *FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO INFANTIL E RELAÇÕES COM O TRABALHO PEDAGÓGICO: RESSIGNIFICANDO O ENSINO DE NÚMERO*. Revista Sala de aula em foco

<http://https://ojs.ifes.edu.br/index.php/saladeaula/issue/view/82/30>

artigo: *Discussões sobre compreensões de alunos acerca de formas planas e espaciais, suas representações e nomenclaturas*. Revista Sala de aula em foco

<http://https://ojs.ifes.edu.br/index.php/saladeaula/issue/view/82/30>

### 3.11 - Trabalhos completos publicados em eventos nacionais

**Organdi e Sandra - Um olhar para a aprendizagem da docência em pesquisas sobre formação inicial de professores de matemática**, do evento XIV Encontro Nacional de Educação Matemática – Educação Matemática, Escola e Docência: o que nos trouxe Ubiratan D'Ambrósio, realizado no período de 11/07/2022 a 15/07/2022

Beatriz e Sandra - **Planejamento de ações por meio do estudo do movimento lógico-histórico de geometria**, do evento XIV Encontro Nacional de Educação Matemática – Educação Matemática, Escola e Docência: o que nos trouxe Ubiratan D'Ambrósio, realizado no período de 11/07/2022 a 15/07/2022

### 3.33 - Coordenação geral de eventos científicos ou artísticos culturais regionais

Seminário de pesquisas da Limat, realizado em 24 e 5 de maio de 2022 no Ifes Campus Vitória

Seminário de TCC da Limat realizado m 27/07 no Ifes Campus Vitória

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

Palestra intitulada "Experiências Matemáticas na educação básica e o laboratório de ensino de matemática" na modalidade remota aos alunos do curso de licenciatura em matemática do Ifes Campus Cachoeiro de Itapemirim no dia 21 de maio de 2022.

Palestra " Ensino de Geometria na Infância" promovida pela disciplina de Ensino de Matemática III do Curso Superior de Licenciatura em Pedagogia do Instituto Federal do Espírito Santo - campus Vila Velha, no dia 13 de junho de 2022

### 3.47 - Participação como revisor/editor de revista nacional

*Revisor dos seguintes periódicos:*

*Periódico: VIDYA (SANTA MARIA. ONLINE)*

Periódico: Roteiro

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

Consultor(a) ad hoc na avaliação de projetos de pesquisa submetidos no âmbito do EDITAL FAPES Nº 06/2022 ESTÁGIO TÉCNICO-CIENTÍFICO E VISITA TÉCNICO-CIENTÍFICA

#### **4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO**

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

Oficina sobre áreas com Guilherme, Davi e Laisla para alunos do 9º ano do ensino fundamental de uma escola pública de Vitória.

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

Programa de extensão: *FORMAÇÃO HUMANA EM DEBATE NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES E DE ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA - 23148.000573/2019-82 (início em setembro de 2019)*

#### **5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

5.1- Atividades de desempenho gerencial

*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*

*Membro da Subcâmara de pesquisa e pós graduação - portaria 1364/18*

*5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos*

*Presidente do colegiado do curso de licenciatura em matemática portaria nº 323/2021*

5.2 – Cargo / Função

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

*Coordenação do curso de Licenciatura em Matemática – portaria 990/2019*

#### **6 – OUTROS**

Participou do evento da área da educação “Desafios para a formação de professores: a revogação da Resolução 02.2019 e BNC Formação” com a profª. Drª Helena Costa Lopes de Freitas - UNICAMP. A atividade ocorreu na data de 15 de julho de 2022, de forma remota, e foi oportunizada pelo projeto de Extensão “Rede de diálogo: a educação em debate”, da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA – Foz do Iguaçu – PR), contabilizando carga horária total de 02 horas.

Participante do evento de extensão “As unidades de análise e os isolados nos processos de pesquisa na THC”, promovido pelo(a) Departamento de Educação da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Curitiba, realizado no período de 22/6/2022 dedicando 2 hora(s).

Organização da Mostra didático-pedagógica no Dia da matemática junto a licenciandos no Ifes Campus Vitória em 06 de maio de 2022.

Data: 13/09/2022

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador

*(Assinado digitalmente em 29/09/2022 15:01)*

LUCAS DOS PASSOS E SILVA

*COORDENADOR - TITULAR*

*VIT-CGEN (11.02.35.01.09.02)*

*Matrícula: 1939118*

*(Assinado digitalmente em 29/09/2022 14:59)*

SANDRA APARECIDA FRAGA DA SILVA

*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR*

*VIT-CCLM (11.02.35.01.09.02.13)*

*Matrícula: 1336515*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **1**, ano: **2022**, tipo: **RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **29/09/2022** e o código de verificação: **2c488a519b**