



RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 1/2021 - VIT-CCLM (11.02.35.01.09.02.13)

Nº do Protocolo: 23148.008235/2021-32

Vitória-ES, 11 de novembro de 2021.

**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 2

Lotação: Licenciatura em matemática

Período de avaliação: 10/05/2021 a 13/09/2021

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

<![if !supportLists]>1.1 <![endif]>- Avaliação discente

1.2 - Disciplinas Ministradas

Fundamentos de geometria I - 60h

Estágio supervisionado I - 60h

Prática de ensino supervisionado - 30h

Tópicos avançados em tendências de educação contemporânea - 45h

## 2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

Beatriz da Penha Santos. **MOVIMENTO LÓGICO-HISTÓRICO DE GEOMETRIA E TAREFAS DE ENSINO ENVOLVENDO REPRESENTAÇÕES DE FORMAS GEOMÉTRICAS**

2.2 - Orientação de monografia de especialização

2.3 - Coorientação de monografia de especialização

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: ESTÁGIO SUPERVISIONADO COMO PROCESSO DE APRENDIZAGEM DO TRABALHO EDUCATIVO NA PERSPECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL*

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

*Mestrando: Thiago Guedes Strassemann*

*Título: APRENDIZAGEM INICIAL DE FUNÇÃO À LUZ DO MOVIMENTO LÓGICO-HISTÓRICO DE ÁLGEBRA EM TURMAS DE ENSINO MÉDIO REGULAR NOTURNO*

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

*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*

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*

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*

2.8 - 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

### ***Iniciação científica:***

*Licenciando: Guilherme Escarpini Helmer. (voluntário IC)*

*Título plano de trabalho: O movimento lógico-histórico de grandezas geométricas e oficinas didático pedagógicas*

*Licencianda: Gabriele Gonçalves Soares (bolsista IC)*

*Título plano de trabalho: MOVIMENTO LÓGICO-HISTÓRICO SOBRE PROPORCIONALIDADE E OFICINAS NO CLUBE DE MATEMÁTICA*

*Licencianda: Gabrielly Ferreira Monteiro. (bolsista IC)*

*Título do plano de trabalho: O MOVIMENTO LÓGICO-HISTÓRICO SOBRE LOCALIZAÇÃO E AÇÕES PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL*

*Licencianda: Tayrini Vieira Alves (voluntário IC)*

*Título plano de trabalho: FORMAÇÃO PELA COLETIVIDADE A PARTIR DE AÇÕES DO GRUPEM*

### ***Bolsista de extensão***

*Licenciando: Rebecca Stein Miranda/ Laisla Pereira Pimentel (bolsistas extensão em períodos diferentes)*

*Título do plano de trabalho: AÇÕES DO CLUBE DE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA E SUA IMPLEMENTAÇÃO NO IFES CAMPUS VITÓRIA*

*Técnico: Rafael Jordane (bolsista de extensão)*

*Título do plano de trabalho: Divulgando pesquisas em Educação Matemática: o Grupo de Pesquisa em Práticas Pedagógicas de Matemática (Grupem) e seus 10 anos de produção*

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

Colegiado do curso de licenciatura em matemática - portaria nº 554/2019

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

Banca de qualificação de Marcos Paulo Tavares da Silva, mestrando do Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Matemática (EDUCIMAT) IFES, intitulado: O Pensamento Computacional na Formação Continuada de Professores de Matemática: Sob A Perspectiva Histórico-Cultural. orientação do Prof. Dr. Alex Jordane.

Banca de Exame de Qualificação do mestrando Alexandre Barroca, mestrando do Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Matemática (EDUCIMAT) IFES, intitulado: ENSINO DE MATEMÁTICA POR MEIO DA HISTÓRIA DA MATEMÁTICA UTILIZANDO O ACERVO CIENTÍFICO DA PRAÇA DA CIÊNCIA. Orientado por Antonio Henrique Pinto

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

Exame de qualificação da tese de doutorado de Carine Daiana Binsfeld (UFSM) sob título: A UNIDADE AFETO-COGNIÇÃO E O DESENVOLVIMENTO DA PERSONALIDADE DO PROFESSOR EM UM CONTEXTO FORMATIVO DE GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS

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

Banca de TCC de Beatriz da Penha Santos. **MOVIMENTO LÓGICO-HISTÓRICO DE GEOMETRIA E TAREFAS DE ENSINO ENVOLVENDO REPRESENTAÇÕES DE FORMAS GEOMÉTRICAS. 2021**

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

*EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NA PERSPECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL: EXPERIÊNCIAS EM PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES*

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

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

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

SILVA, R. B. ; SILVA, Sandra Aparecida Fraga da ; CÔCO, DILZA . ENSINO DE PROPORCIONALIDADE FUNDAMENTADO NA TEORIA HISTÓRICO-CULTURAL: UM PANORAMA DE PESQUISAS ACADÊMICAS VOLTADAS À FORMAÇÃO DE PROFESSORES. In: IV CODDIBA - Colóquio Docência e Diversidade na Educação Básica, 2021, Salvador. Anais do IV CODDIBA - Colóquio Docência e Diversidade na Educação Básica. Curitiba: Brazil Publishing, 2021. v. 3. p. 270-287.

Evento: VII Escola de Inverno de Educação Matemática e I Escala de Inverno de Ensino de Física.

Local: Santa Maria - RS (online)

Data de realização: 23 a 28 de agosto de 2021

Título do trabalho (comunicação científica):

- O movimento lógico-histórico dos conceitos de área e perímetro e o planejamento de uma oficina para formação continuada.
- Interações on-line sobre tipos de representação de formas geométricas no plano: discussão de uma tarefa com alunos do ensino médio

- Discussão sobre forma em aulas não-presenciais geometria espacial com alunos do ensino médio
- Ações de extensão desenvolvidas por um grupo de pesquisa e relações com o ensino e pesquisa

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

*Revisor dos seguintes periódicos:*

*Periódico: VIDYA (SANTA MARIA. ONLINE)*

*Periódico Obutchenie*

Periódico: Roteiro

- 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

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)*

- 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*

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

*5.1.5 - Subchefia de departamento, subcoordenação de coordenadoria/colegiado*

*5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos*

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

*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*

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

5.3 - Representação Profissional ou Órgão de Classe

5.3.1 - Representação profissional ou órgão de classe

**6 - OUTROS**

Data: 25/10/2021

*(Assinado digitalmente em 11/11/2021 14:02)*

LUCIANO LESSA LORENZONI

COORDENADOR - TITULAR

VIT-CGEN (11.02.35.01.09.02)

Matrícula: 1173375

*(Assinado digitalmente em 11/11/2021 10:57)*

SANDRA APARECIDA FRAGA DA SILVA

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO

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: **2021**, tipo: **RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **11/11/2021** e o código de verificação: **f3d9f5371a**