



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: 2019/2

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

1.2 - Disciplinas Ministradas

- *Geometria I - Licenciatura matemática – 60h*
- *Estágio supervisionado II - Licenciatura matemática – 90h*
- *Tópicos especiais em Matemática II - Mestrado Educimat – 30h*
- *Pesquisa de mestrado II - Mestrado Educimat – 30h*
- *Pesquisa de mestrado IV – Mestrado Educimat – 30h*
- *Trabalho de Conclusão de curso II - Licenciatura matemática – 60h*

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

Licenciando: Ariel Wesley Soares

Título TCC: AÇÕES NO LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA E A FORMAÇÃO DOCENTE INICIAL

Defesa: dezembro 2019

Licenciando: Gilberto de Mello Guerra Junior

Título TCC: ALGARISMOS EM MOVIMENTO: UM ESTUDO DIALÉTICO, LÓGICO E HISTÓRICO DE SIGNO NUMÉRICO

Defesa: dezembro 2019

Licenciando: José Alves de Paula

Título TCC: UM ESTUDO DA TABUADA A PARTIR DO PRINCÍPIO MULTIPLICATIVO.

Defesa: dezembro 2019

2.2 - Orientação de monografia de especialização

2.3 - Coorientação de monografia de especialização

2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

Mestranda: Fabiany Cezário Dias Torezani.

Título: ATIVIDADE ORIENTADORA DE ENSINO DE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL: REFLEXÕES COM PROFESSORES EM FORMAÇÃO SOBRE CONCEITOS DE GRANDEZAS E MEDIDAS

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

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

2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

Mestranda: Dayane de Souza Gomes.

Título: REFLEXÕES SOBRE O PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL

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

2.6 - Orientação de tese de doutorado ou Dinter

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

Licenciando: Henrique Ribeiro. (bolsista IC)

Título plano de trabalho: ATIVIDADES ORIENTADORAS DE ENSINO DE ÁLGEBRA PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA

Licencianda: Gabriele Gonçalves Soares (voluntário IC)

Título plano de trabalho: MOVIMENTO LÓGICO-HISTÓRICO DE OPERAÇÕES DE ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO EM ATIVIDADES PEDAGÓGICAS PARA A INFÂNCIA

Licencianda: Beatriz da Penha Santos. (bolsista IC)

Título do plano de trabalho: ATIVIDADES PEDAGÓGICAS DE GEOMETRIA PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA: INVESTIGAÇÕES A PARTIR DO MOVIMENTO LÓGICO-HISTÓRICO DE CONCEITOS

Licencianda: Tayrini Vieira Alves (voluntário IC)

Título plano de trabalho: O MOVIMENTO FORMATIVO EM AÇÕES NO LEM: ALGUMAS REFLEXÕES NA PERSPECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL

Licenciando: Davi Gasparoni Gomes (bolsista extensão)

Título do plano de trabalho: PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA: DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES FORMATIVAS NO IFES CAMPUS VITÓRIA

Ação de extensão.

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

Rogério Feliciano dos Santos. Estágio com alunos de ensino fundamental na escola EMEF Juscelino

- 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

1. LEIVAS, J. C. P.; **SILVA, Sandra Aparecida Fraga da**; CANTO-DOROW, T. S.
Participação em banca de Débora da Silva de Lara. **CONHECIMENTO PEDAGÓGICO DO CONTEÚDO NO ENSINO DE GEOMETRIA ELEMENTAR: CONTRIBUIÇÕES DE UM ESPAÇO FORMATIVO**, 2019
(Ensino de Ciências e Matemática) Universidade Franciscana

2. PAIVA, M. A. V.; **SILVA, Sandra Aparecida Fraga da**; OLIVEIRA, A. J. de; BARBOSA, G. S.
Participação em banca de Andressa de Oliveira Faria Lonrenzutti. **FORMAÇÃO CONTINUADA COM PROFESSORES DOS ANOS INICIAIS: UM ESTUDO COLETIVO DO CONCEITO DE PROPORCIONALIDADE**, 2019
(Mest Profissional em Ensino de Ciências e Matemática) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

- 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

1. **SILVA, Sandra Aparecida Fraga da**; COCO, Dilza; PINTO, A. H.; ZOCOLOTTI, A. K.
Participação em banca de Ariel Wesley Soares. **Ações no laboratório de ensino de matemática e a formação inicial**, 2019
(Matemática) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

2. **SILVA, Sandra Aparecida Fraga da**; COCO, Dilza; PAIVA, M. A. V.; Sad, Lígia Arantes
Participação em banca de Gilberto de Mello Guerra Junior. **Algarismos em movimento: um estudo dialético lógico e histórico de signo numérico**, 2019
(Matemática) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

3. COCO, Dilza; **SILVA, Sandra Aparecida Fraga da**; COVER, I.
Participação em banca de Francielle Quaresma Farias da Silva. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO E APRENDIZAGENS DOCENTES EM AÇÕES DIDÁTICAS NO LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA**, 2019
(Matemática) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

4. BROETTO, G. C.; **Sandra Aparecida Fraga**; ZOCOLOTTI, A. K.
Participação em banca de Yasmin Giles Santana. **Pascal e a Alvorada da probabilidade: uma análise histórico comparativa**, 2019
(Matemática) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

5. **SILVA, Sandra Aparecida Fraga da**; COCO, Dilza; SANTOS, Y. P.
Participação em banca de José Alves de Paula. **Um estudo da tabuada a partir do princípio multiplicativo**, 2019
(Matemática) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

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

- 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 Educação matemática e reflexões sobre a Atividade Pedagógica a partir da perspectiva Histórico Cultural – pesquisador capixaba Fapes

3.2 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NA PERSPECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL: EXPERIÊNCIAS EM PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES

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

ALVES, F. C. ; COCO, Dilza ; SILVA, Sandra Aparecida Fraga da . Educação de jovens e adultos e o ensino de equações: proposições didáticas. 1. ed. Vitória: Editora Ifes, 2019. v. 1. 61p .

3.6 - Capítulo de livro

SILVA, Sandra Aparecida Fraga da; COCO, Dilza ; PINTO, A. H. ; ZOCLOTTI, A. K. . Aprendizagem da docência, Pibid e estágio supervisionado em matemática: olhares e conexões com a escola de educação básica. In: Anemari Roesler Luersen Vieira Lopes; Ricardo Fajardo. (Org.). **FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES QUE ENSINAM MATEMÁTICA NO CONTEXTO DE INTERAÇÃO ENTRE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA E UNIVERSIDADE**. 1ed.Curitiba: CRV, 2019, v. 1, p. 93-112.

SILVA, Sandra Aparecida Fraga da; COCO, Dilza . Atividade pedagógica e formação de professores que ensinam matemática. In: Jociteiel Dias da Silva; Andressa Cesana. (Org.). **Matemática no Espírito Santo: história, formação de professores e aplicações**. 1ed.Vitória: Editora Milfontes, 2019, v. 2, p. 107-129.

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*

SILVA, Sandra Aparecida Fraga da; LOPES, Anemari Roesler Luersen Vieira. Pesquisas brasileiras sobre geometria: contribuições da perspectiva histórico-cultural. **ALEXANDRIA (UFSC)**, v. 12, p.

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

TOREZANI, F. C. D.; **SILVA, Sandra Aparecida Fraga da**
GRANDEZAS E MEDIDAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL: EXPERIÊNCIA EM UM PROCESSO FORMATIVO
In: III Colóquio Gepape 2019, 2019, Tubarão.

Anais do III Colóquio Gepape. Tubarão: Even3, 2019. v.1. p.1 - 1

STRASSEMANN, T. G.; **SILVA, Sandra Aparecida Fraga da**
O MOVIMENTO LÓGICO-HISTÓRICO E A APRENDIZAGEM INICIAL DE FUNÇÃO In: III Colóquio Gepape
2019, 2019, Tubarão.

Anais do III Colóquio Gepape. Tubarão: Even3, 2019. v.1. p.1 - 1

SANTOS, B. P.; ALVES, T. V.; **SILVA, Sandra Aparecida Fraga da**
PROCESSO FORMATIVO DOCENTE NO COLETIVO: REFLEXÕES SOBRE AÇÕES DESENVOLVIDAS
NO LEM In: III Colóquio Gepape 2019, 2019, Tubarão.

Anais do III Colóquio Gepape. Tubarão: Even3, 2019. v.1. p.1 - 1

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

LOPES, A. R. L. V.; CEDRO, W. L.; **SILVA, Sandra Aparecida Fraga da**; BOROVSKY, H. G.; COCO, Dilza; LEITE, P. S. C. **O papel do coletivo nas relações entre cognição e afeto na atividade pedagógica: reflexões sobre as pesquisas educacionais desenvolvidas no núcleo de Goiânia, Santa Maria e Espírito Santo**, dezembro de 2019 no Colóquio Gepape

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: Boletim GEPEM

Periódico: VIDYA (SANTA MARIA. ONLINE)

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 DE PROFESSORES NO LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA DO IFES/VITÓRIA - 23148.001520/2016-36 (encerramento em dez/2019)

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

Relatório final do Programa de extensão: FORMAÇÃO DE PROFESSORES NO LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA DO IFES/VITÓRIA - 23148.001520/2016-36 (relacionado ao período de 22 de fevereiro de 2019 a 31 de dezembro de 2019)

Relatório parcial do programa de extensão: FORMAÇÃO HUMANA EM DEBATE NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES E DE ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA - 23148.000573/2019-82 (referente ao período de 01 de setembro de 2019 a 31 de dezembro de 2019)

- 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

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

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 coordenadoria/colegiado

5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos

Colegiado do curso de licenciatura em matemática – portaria 554/2019

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

Núcleo Docente Estruturante do Curso de Licenciatura em Matemática – portaria 553/2019

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

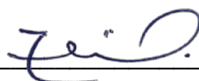
5.3.1 - Representação profissional ou órgão de classe

6 – OUTROS

Data: 23/10/2020

A handwritten signature in blue ink, reading "Samira Papafalga".

Assinatura Docente

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Zé".

Assinatura do Coordenador