



## 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: Ligia Arantes Sad	Matrícula Siape: 294791
Classe / Nível: DIII /003	
Lotação: (Cedida pelo Ifes-Vila Velha) Licenciatura de Matemática – Ifes – Vitória	
Período de avaliação: 10/05/2021 a 17/09/2021	

#### Justificativa de cumprimento

##### 1 - ATIVIDADE DE ENSINO

- Avaliação discente
- Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação (EDUCIMAT), web-aulas síncronas a partir de 25/02/2021 até 30/07/2021:
  - Tópicos Avançados de Teoria do Conhecimento (3horas);
  - Prática de Ensino Supervisionado (2 horas);
  - Orientação em Pesquisa II;
  - Orientação em Pesquisa IV;
- Disciplinas Ministradas na Licenciatura de Matemática, web-aulas síncronas a partir de 10/05/2021 a 13/09/2021:
  - Fundamentos de Aritmética e Álgebra (4 horas);
  - Tendências de Pesquisa em Educação Matemática (4 horas).

##### 2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

- Atividades Pedagógicas
  - Planejamento de disciplinas – (13h /semana)
  - Atendimento a alunos – (2h/semana)
- Atividade de Orientação
  - *Monografia de fim de curso (Limat): TCC II – Cleidiane Correa Santana Grippa Zocca*

(1h/semana); *Título: Abordagem de formas planas na EJA sob uma perspectiva Etnomatemática.*

- Orientação de Dissertação de Mestrado –

*Mestranda: Aline da Silva Vaz*

*Título: Ensino e Aprendizagem das funções Custo, Receita e Lucro, observando o comércio das paneleiras de quintal;*

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

*Mestranda: Thaciane Jähring Schunk*

*Título: Produção de significados para Poliedros de Platão e relação de Euler numa abordagem utilizando história da matemática no Ensino Fundamental*

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

*Mestrando: Higor Majoni*

*Título: O uso da história em quadrinhos para contribuição na produção de significados acerca do Teorema de Pitágoras na concepção do Modelo dos Campos Semânticos*

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

*Mestrando: Weverton Lupes Ribeiro de Souza*

*Título: Educação Matemática humanizada via atividades inspiradas na pedagogia Waldorf: uma produção de significados sobre formas geométricas no Ensino Básico*

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

- Orientação de Tese de Doutorado

*Doutorando: Célio Moacir dos Santos*

*Título: A disciplina de Didática em cursos superiores de formação de professores no Espírito Santo: uma análise histórica (1960 a 2000)*

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

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

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

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 Programa de Pós-Graduação em Ciências e Matemática (EDUCIMAT) – Portaria nº 105 de 17/05/2021

Membro efetivo do CEP – Ifes – Portaria nº 773 de 13/05/2021

Representação do Cep – Ifes na Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação do Ifes (CPPG) – Portaria

nº 272 de 22/02/2021.

2.16 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de dissertação de mestrado Banca de Qualificação de Thaciane Jähring Schunk, mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Matemática (EDUCIMAT); trabalho intitulado: *Produção de significados para Poliedros de Platão e relação de Euler numa abordagem utilizando história da matemática no Ensino Fundamental.*

Banca de Qualificação de Fernanda Santolin Marques, mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Matemática (EDUCIMAT); trabalho intitulado: *Significados produzidos a respeito de práticas educativas investigativas envolvendo recursividade em um processo de formação de professores de matemática.*

Banca de Qualificação de Higor Majoni, mestrando do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Matemática (EDUCIMAT); trabalho intitulado: *O uso da história em quadrinhos para contribuição na produção de significados acerca do Teorema de Pitágoras na concepção do Modelo dos Campos Semânticos.*

Banca de Qualificação de Weverton Lupes Ribeiro de Souza, mestrando do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Matemática (EDUCIMAT); trabalho intitulado: *Educação Matemática humanizada via atividades inspiradas na pedagogia Waldorf: uma produção de significados sobre formas geométricas no Ensino Básico.*

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 Banca de TCC de Cleidiane Correa Santana Grippa Zocca (1h/semana); *Título: Abordagem de formas planas na EJA sob uma perspectiva Etnomatemática.* Defesa em maio de 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

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

Projeto de Pesquisa *Jogos e Brincadeiras indígenas numa perspectiva etnomatemática*; Edital Fapes – nº 21/2018 – Universal. Coordenação de Claudia Alessandra Costa de Araujo Lorenzoni.

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*

*MOURA, A. P.; SAD, L.A.; LORENZONI, C.A.C.A. Matemáticas e arquitetura Guarani – Tambeopé: uma investigação na Educação Básica. REAMEC – Rede Amazônica de Educação em Ciências e Matemática, v. 9, n. 2.*

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

SOUZA, W.L.R.; SAD, L. A. Educação Matemática humanizada via atividades inspiradas na Pedagogia Waldorf: uma produção de conhecimentos sobre formas geométricas no Ensino Básico. II SINEPEM (II Simpósio Nacional sobre Ensino e Pesquisa de Matemática no contexto da Educação, Ciência e Tecnologia, 09 e 10 de setembro de 2021, Belém – PA.

3.12 - Trabalhos completos publicados em eventos regionais

Evento (Online): VII Escola de Inverno de Educação Matemática e I Escola de Inverno de Ensino de Física. Santa Maria – RS, 23 a 28 de agosto de 2021.

Trabalhos:

- MAJONI, H.; SAD, L.A. O processo de produção de significados em matemática através do uso de uma história em quadrinhos;
- MARCARINI, V.B.; AMARAL, C.A. N. ; SAD L.A. Proposta de tarefas para o ensino dos números racionais nas formas fracionária e decimal.
- SCHUNK, T.J.; SAD L.A. Um estudo sobre poliedros de Platão e relação de Euler entrelaçado ao uso da História da Matemática e Modelo dos Campos Semânticos.
- CHAVES, R.; SAD, L. A.; ZOCOLLOTTI, A. K. Pitagorismo: bases históricas, filosóficas, epistemológicas e práticas.

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
- 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

#### **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
- 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*
  - Membro do CEP – Ifes, Portaria nº 773 de 13/05/2021.
  - Representante do Cep – Ifes na Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação do Ifes (CPPG) – Portaria nº 272 de 22/02/2021.
  
- 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

Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de História da Matemática (2019-2022).

Data: 05/11/2021



---

Assinatura Docente



---

Assinatura do Coordenador

