



**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: Renato do Nascimento Siqueira	Matrícula Siape: 1421467
Classe / Nível: D5-01	
Lotação: Coordenadoria do Curso de Engenharia Mecânica - Campus São Mateus	
Período de avaliação: 2020/2	

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

1.1 - Avaliação discente *(Inserir as disciplinas e suas respectivas notas)*

Não houve avaliação discente no período em virtude de excepcionalidade gerada pela pandemia do coronavírus (Covid-19).

1.2 - Disciplinas Ministradas

- Mecânica dos Fluidos I - 60h - Engenharia Mecânica
- Hidráulica e Pneumática - 90h - Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio
- Sistemas de bombeio e ventilação - 30h - Pós em Eficiência Energética

**2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO** *(Para cada tipo de orientação inserir o nome completo do aluno e nome do curso)*

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

- Luciano Merlo - Engenharia Mecânica.

2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

- Coorientação do aluno André Rabelo Moraes, no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Propemm - do Instituto Federal do Espírito Santo com o projeto de mestrado "Efeitos da temperatura sobre o comportamento mecânico e eficiência de elastômeros utilizados para a fabricação de atenuadores de fluxo", com início em agosto de 2020.

- Coorientação do aluno Arthur Nascimento Schitine, no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Propemm - do Instituto Federal do Espírito Santo com o projeto de mestrado "Estudos das propriedades de misturas de borracha natural e polímeros sintéticos para utilização em atenuadores de fluxo", com início em agosto de 2020.

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

- Rodrigo Prando Pedroni - Engenharia Mecânica (PT00009521)

- Thales Bond - Engenharia Mecânica (PT 00009519)

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%

**3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** (As publicações deverão ser detalhadas com dados sobre ISSN, ISBN, DOI, URL, etc.)

3.2 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes

PJ00005902 - Influência da geometria do equipamento na eficiência de remoção de particulados em filtros de manga.

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

PJ00005642 - Simulação numérica do escoamento em antecâmaras de escada a prova de fumaça.

PJ00005958 - Simulação numérica de dispositivo atenuador de flutuações na vazão para escoamentos em golfadas.

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

PJ00005902 - Influência da geometria do equipamento na eficiência de remoção de particulados em filtros de manga.

3.11 - Trabalhos completos publicados em eventos nacionais.

1. CAVALLINI ZOTELLE, AYRTON; BOBBIO, LUCAS; SARTORI, JOÃO HENRIQUE; SIQUEIRA, RENATO; CAMPANHARO GABRIEL, ANDRÉ; PEREIRA, FÁBIO DE ASSIS RESSEL; MARTINS, ANDRE. CaCO<sub>3</sub> INCRUSTATION IMPACT ON PRESSURE DROP IN SAND CONTROL SYSTEMS BY CFD TECHNIQUE. In: 18th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2020. Proceedings of the 18th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2020.

2. CAVALLINI ZOTELLE, AYRTON; SIQUEIRA, RENATO; PEREIRA, FABIO DE ASSIS RESSEL ; MARTINS, ANDRÉ. NUMERICAL MODELLING OF VISCOSITY RATIO INFLUENCE ON TERTIARY RECOVERY BY NEWTONIAN FLUIDS INJECTION THROUGH A POROUS MEDIA. In: 18th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2020. Proceedings of the 18th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2020.

3. ZAMBON ZANETE, HÓLIVER; CAVALLINI ZOTELLE, AYRTON; SIQUEIRA, RENATO. COMPUTATION ANALYSIS OF CAKE FORMATION IN BAG FILTERS. In: 18th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2020. Proceedings of the 18th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2020.

4. BOBBIO, LUCAS ; CAVALLINI ZOTELLE, AYRTON; SARTORI, JOÃO HENRIQUE; SIQUEIRA, RENATO; BRITO SIMÕES, MATHEUS; SILVA, LUCAS; PEREIRA, FABIO DE ASSIS RESSE ; MARTINS, ANDRE. PRESSURE DROP DETERMINATION ON SAND CONTROL EQUIPMENTS BY EXPERIMENTAL APPROACH. In: 18th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2020. Proceedings of the 18th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2020.

5. RAINHO MELHORIM, GUILHERME; GRIPPA, WILL ANDERSON; SOARES, EDSON; SIQUEIRA, RENATO; TEIXEIRA, ADRIANA; VALIM, LEANDRO. EFFECTS OF SHEAR RATE, SUBCOOLING AND DISSOLUTION TIME ON METHANE HYDRATES FORMATION IN PURE WATER. In: 18th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2020. Proceedings of the 18th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2020.

**6- OUTROS**

- Participação no Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica da UFES (PPGEM/UFES). Termo de Cooperação 07/2017. Portaria nº 1514 de 4 de julho de 2017.

- Participação no Programa de Pós-graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais (PROPEMM/IFES).

Data:

---

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador

*Este documento deve ser acompanhado da ata da reunião da coordenação/colegiado em que foi aprovado.*

---

---



*Emitido em 14/06/2021*

**ANEXO V - RESOLUÇÃO CS Nº 21 2018 - PROGRESSÃO DOCENTE Nº 10/2021 - SMT-CCEM  
(11.02.31.01.05.07)**

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

*RELATÓRIO DE PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO DO  
DOCENTE*

*(Assinado digitalmente em 16/06/2021 08:32 )*

**RENATO DO NASCIMENTO SIQUEIRA**  
*PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO*  
*SMT-CCEM (11.02.31.01.05.07)*  
*Matrícula: 1421467*

*(Assinado digitalmente em 15/06/2021 11:42 )*

**WALBER RONCONI DOS SANTOS**  
*COORDENADOR - TITULAR*  
*SMT-CCEM (11.02.31.01.05.07)*  
*Matrícula: 2326538*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **10**, ano: **2021**, tipo: **ANEXO V - RESOLUÇÃO CS Nº 21 2018 - PROGRESSÃO DOCENTE**, data de emissão: **15/06/2021** e o código de verificação: **78fcf81142**