



**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: D 501	
Lotação: Campus São Mateus - CCEM	
Período de avaliação: 2021/1	

**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 *(Inserir os nomes das disciplinas, curso e carga horária)*

- **Mecânica dos Fluidos II (60h) – Engenharia Mecânica (4:00h semanais)**
- **Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos (60h) – Engenharia Mecânica (4:00h semanais)**

**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

- **Orientação Trabalho de Conclusão de Curso do aluno João Henrique Sartori Vieira com o tema “Estudo computacional dos efeitos da variação dos diâmetros de cristais de carbonato de cálcio na adesão em equipamentos de extração do petróleo”.**
- **Orientação do Trabalho de Conclusão de Curso do aluno Lucas Spancini Bobbio com o tema Avaliação numérica dos efeitos do diâmetro de partículas de carbonato de cálcio na incrustação em dispositivos de contenção de areia.**
- **Orientação do Trabalho de Conclusão de Curso do aluno Thales Bond Dias Ferreira com o tema Análise numérica da influência da região de entrada e do formato da manga na eficiência de um**

**filtro de manga.**

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 eficácia 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 “Estudo das propriedades de misturas de borracha natural e polímeros sintéticos para utilização em atenuadores de fluxo.”, com início em agosto de 2020.**

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

- **Orientador do Trabalho de Conclusão de Curso do aluno João Henrique Sartori Vieira com o tema “Estudo computacional dos efeitos da variação dos diâmetros de cristais de carbonato de cálcio na adesão em equipamentos de extração do petróleo”. (27/09/2021)**
- **Orientador do Trabalho de Conclusão de Curso do aluno Lucas Spancini Bobbio com o tema Avaliação numérica dos efeitos do diâmetro de partículas de carbonato de cálcio na incrustação em dispositivos de contenção de areia. (05/10/2021)**
- **Avaliador do Trabalho de Conclusão de Curso do aluno Samuel Inácio Batista Lima com o tema Simulação numérica do escoamento estratificado em antecâmaras de escadas à prova de fumaça: Análise da influência da vazão de entrada de ar sobre os gases de combustão. (06/10/2021)**
- **Avaliador do Trabalho de Conclusão de Curso do aluno Airque Rubim de Assis com o tema Simulação numérica do escoamento em antecâmaras de escadas à prova de fumaça: Análise da influência do posicionamento dos dutos e seus efeitos sobre a eficiência na exaustão de fumaça. (06/10/2021)**
- **Orientador do Trabalho de Conclusão de Curso do aluno Thales Bond Dias Ferreira com o tema Análise numérica da influência da região de entrada e do formato da manga na eficiência de um filtro de manga. (07/10/2021)**

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.

#### 4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

#### 5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

#### 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/UFES).

Data:

---

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador

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



---

*Emitido em 08/12/2021*

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 17/2021 - SMT-CCEM (11.02.31.01.05.07)**

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

*(Assinado digitalmente em 10/12/2021 21:53 )*

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

*(Assinado digitalmente em 10/12/2021 18:32 )*

**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: **17**, ano: **2021**, tipo: **RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **10/12/2021** e o código de verificação: **6bf923cb11**