



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: D501	
Lotação: Campus São Mateus - CCEM	
Período de avaliação: 2020/1	

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 excepcionalidade gerada pela pandemia do coronavírus (Covid-19).

1.2 - Disciplinas Ministradas *(Inserir os nomes das disciplinas, curso e carga horária)*

Hidráulica e Pneumática (4MIM) – 90 horas/anuais

Mecânica dos Fluidos II (5EMSM) – 60 horas

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

Ayrton Cavallini Zotelle – engenharia mecânica

Daniel Zancanella de Camargo – engenharia mecânica

João Henrique Sartori Vieira – engenharia mecânica

Luciano Azeredo Merlo – engenharia mecânica

2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

André Rabelo Moraes – PROPEMM

Arthur Nascimento Schitine – PROPEMM

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

Luciano Azeredo Merlo – engenharia mecânica

Talles Felipe Gomes Maciel – engenharia mecânica

Thales Bond Dias Ferreira – engenharia mecânica

2.16 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de dissertação de mestrado

1. MUNIZ, E. P.; SIQUEIRA, R. N.; PORTO, P. S. S. Participação em banca de Willbryner Pereira Marques. Desenvolvimento de um Sistema de Tratamento de Efluentes por Separação Magnética. 2020. Dissertação (Mestrado em Energia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. RIBEIRO, D. C.; MENEGUELO, A. P.; SIQUEIRA, R. N. Participação em banca de Daniel Sousa Oliveira. Modelagem matemática e estudo experimental do escoamento multifásico em tubos. 2020. Dissertação (Mestrado em Energia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
3. RIBEIRO, D. C.; PEREIRA, F. A. R.; SIQUEIRA, R. N. Participação em banca de Alessandra Terezinha Silva Souza. Projeto de tanque de impelidor não convencional por ferramenta de CFD. 2020. Dissertação (Mestrado em Energia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. ROMERO, O. J.; ARAUJO, J. C. S.; MENEGUELO, A. P.; SIQUEIRA, R. N. Participação em banca de Cristiano Severo Aiolfi. Recuperação de óleo através da injeção de soluções poliméricas para aumento do fator de recuperação: um estudo experimental. 2020. Dissertação (Mestrado em Energia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. MENEGUELO, A. P.; RIBEIRO, D. C.; PEREIRA, F. A. R.; NARYIOSHI, Y. N.; SIQUEIRA, R. N. Participação em banca de Vitória Felício Dornelas. Influência da precipitação de Sulfato de Bário na permeabilidade de meios porosos. 2020. Dissertação (Mestrado em Energia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
6. FREITAS, R. R.; RIBEIRO, D. C.; SIQUEIRA, R. N. Participação em banca de Najara Barros Dias. Modelagem matemática via Dinâmica de Sistemas (DS) para Identificação de pontos de intervenção estratégica no mercado brasileiro de biodiesel. 2020. Dissertação (Mestrado em Energia) - Universidade Federal do Espírito Santo.

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%

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

PJ00005203 Influência hidrodinâmica no tratamento de águas residuais em reatores de eletrofloculação operando em fluxo contínuo.

PJ00005283 Recuperação de líquidos em meios porosos por injeção de fluidos não-newtonianos.

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

PJ00005319 - Simulação numérica do escoamento em antecâmaras de escada a prova de fumaça.

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.1 - Qualis A1

Walber R. dos Santos, Eduardo Spalenza Caser, Edson J. Soares, Renato N. Siqueira, (2020) Drag reduction in turbulent flows by diutan gum: A very stable natural drag reducer, Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 276, 104223, ISSN 0377-0257, DOI: 10.1016/j.jnnfm.2019.104223.

3.9.2 - Qualis A2

Renata T. Silva, Aloysion A. S. Campos, Edson J. soares, Leonardo dos Santos, Renato N. Siqueira (2020) Drag Reduction by Polymers in Saline Nutrient Solutions. Journal of Fluids Engineering – Transactions of the ASME, 142:8, 081201-081208, DOI: 10.1115/1.4046691.

3.9.3 - Qualis B1

Luiz Guilherme Pancini dos Santos, Rafael Sartim, Sandra Mara Santana Rocha & Renato do Nascimento Siqueira (2020) Flow distribution and jet behavior analysis of fabric filter's pulse-jet cleaning, Journal of the Air & Waste Management Association, 70:5, 544-556, DOI: 10.1080/10962247.2020.1738284.

Edson J. Soares, Ivanor M. Silva, Raphael M. Andrade (2020) The role played by the flexible polymer polyacrylamide (PAM) and the rigid polymer xanthan gum (XG) on drag in Taylor – Couette geometry: from Taylor's vortexes to fully turbulent flow, J. Braz. Soc. Mech. Sci. Eng. 42:392, 1-12, DOI: 10.1007/s40430-020-02457-5.

6 – OUTROS

Termo de cooperação para fortalecimento acadêmico e qualificação institucional no âmbito da Ufes e do Ifes – Portaria n° 1514 de 04/07/17.

NDE do curso de engenharia mecânica – Portaria n° 283 de 06/08/19.

NDE do curso de engenharia elétrica – Portaria n° 319 de 29/08/19.

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