



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: João Paulo Barbosa	Matrícula Siape: 1544280
Classe / Nível: D 403	
Lotação: Coordenadoria do curso de Engenharia Mecânica - Campus São Mateus	
Período de avaliação: 2020-1	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

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

1.2 - Disciplinas Ministradas

- Mecânica I (60h) – Engenharia Mecânica
- Mecanismo (60h) – Engenharia Mecânica
- Elementos de Máquinas II (60h) – Engenharia Mecânica
- Confiabilidade e Taxa de Falhas (60h) – Engenharia Mecânica

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

- Coorientação do aluno MATHEUS ALVES LIMA no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais- Propemm- do Instituto Federal do Espírito Santo com o projeto de mestrado “Influência das características estruturais e propriedades mecânicas dos materiais no desempenho de atenuadores de fluxo”, com início em agosto de 2020.

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

- Orientação de iniciação científica do aluno Airque Rubim de Assis, PIBIC, PT00009929, com o projeto: Simulação numérica do escoamento em antecâmaras de escada a prova de fumaça”
- Orientação de iniciação científica do aluno Samuel Inácio Batista Lima, PIBIC, PT00009928, com o projeto: Simulação numérica do escoamento em antecâmaras de escada a prova de fumaça”

- Orientação de iniciação científica do aluno Pedro Henrique Bergamim Bis, PIBIC, PT00009687, com o projeto: Simulação numérica de dispositivo atenuador de flutuações na vazão para escoamentos em golfadas.

2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino

- Membro da comissão de apoio às atividades pedagógicas não presenciais em cursos técnicos e de graduação presenciais no âmbito do campus São Mateus, PORTARIA Nº 162, DE 13 DE MAIO DE 2020

- Membro da comissão responsável pela organização do evento Ifes na Praia 2020, PORTARIA Nº 67, DE 19 DE FEVEREIRO DE 2020.

- Presidente da Comissão Responsável pelo horário de aulas do semestre 2020/2, PORTARIA Nº 271, DE 2 DE OUTUBRO DE 2020.

- Presidente da Comissão para estudo da linha de pesquisa vocacional do campus, PORTARIA Nº 62, DE 19 DE FEVEREIRO DE 2020.

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

- Banca de Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica na UFES – PPGEM/UFES. Candidato: Felipe Cestari Coutinho. Título da Dissertação: Um estudo sobre problemas de Potencial Estacionário em meios infinitos e semi-infinitos usando o método dos elementos de contorno. (30 de junho de 2020)

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

- Banca de TCC de Graduação em Engenharia Mecânica no Ifes Campus São Mateus. Aluno: Daniel Zancanella de Camargo. Título do Trabalho: Análise numérica do coeficiente de perda de carga em escoamentos laminares de fluidos pseudoplásticos em elementos de conexão. (26 de agosto de 2020)

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

- Ensino Híbrido na educação superior (2h) na UFSCar

- Ferramenta para Gravação de Videoaulas (5h) no IFES

- Motivação em sala de aula: elementos para uma boa prática docente (5h) na UFSCar

- Ensino Híbrido: uma introdução ao tema (5h) na UFSCar

- Processos avaliativos no ensino superior (8h) na UFSCar

- Google Drive: Colaboração na prática (8h) no IFES

- YouTube e suas potencialidades como ferramenta educacional (10h) na UFSCar

- O uso de aplicativos como recurso pedagógico (10h) na UFSCar

- Wiki: produção colaborativa de conhecimento (10h) na UFSCar

- Recursos Educacionais Abertos: repensando a produção de conteúdos (10h) na UFSCar

- Docência em EaD: Introdução ao Moodle (15h) na UFSCar

- 2.23 - Participação em curso de formação continuada de 20 horas até 40 horas
- Cursos Regulares Presenciais com Carga Horária a Distância (20h) no IFRS
 - Moodle Básico para Professores (20h) no IFRS
 - O Uso de Aplicativos Web na Construção de Materiais Educacionais (20h) no IFRS
 - Docência em EaD: Planejamento Pedagógico de Disciplinas (20h) na UFSCar
 - Docência em EaD: Desafios da avaliação (20h) na UFSCar
 - Educação a Distância (25h) no IFRS

- 2.24 - Participação em curso de formação continuada de mais de 40 horas
- Moodle para Educadores (60h) no IFES

3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

- 3.2 - Coordenação de 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.

3.9.1 - Qualis A1

- Barbosa, J. P., Lara, L. O. C., Loeffler, C. F. The domain superposition technique for solving three-dimensional piecewise homogeneous laplace problems. International Journal of Solids and Structures, 2020; v.199: 85-94

- Barbosa, J. P., Loeffler, C. F., Lara, L. O. C. Frequencies evaluation in three-dimensional piecewise homogeneous Helmholtz problems. Engineering Analysis with Boundary Elements, 2020; v.121:104-115.

4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

nada a declarar

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos

- Membro do Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica, PORTARIA Nº 250, DE 1 DE SETEMBRO DE 2020 e PORTARIA Nº 274, DE 6 DE OUTUBRO DE 2020.

6 – OUTROS

- Membro da Comissão para Avaliação de Progressão Funcional Docente do servidor MANOEL TADEU ALVES DOS SANTOS, matrícula SIAPE n.º 1573695. PORTARIA Nº 103, DE 9 DE MARÇO DE 2020

Data: 14/12/2020

João Paulo Barbosa

Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

Coordenadoria do curso de Engenharia Mecânica

Siape 1544280

Campus São Mateus do Ifes