



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO SUPERIOR

PROGRESSÃO FUNCIONAL DOCENTE
ANEXO V – RESOLUÇÃO CS Nº 21/2018

Para uso do Docente

Apresentação ao Colegiado/Coordenadoria em Reunião Específica
RELATÓRIO DE PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO DO DOCENTE

Nome: ARLAN DA SILVA GONÇALVES	Matrícula Siape: 1813677
Classe / Nível: D4/02	
Lotação: Campus Vila Velha	
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 devido à COVID-19

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

- Modelagem Molecular Aplicada ao Planejamento Racional de Materiais (45H/45HA) – PPGTECS – Ifes Vitória;

- Físico-Química III (60H/60HA) – Bacharelado em Química Industrial – Ifes Vila Velha;

- Físico-Química II (90H/90HA) – Licenciatura em Química – Ifes Vila Velha.

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

2.2 - Orientação de monografia de especialização

2.3 - Coorientação de monografia de especialização

2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

(1) Orientação da mestranda Isadora Aurora Guerra do PPGQUI / UFES, campus Goiabeiras, com fomento de R\$ 1500,00 mensais, adquirido via CAPES;

(2) Orientação do mestrando Rhayner de Araújo Oliveira do PPGQUI / UFES, campus Goiabeiras, com fomento de R\$ 1500,00 mensais, adquirido via CAPES;

(3) Orientação da mestranda Samantha Machado Rezende do PPGTECS / Ifes Vitória.

2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

(1) Coorientação do mestrando Rogério Krohling Siqueira, com fomento de R\$ 1500,00 mensais, adquirido via CAPES.

2.6 - Orientação de tese de doutorado ou Dinter

(1) Orientação da doutoranda Fabiana Passamani do PPGQUI / UFES, campus Goiabeiras, com fomento de R\$ 2200,00 mensais, adquirido via FAPES;

(2) Orientação do doutorando Gilberto Anders Ferreira do PPGQUI / UFES, campus Goiabeiras.

2.7 - Coorientação de tese de doutorado ou Dinter

(1) Coorientação do doutorando Fabrício Uliana do PPGQUI / UFES, campus Goiabeiras, com fomento adquirido via VALE S/A;

(2) Coorientação do doutorando Carlos Vinicius Guimarães Silva do PPGQUI / UFES, campus Goiabeiras, com fomento adquirido via VALE S/A;

2.8 - Orientação de alunos bolsistas que trabalham em programas de monitoria/nivelamento -

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

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

(1) Orientação do IC Iago Rodrigues de Mattos – Ifes Vila Velha, com fomento de R\$ 400,00 mensais, adquiridos via EDITAL PRPPG 02/2019;

(2) Orientação da IC Kemilly Neves Rangel – Ifes Vila Velha, com fomento de R\$ 400,00 mensais, adquiridos via EDITAL PRPPG 02/2020;

(3) Orientação da IC Lays Rafalscky – Ifes Vila Velha, com fomento de R\$ 400,00 mensais, adquiridos via EDITAL PRPPG 02/2020.

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

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

-ROMAO, W.; FIGUEIRAS, P. R.; Goncalves, A. S.. Participação em banca de Lorena Conceição Rodrigues da Silva. QUANTIFICAÇÃO DE ADULTERANTES EM CARNE BOVINA, SUÍNA E AVINA (FRANGO) USANDO NIR PORTÁTIL ALIADO A FERRAMENTAS QUIMIOMÉTRICAS. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologias Sustentáveis (PPGTECS) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

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

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

(1) Membro permanente do Mestrado Profissional em Tecnologias Sustentáveis (PPGTECS) do Ifes Vitória;

(2) Membro permanente do Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQUI) da Ufes Goiabeiras / ES.

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

3.1 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

(1) 2020 – Atual - Planejamento por modelagem molecular de inibidores de SARS-Cov-2 tendo como alvo sua protease de manutenção viral, com captação de R\$ 16.000,00 via edital 003/2020 – FAPES, para execução do projeto.

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

(1) Planejamento por docagem molecular de riscos inerentes à atividade da 2-hidroxi-flavanona no organismo humano e seu mecanismo de ação no protozoário Leishmania amazonensis - EDITAL PRPPG 02/2019;

(2) Simulação por dinâmica molecular dos efeitos de surfactantes em interfaces líquido / líquido a partir do método de equilíbrio osmótico - EDITAL PRPPG 02/2020;

(3) Estudo por modelagem molecular de propriedades estruturais e eletrônicas de polianilinas modificadas - EDITAL PRPPG 02/2020.

3.3 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

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*

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

3.12 - Trabalhos completos publicados em eventos regionais

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

(1) GONÇALVES, SIMONE QUEIROGA BRITO ; DA SILVA FILHO, ELOI ALVES ; DE OLIVEIRA, OSMAIR VITAL ; GONÇALVES, Arlan da Silva . CORONAVIRUS AND ITS MAIN PROTEASE: AN INSIGHT FOR DRUGS DESIGN BY MOLECULAR DOCKING. REVISTA IFES CIÊNCIA, v. 6, p. 73-83, 2020;

(2) GONÇALVES, S. Q. B. ; SILVA FILHO, E. A. ; OSMAIR VITAL DE OLIVEIRA ; Gonçalves, Arlan S. . CORONAVÍRUS E SUA PROTEASE PRINCIPAL: UMA VISÃO PARA O PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS POR DOCAGEM MOLECULAR. REVISTA IFES CIÊNCIA, v. 6, p. 63-72, 2020;

(3) SEGANTINE, A. S. A. ; Gonçalves, A. S. . ESTUDO POR MÉTODOS SEMI-EMPÍRICOS E DINÂMICA MOLECULAR DE POLÍMEROS CARREADORES DE ANTIBIÓTICOS. REVISTA IFES CIÊNCIA, v. 6, p. 262-278, 2020;

[4] ACCO, G. B. ; KAUARK, F. ; Goncalves, A. S. . Uso do Gnuplot como ferramenta facilitadora do ensino: Aplicações em Físico-Química. Química Nova na Escola (online), v. 43, p. 1-10, 2020.

3.18 - Artigo em periódico internacional

[1] CARDOZO, MONIQUE ; DE ALMEIDA, JOYCE S. F. D. ; CAVALCANTE, SAMIR F. DE A. ; SALGADO, JACQUELINE R. S. ; Gonçalves, Arlan S. ; FRANÇA, TANOS C. C. ; KUCA, KAMIL ; BIZZO, HUMBERTO R. . Biodegradation of Organophosphorus Compounds Predicted by Enzymatic Process Using Molecular Modelling and Observed in Soil Samples Through Analytical Techniques and Microbiological Analysis: A Comparison. MOLECULES, v. 25, p. 58, 2020;

[2] OLIVEIRA, P. J. P. ; MARQUES, F. C. ; da Silva Gonçalves, Arlan ; BRITO, G. K. S. ; ANDRADE, E. V. ; PINTO, M. P. D. . Investigation of Doped Titanium Dioxide in Anatase Phase. Study ab initio using Density Functional Theory. Adv. Mater. Lett, v. 11, p. 1-5, 2020;

[3] SOUZA, FELIPE RODRIGUES DE ; RODRIGUES GARCIA, DANIELLE ; CUYA, TEOBALDO ; PIMENTEL, ANDRÉ SILVA ; GONÇALVES, Arlan da Silva ; ALENCASTRO, RICARDO BICCA DE ; FRANÇA, Tanos Celmar Costa . Molecular Modeling Study of Uncharged Oximes Compared to HI-6 and 2-PAM Inside Human AChE Sarin and VX Conjugates. ACS Omega, v. 00, p. 1-11, 2020;

[4] ULIANA, FABRICIO ; AMBROZIO, STENER R. ; FILHO, ELOI A. S. ; Gonçalves, Arlan S. ; MELO, CARLOS VITAL P. ; LUZ, PRISCILLA P. ; SILVA, CARLOS VINÍCIUS G. . Kinetic study of depolymerization of polyurethanes: A experimental and computational insight for chemical recycling. INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, v. 00, p. kin.21374, 2020;

[5] RUBIM DE SANTANA, PRISCILA IVO ; FERREIRA NETO, DENISE CRISTIAN ; GONCALVES, ARLAN DA SILVA ; ALMEIDA, JOYCE SOBREIRO FRANCISCO DIZ DE ; FRANÇA, Tanos Celmar Costa ; FIGUEROA-VILLAR, JOSÉ DANIEL . Complete chemical shift assignment and molecular modeling studies of two chromene derivatives as potential leads for new anticancer drugs. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, v. 00, p. 1-11, 2020;

[6] BOTELHO, FERNANDA D. ; DOS SANTOS, MARCELO C. ; GONÇALVES, ARLAN DA S. ; KUCA, KAMIL ; VALIS, MARTIN ; LAPLANTE, STEVEN R. ; FRANÇA, TANOS C. C. ; DE ALMEIDA, JOYCE S. F. D. . Ligand-Based Virtual Screening, Molecular Docking, Molecular Dynamics, and MM-PBSA Calculations towards the Identification of Potential Novel Ricin Inhibitors. Toxins, v. 12, p. 746, 2020.

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

-Apresentação dos resultados parciais do edital 003/2020 – FAPES / COVID-19, no encerramento da Semana de Ciência e Tecnologia, com participação do Governador Renato Casagrande – link: <https://www.youtube.com/watch?>

[v=LBLqsjZL0uw&list=FLt63krvZujqt4QC6VI6IRJw&index=1&t=19s](#)

- 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
- 3.58 - Maquete

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 coordenadoria/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
- 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

Data: 04/12/2020



Assinatura Docente



Assinatura do Coordenador

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