



**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: Wanderson Romão Matrícula Siape:1947330
Classe / Nível: D-401
Lotação: Diretoria de Pesquisa e Extensão
Período de avaliação: 2021/1

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

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

**CETVV2430 - Química Inorgânica II (60H/60HA) – não avaliado por motivos da pandemia do covid-19**

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

**CETVV2430 - Química Inorgânica II (60H/60HA) - não avaliado por motivos da pandemia do covid-19**

**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

2.4.1 Juliana Barreto Ferreira. **SÍNTESE DE POLÍMEROS DE IMPRESSÃO MOLECULAR PARA QUANTIFICAÇÃO DE DROGAS DE ABUSO EM MATRIZES BIOLÓGICAS**. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

2.4.2 Nathalia dos Santos Conceição. **Determinação e quantificação de cocaína, benzoilecgonina e adulterantes em amostras apreendidas, saliva e urina utilizando eletrodos impressos**. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Coorientador).

2.4.3 Francisco Manente Gomes. **ESTUDO DE IMPRESSÕES DIGITAIS LATENTES EM LOCAIS DE CRIME E REVELADORES POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS**. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).

2.4.4 Victor da Rocha Fonseca. Caracterização de asfaltenos e subfrações pelas técnicas LDI e MALDI-MS. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Financiadora de Estudos e Projetos. (Orientador).

2.4.5 TAILLA CONTI BERGAMINI TERCI. UTILIZAÇÃO DE HISTÓRIAS EM QUADRINHOS NA ABORDAGEM DE DROGAS DE ABUSO. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em PROGRAMA DE MESTRADO EM QUÍMICA EM REDE NACIONAL) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

## 2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

## 2.6 - Orientação de tese de doutorado ou Dinter

2.6.1 Camila Medeiros de Almeida. MALDI Imaging aplicado a tecidos animais com lesões degenerativas e proliferativas. Início: 2020. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. (Orientador).

2.6.1 Jadson Zeni dos Reis. Uso de microdispositivo de papel na identificação e quantificação de entorpecentes em amostras de cocaína, de crack, de maconha e de fluidos corporais. Início: 2020. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).

2.6.2 Flavia Tosato. EMPREGO DE MICRO ESPECTRÔMETRO PORTÁTIL NA REGIÃO DO INFRAVERMELHO PRÓXIMO (MicroNIR) PARA ANÁLISE EM QUÍMICA FORENSE. Início: 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).

2.6.3 Eliane Valéria de Barros. O emprego de polímeros de impressão molecular em Petroleômica. Início: 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).

2.6.4 Rayana Alvarenga Costa. Uso de um aplicativo de smartphone na resolução de problemas Forenses. Início: 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).

2.6.5 Nayara A. dos Santos. Explorando a composição Química de Canabinóides por LC-MS e MALDI-IMS. Início: 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).

2.6. CLEBSON DE JESUS MACRINO. PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE REFERÊNCIAS PARA DROGAS DE ABUSO COM APLICAÇÃO EM QUÍMICA FORENSE. Início: 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. (Orientador)

## 2.7 - Coorientação de tese de doutorado ou Dinter

2.7.1 Gabriely Silveira Folli. PETROLEÔMICA ASSOCIADA À MÉTODOS DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINA. Início: 2020. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).

2.7.2 Márcia Helena Cassago Nascimento. MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINA NA INTERPRETAÇÃO DE DADOS ESPECTROSCÓPICOS. Início: 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Coorientador).

2.7.3 João Francisco Allochio Filho. Desenvolvimento e aplicação de fibras capilares em espectrometria de massa ambiente com ionização por spray de toque (Touch Spray Ionization Mass Spectrometry ? TSI-MS). Início: 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).

2.7.4 Francine Dalapícola dos Santos. Estudo de petróleos e derivados através de espectroscopia na região do infravermelho com instrumento portátil. Início: 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).

2.7.5 Natã Carlos Lira Madeira. ESTUDO DA DEGRADAÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓELO (CAP) POR FT-ICR MS, RMN E TÉCNICAS COMPLEMENTARES. Início: 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Coorientador).

2.7.6 Amanda Eiriz Feu. Identificação de alcaloides em extratos de espécies de Amaryllidaceae através das técnicas de CG-EM e CL-EM suportadas por estratégias de rede molecular e avaliação da atividade antiparasitária.. Início: 2020. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Coorientador).

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

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

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**

[ 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%

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

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

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

3.1.1 Acordo de Cooperação Técnica entre a Polícia Civil do Estado do Espírito Santo, a Universidade Federal do Estado do Espírito Santo e o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (PJ00006492)

3.1.2 TERMO DE COOPERAÇÃO QUE ENTRE SI CELEBRAM A UFES E O IFES OBJETIVANDO AÇÕES DE FORTALECIMENTO ACADÊMICO E QUALIFICAÇÃO INSTITUCIONAL (PJ00006493)

3.1.3 Desenvolvimento de testes diagnósticos para COVID-19 a partir de tecnologias analíticas de alta resolução (MALDI MS) combinadas com aprendizagem de máquina (PJ00006489)

3.1.4 INCT Ciências Forenses (PJ00003711)

3.1.5 MALDI IMAGE MS aplicado a Química Forense (PJ00006491)

3.1.6 IMAGEAMENTO POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS (MALDI IMAGING) APLICADO À CIÊNCIAS FORENSES (PJ00006490)

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

3.9.2.1 SANTOS, FRANCINE D. ; SANTOS, LAYLA P. ; CUNHA, PEDRO H.P. ; BORGHI, FLÁVIA T. ; **Romão, Wanderson** ; de Castro, Eustáquio V.R. ; DE OLIVEIRA, ELCIO C. ; FILGUEIRAS, PAULO R. . Discrimination of oils and fuels using a portable NIR spectrometer. **FUEL**, v. 283, p. 118854, 2021.

3.9.2.2 SILVA, L. R. G. ; RODRIGUES, J. G. A. ; FRANCO, J. P. ; SANTOS, L. P. ; DELIA, E. ; **Romão, W.** ; FERREIRA, R. Q. . Development of a portable electroanalytical method using nickel modified screen-printed carbon electrode for ethinylestradiol determination in organic fertilizers. **ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY**, v. 208, p. 111430, 2021.

3.9.2.3 AMORIM, ZANATA ; MACHADO, MAIARA ; MORO, MARIANA ; REBOUÇAS, LAURA ; DALFIOR, BRUNA ; **Romão, Wanderson** ; FILGUEIRAS, PAULO ROBERTO ; CARNEIRO, MARIA TEREZA ; BRANDÃO, GEISAMANDA . Study of Inorganic Profiles of Street Cocaine Samples Using ICP-MS and ICP OES. **JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY**, v. 32, p. 47-58, 2021.

3.9.2.4 MACRINO, C. J. ; SILVA, E. M. ; CUNHA, V. R. ; FONSECA, V. R. ; C. NETO, A. ; ARAUJO, J. R. ; Jr, Valdemar Lacerda ; **ROMAO, W.** . Synthesis, Characterization, and Application of Europium(III) Complexes as Luminescent Markers of Banknotes. **JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY**, p. 1070-1081, 2021.

3.9.2.5 MUTZ, YHAN S. ; ROSARIO, DENES DO ; SILVA, LUIZ R.G. ; SANTOS, FRANCINE D.; SANTOS, LAYLA P. ; JANEGITZ, BRUNO C. ; FILGUEIRAS, PAULO R. ; **Romão, Wanderson** ; DE Q FERREIRA, RAFAEL ; CONTE-JUNIOR, CARLOS A. . Portable electronic tongue based on screen-printed electrodes coupled with chemometrics for rapid differentiation of Brazilian lager beer. **FOOD CONTROL**, v. 127, p. 108163, 2021.

3.9.2.6 MORO, MARIANA K. ; DOS SANTOS, FRANCINE D. ; FOLLI, GABRIELY S. ; **Romão, Wanderson** ; FILGUEIRAS, PAULO R. . A review of chemometrics models to predict crude oil properties from nuclear magnetic resonance and infrared spectroscopy. **FUEL**, v. 303, p. 121283, 2021.

3.9.2.7 ROSA, MARCELA N. ; E SILVA, LARISSA R. V. ; LONGATO, GIOVANNA B. ; EVANGELISTA, ADRIANE F. ; GOMES, IZABELA N. F. ; ALVES, ANA LAURA V. ; DE OLIVEIRA, BRUNO G. ; PINTO, FERNANDA E. ; **Romão, Wanderson** ; DE REZENDE, ALLISSON R. ; ARAÚJO, ARAI A. C. ; OLIVEIRA, LOHANNA S. F. M. ; DE M. SOUZA, ALESSANDRA A. ; OLIVEIRA, STEPHANIE C. ; DE A. RIBEIRO, ROSY IARA M. ; SILVA, VIVIANE A. O. ; REIS, RUI M. . Bioprospecting of Natural Compounds from Brazilian Cerrado Biome Plants in Human Cervical Cancer Cell Lines. **INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES**, v. 22, p. 3383, 2021.

3.9.3 - *Qualis B1*

3.9.3.1 DOS SANTOS, NAYARA ARAUJO ; DE ALMEIDA, CAMILA MEDEIROS ; GONÇALVES, FERNANDA FACHIM ; ORTIZ, RAFAEL SCORSATTO ; KUSTER, RICARDO MACHADO ; SAQUETTO, DIEMERSON ; **Romão, Wanderson** . Analysis of Erythroxylum coca Leaves by Imaging Mass Spectrometry (MALDI-FT-ICR IMS). JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY, v. 32, p. 946-955, 2021.

3.9.4 - *Qualis B2*

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

3.18 - Artigo em periódico internacional

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

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

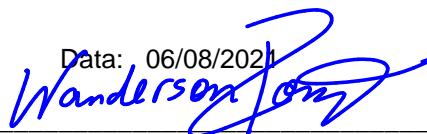
#### **5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

- 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
  - **Direção de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão (CD-4)**
  - 5.2.4 - Cargos de CD
  - **Direção de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão (CD-4)**
  - 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: 06/08/2021



---

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador

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