



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 103/2022,
DE 30 DE SETEMBRO DE 2022**

ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho

Nome: Emanuele Catarina da Silva Oliveira	Matrícula Siape: 2182869
Classe / Nível: D304	
Lotação: Coordenadoria Do Curso De Bacharelado de Química Industrial	
Período de avaliação: fevereiro de 2025 a julho de 2025	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

Média de avaliação discente para a disciplina de Química II do curso técnico em química integrado – $100,00 \times 0,4 = 40,00$ (1 resposta)

Média de avaliação discente para a disciplina de Análise Instrumental do curso técnico em biotecnologia integrado – $100,00 \times 0,4 = 40,00$ (2 respostas)

Média de avaliação discente para a disciplina de Fundamentos das Transformações Químicas do curso técnico em química concomitante – $99,66 \times 0,4 = 39,86$ (6 respostas)

Média de avaliação discente para a disciplina de Química Geral e Experimental do curso de Biomedicina – $92,23 \times 0,4 = 38,09$ (9 respostas)

1.2 - Disciplinas Ministradas

TQIVV2 (Química II) – CH semestral: 70h - CH semanal: 1h50min (1,83 hora)

TBIVV2 (Análise Instrumental) – CH semestral: 105h - CH semanal: 4h35min (4,58 hora) – turma dividida

TQVV1 (Fundamentos das Transformações Químicas) – CH semestral: 60h - CH semanal: 3h40min (3,67 hora)

BMVV1 (Química Geral e Experimental) disciplina dividida – CH semestral: 60/2h - CH semanal: 3h40min/2 = 1h50min (1,83 hora)

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

Aluna **Maria Luiza Teixeira Falcon** do curso de bacharelado em Ciência e Tecnologia de Alimentos do IFES – Campus Venda Nova do Imigrante

Aluna **Maria Paula Secchin Zuim** do curso de bacharelado em Ciência e Tecnologia de Alimentos do IFES – Campus Venda Nova do Imigrante

Aluna **Mayana Marchezi do Nascimento** do curso de bacharelado em Ciência e Tecnologia de Alimentos do IFES – Campus Venda Nova do Imigrante

Aluna **Tainara de Souza Fim** do curso de bacharelado em Ciência e Tecnologia de Alimentos do IFES – Campus Venda Nova do Imigrante

- 2.2 - Orientação de monografia de especialização
- 2.3 - Coorientação de monografia de especialização
- 2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

Aluna **Cristhiane Altoé Filete** no programa de pós-graduação em química da Universidade Federal do Espírito Santo

Aluna **Nathalia Gonçalves Ferrari** no programa de pós-graduação em química da Universidade Federal do Espírito Santo

- 2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

Aluna **Débora Grhiazzi Ferreira Bahiense** no programa de pós-graduação em química da Universidade Federal do Espírito Santo

Aluna **Ana Carolina dos Santos Batista** de pós-graduação em química da Universidade Federal do Espírito Santo

- 2.6 - Orientação de tese de doutorado ou Dinter

Aluna **Izabela de França Schaffel** no programa de pós-graduação em química da Universidade Federal do Espírito Santo

Aluna **Lorena De Bortoli Lecchi de Souza** no programa de pós-graduação em química da Universidade Federal do Espírito Santo

Aluna **Christiane Feijó de Castro Porto** no programa de pós-graduação em química da Universidade Federal do Espírito Santo

Aluna **Marinalva Maria Bratz Simmer** no programa de pós-graduação em química da Universidade Federal do Espírito Santo

- 2.7 - Coorientação de tese de doutorado ou Dinter
- 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

Orientação de uma aluna de iniciação científica do projeto intitulado: “Avaliação das mudanças no perfil químico e sensorial do café conilon ao longo do tempo utilizando diferentes formas de armazenamento” (Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica Ifes 2024-2025)

- Brenno Bernardes da Cruz
- Rondinelly de Oliveira Soares
- Maria Luiza Teixeira Falcon

Orientação de uma aluna de iniciação científica do projeto intitulado: “Coldbrew – formulações de extração a frio para composição de bebidas à base de cafés” (FAPES)

- Tainara de Souza Fim

- 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

Banca de defesa de mestrado da aluna Maria Carolina da Vitória Alvarenga Barboza do programa de Pós-graduação em Química da Universidade Federal do Espírito Santo intitulado: “Métodos de aprendizagem de máquina aplicados à ciência do petróleo” em 17/03/2025

- 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
- 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

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

PJ00007848 - Coldbrew – formulações de extração a frio para composição de bebidas à base de cafés - Coordenação (EDITAL FAPES Nº 28/2022 - Universal)

PJ00007880 - Avaliação da mudança no perfil químico do Coffea arabica em diferentes períodos de colheita - Coordenação (EDITAL FAPES Nº 03/2023 - BPC-Pq)

PJ00008364 - Otimização da aplicação de um mix (coquetel) de enzimas microbianas na fermentação de frutos de café - Coordenação (Chamada CNPq/MCTI Nº 10/2023 - Faixa A - Grupos Emergentes)

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

PJ00008304 - Impacto da fermentação no Shelf Life do café conilon verde - Coordenação (Edital produtividade - PRPPF nº16/2023, portaria nº1639 de 25/06/2024 - 12h)

PJ00007952 - Avaliação das mudanças no perfil químico e sensorial do café conilon ao longo do tempo utilizando diferentes formas de armazenamento

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

PJ00008359 - Conilon – Origem Singular II

PJ00008445 - FORMULAÇÃO DE BEBIDA ISOTÔNICA A PARTIR DE MINERAIS EXTRAÍDOS DA CASCA E POLPA DOS FRUTOS DE CAFEIEIRO

PJ00008112 - Caracterização química, física e sensorial de diferentes clones de Coffea canephora var. Conilon

PJ00007227 – Processos de fermentação para otimização da segurança alimentar e qualidade do café.

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

PJ00007685 – Processos de fermentação para otimização da segurança alimentar e qualidade do café.

- 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

- Danieli Grancieri Debona, Marcos Valério Vieira Lyrio, José Maria Rodrigues da Luz, Roberta Quintino Frinhani, Bruno Quirino Araújo, Emanuele Catarina da Silva Oliveira, Bárbara Zani Agnoletti, Marcela Ribeiro Coura, Lucas Louzada Pereira, Eustáquio Vinicius Ribeiro de Castro. "Comprehensive evaluation of volatile

compounds and sensory profiles of coffee throughout the roasting process". **Food Chemistry**. V. 478, 143586, 2025. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.143586>

- Izabela de F. Schaffel, Gabriel F. S. dos Santos, Bruna M. Damm, Ronaldo Augusto de S. Santos, José Gustavo L. Almeida, Helder C. Resende, Vanessa R. Matos, Maria Cristina Gaglianone, Emanuele Catarina da S. Oliveira, Edna Maria M. Aroucha, Rafael de Q. Ferreira. "Physicochemical Properties and Antioxidant Capacity of Honey from Honey Bee (*Apis mellifera*): Spectrophotometric and Electrochemical Assay". **ACS Omega**. V. 10, p. 10653-10661, 2025. DOI: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.4c11602>.

- Evandro Messias, Cleidiana Vieira Guimarães, José Maria Rodrigues da Luz, Ellisson H. de Paulo, Emanuele Catarina da Silva Oliveira, Márcia H. C. Nascimento, Marco F. Ferrão, Rogério Carvalho Guarçoni, Paulo Roberto Filgueiras, Lucas Louzada Pereira. "Study of the sensory profile of *Coffea canephora* through malting/fermentation using HS-SPME-GC-MS and synthetic sampling combined with random forest". **Food Chemistry**. V. 489, 144907, 2025. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.144907>

- Izabela de França Schaffel, Cristhiane Altoé Filete, Marinalva Maria Bratz Simmer, Tainara de Souza Fim, Ramon Ramires Trancoso Bottocim, Álvaro Cunha Neto, Aldemar Polonini Moreli, Lucas Louzada Pereira, Emanuele Catarina da Silva Oliveira. "Impact of harvest seasons on the volatile and non-volatile chemical composition of conilon coffee". **Food Research International**. V. 218, 116896, 2025. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2025.116896>

3.9.2 - Qualis A2

- Willian dos Santos Gomes, Fábio Luiz Partelli, Emanuele Catarina da Silva Oliveira, Cleidiana Vieira Guimarães, Marinalva Maria Bratz Simmer, Cristhiane Altoé Filete, Rogério Carvalho Guarçoni, José Maria Rodrigues da Luz, Aldemar Polonini Moreli, Lucas Louzada Pereira. "Fermentation time and temperature induce changes in the volatile and sensory profile of *Coffea canephora* var. Conilon subjected to carbonic maceration". **JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS**. V. 143, 107636, 2025. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2025.107636>

- Roberta Quintino Frinhani, Gabrielly Silveira Folly, Danieli Grancieri Debona, Marcos Valério Vieira Lyrio, João Guilherme Adamkosky Botti, Pedro Linhaus Barros Manoel, Paulo Roberto Filgueiras. "Determination of optimal experimental conditions for elemental analysis of green and roasted coffee by energy dispersive X-ray fluorescence spectrometry". **JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS**. V. 143, 107548, 2025. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2025.107548>

3.9.3 - Qualis A3

3.9.4 - Qualis A4

3.9.5 - Qualis B1

3.9.6 - Qualis B2

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

- Trabalho intitulado " **Análise do perfil químico do café arábica em diferentes períodos de colheita utilizando o infravermelho médio**" apresentado na 48ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química ocorrido no período de 8-11 de junho de 2025 em Campinas/SP.

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*
- 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

Pesquisadora produtividade do IFES, pelo Edital PRPPG n°16/2023 do Programa Pesquisador Produtividade (PPP) - (Portaria n° 1639, de 25/06/2024), na categoria PQ-3 com carga horária de 12h, no período de 01/08/2024 até 31/07/2026.

Data:01/08/2025

Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador



RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 11/2025 - VVL-CCQI (11.02.34.01.08.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/08/2025 08:21)

EMANUELE CATARINA DA SILVA OLIVEIRA

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLÓGICO

VVL-CCQI (11.02.34.01.08.02.04)

Matrícula: 2182869

(Assinado digitalmente em 25/08/2025 08:13)

ERNESTO CORREA FERREIRA

COORDENADOR DE CURSO

VVL-CCQI (11.02.34.01.08.02.04)

Matrícula: 1981214

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **11**, ano: **2025**,
tipo: **RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **25/08/2025** e o código de verificação:
8647215bc3