

# Relatório Individual de Trabalho

**Docente:** Carlos Alexandre Silva

**Período letivo:** 2025-1

**Campus:** SABARA **Área/Departamento/Curso:** Área de Informática e Comunicação

**Jornada de trabalho semanal:** 40 horas semanais

**Carga horária alocada:** 40.00 horas semanais

## Atividades

### Regências

Possui portaria dispensando o cumprimento da carga horária mínima de regência: Sim

#	Disciplina	Turma/Diário	Duração	Carga Horária Semanal	Carga Horária Semestral
1	Algoritmos baseados em Inteligência de Enxames	BSI/2022	Semestral	3.33	60.00
2	Inteligência Artificial	BSI/2022	Semestral	3.33	60.00
3	Matemática Discreta	BSI/2025	Semestral	3.33	60.00
4	Projeto e Análise de Algoritmos	BSI/2023	Semestral	3.33	60.00
Carga horária de regência semanal total:					13.32
Carga horária adicional para preparação, avaliação, gestão do diário de turma, atendimento aos estudantes, participação em conselhos de classe, outras reuniões:					13.32
Carga horária semanal total (regência + adicional) :					26.64

### Horários de atendimento ao discente

#	Dia da semana	Início	Fim	Modalidade
1	Segunda	14:00	15:00	Presencial
2	Terça	14:00	15:00	Presencial
3	Quarta	14:00	15:00	Presencial

### Ensino

#	Código	Atividade	Descrição	Grupo	Carga Horária Semanal	Carga Horária Semestral
1	-	Coordenar Projeto de Ensino sem fomento	Pensamento Lógico	Atuar em projetos de ensino	3.00	60.00
2	-	Coorientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico	Coorientação de João Vitor de Melo	Orientação tutoria de estudantes	0.10	2.00

#	Código	Atividade	Descrição	Grupo	Carga Horária Semanal	Carga Horária Semestral
3	-	Coorientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico	Coorientação de Ana Luiza Gouveia	Orientação tutoria de estudantes	0.10	2.00
4	-	Orientação de estágio profissional	Supervisão de estágio de Isabelle Yasmin de Araújo Moreira (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.15	3.00
5	-	Orientação de estágio profissional	Supervisão de estágio de Matheus Vasconcelos Costa Santos (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
6	-	Orientação de estágio profissional	Supervisão de estágio de Lucas Teixeira (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
7	-	Orientação de estágio profissional	Supervisão de estágio de Vinícius Fraga Domingues (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
8	-	Orientação de estágio profissional	Supervisão de estágio de Raphael Abade Rodrigues (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
9	-	Orientação de estágio profissional	Supervisão de estágio de Danilo Batista Lima (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
10	-	Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico	Orientação de TCC de Marcos Vinícius Rosa Pedroza (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
11	-	Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico	Orientação de TCC de Gustavo Lucca de Oliveira (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
12	-	Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico	Orientação de TCC de Igor Lucas Silva Caetano de Oliveira (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
13	-	Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico	Orientação de TCC de Guilherme Luis Soares Santos (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
14	-	Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico	Orientação de TCC de Pedro Rodrigues de Oliveira Gonçalves Pereira (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
15	-	Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico	Orientação de TCC de Luiz Alberto Sales Vieira (ECA)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
16	-	Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico	Orientação de TCC de Daniel de Almeida das Dores (BSI)	Orientação tutoria de estudantes	0.20	4.00
17	-	Participação em banca avaliadora de Trabalho de Conclusão de curso de especialização	Banca de Bruno da Cunha Ferreira - Especialização em Inteligência Artificial (IFMG-Ouro Preto)	Participar em banca avaliadora	0.20	4.00
18	-	Participação em banca avaliadora de Trabalho de Conclusão de curso de Graduação e técnico	Banca de Igor Lucas Silva Caetano de Oliveira	Participar em banca avaliadora	0.20	4.00

#	Código	Atividade	Descrição	Grupo	Carga Horária Semanal	Carga Horária Semestral
19	-	Participação em banca avaliadora de Trabalho de Conclusão de curso de Graduação e técnico	Banca de Guilherme Luis	Participar em banca avaliadora	0.20	4.00

## ***Pesquisa e Inovação***

#	Código	Atividade	Descrição	Grupo	Carga Horária Semanal	Carga Horária Semestral
1	-	Atuar como membro de equipe em Projeto de Pesquisa e Inovação sem fomento	Avaliação de modelos e métodos para o problema de localização de unidades básicas de saúde: Estudo de caso para o município de Sabará. - Edital nº 548/2025 - Processo Seletivo para Fluxo Contínuo de P	Atuar em projetos de pesquisa e inovação	-	0.01
2	-	Atuar como membro de equipe em Projeto de Pesquisa e Inovação sem fomento	Implementação de metaheurísticas para o problema do timetaling: estudo de caso aplicado ao IFMG campus Sabará - Edital nº 548/2025 - Processo Seletivo para Fluxo Contínuo de Projetos de Pesquisa 2025/	Atuar em projetos de pesquisa e inovação	-	0.01
3	-	Coordenar Grupos de Pesquisa registrado no DGP e certificado pelo IFMG	Líder do grupo de pesquisa no CNPq -TAE	Grupos de pesquisa	0.20	4.00
4	-	Coordenar Grupos de Pesquisa registrado no DGP e certificado pelo IFMG	Líder do grupo de pesquisa no CNPq - EscOt	Grupos de pesquisa	0.20	4.00
5	-	Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação com fomento	Estudo de técnicas de aprendizado de máquina para projeção de vagas abertas no setor de engenharia de software brasileiro - Edital 373/2024 - bolsas FAPEMIG e CNPq - Edital de Pesquisa	Atuar em projetos de pesquisa e inovação	-	0.01
6	-	Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação com fomento	Análise comparativa de algoritmos de machine learning para projeção de tecnologias em crescimento no setor de engenharia de software do Brasil - Edital 373/2024 - bolsas FAPEMIG e CNPq - Edital de Pes	Atuar em projetos de pesquisa e inovação	-	0.01
7	-	Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação com fomento	Integração do Ensino de Inglês na Educação STEAM: Um Estudo de Caso do Programa Sabará - EDITAL UNIFICADO- 69/2023 -LINHA B - Edital de Pesquisa	Atuar em projetos de pesquisa e inovação	-	0.01

#	Código	Atividade	Descrição	Grupo	Carga Horária Semanal	Carga Horária Semestral
8	-	Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação sem fomento	SIGMA 3.0: Integração e Inteligência para a Guarda Municipal de Sabará - Edital nº 548/2025 - Processo Seletivo para Fluxo Contínuo de Projetos de Pesquisa 2025/2026 - IFMG Campus Sabará - Edital de F	Atuar em projetos de pesquisa e inovação	-	0.01
9	-	Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação sem fomento	Visualizar SIG-DC Sabará: Sistema Integrado de Gestão da Defesa Civil - Edital nº 548/2025 - Processo Seletivo para Fluxo Contínuo de Projetos de Pesquisa 2025/2026 - IFMG Campus Sabará - Edital de FI	Atuar em projetos de pesquisa e inovação	-	0.01
10	-	Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação sem fomento	Donna+ - Aprimoramento Tecnológico para Proteção de Mulheres em Situação de Risco - Edital nº 548/2025 - Processo Seletivo para Fluxo Contínuo de Projetos de Pesquisa 2025/2026 - IFMG Campus Sabará -	Atuar em projetos de pesquisa e inovação	-	0.01
11	-	Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação sem fomento	Ciência de Dados Aplicada à Saúde Reprodutiva: Uma Análise da Endometriose no SUS e na Saúde Suplementar - Edital nº 548/2025 - Processo Seletivo para Fluxo Contínuo de Projetos de Pesquisa 2025/2026	Atuar em projetos de pesquisa e inovação	-	0.01
12	-	Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação sem fomento	Programa Sabará: Uma avaliação do programa de extensão no município de Sabará-MG - Edital nº 548/2025 - Processo Seletivo para Fluxo Contínuo de Projetos de Pesquisa 2025/2026 - IFMG Campus Sabará - E	Atuar em projetos de pesquisa e inovação	-	0.01
13	-	Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação sem fomento	Análise Comparativa entre Programação Genética e Algoritmos de Aprendizado de Máquina na Previsão de Tendências Financeiras - Edital nº 548/2025 - Processo Seletivo para Fluxo Contínuo de Projetos de	Atuar em projetos de pesquisa e inovação	-	0.01

## Extensão

#	Código	Atividade	Descrição	Grupo	Carga Horária Semanal	Carga Horária Semestral
1	-	Atuar como membro de equipe em Projeto de Extensão com fomento	Programa Sabará - EDITAL 566/2025 DISPÕE SOBRE O PROCESSO SELETIVO 2025 PARA O PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO DO IFMG – CAMPUS SABARÁ - Edital de Extensão	Atuar em programas e projetos de extensão	-	0.01
2	-	Atuar como membro de equipe em Projeto de Extensão com fomento	Programa Sabará - Equidade Racial - EDITAL 566/2025 DISPÕE SOBRE O PROCESSO SELETIVO 2025 PARA O PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO DO IFMG – CAMPUS SABARÁ - Edital de Extensão	Atuar em programas e projetos de extensão	-	0.01
3	-	Atuar como membro de equipe em Projeto de Extensão sem fomento	VigiaEnchente: sistema de monitoramento de risco hidrológico em Sabará - EDITAL 335/2025 (Sabará - Projetos em Fluxo Contínuo) - Edital de Fluxo Extensão Contínuo	Atuar em programas e projetos de extensão	-	0.01
4	-	Atuar como membro de equipe em Projeto de Extensão sem fomento	METIS-Programa Sabará: Cibersegurança e Equidade Racial para Meninas Negras nas Ciências Exatas - EDITAL 335/2025 (Sabará - Projetos em Fluxo Contínuo) - Edital de Fluxo Extensão Contínuo	Atuar em programas e projetos de extensão	-	0.01
5	-	Coordenar Projeto de Extensão sem fomento	Integração do Ensino de Inglês na Educação STEAM: Um Estudo de Caso do Programa Sabará - EDITAL 335/2025 (Sabará - Projetos em Fluxo Contínuo) - Edital de Fluxo Extensão Contínuo	Atuar em programas e projetos de extensão	-	0.01

### **Comuns ao Ensino, Pesquisa e Extensão**

#	Código	Atividade	Descrição	Grupo	Carga Horária Semanal	Carga Horária Semestral
1	-	Participação em visitas técnicas e trabalhos de campo	Visita a Inhotim	Visitas técnicas trabalhos de campo e eventos estudantis	0.01	0.20
2	-	Redação e submissão de artigo completo em Evento	Aplicação de Algoritmos de Aprendizado de Máquina na Manutenção Preditiva: Uma Análise das Técnicas de IA para Predição de Falhas	Produção acadêmica	0.20	4.00

#	Código	Atividade	Descrição	Grupo	Carga Horária Semanal	Carga Horária Semestral
3	-	Software/Aplicativo (Programa de Computador)	Sistema FMEA	Produtos técnicos	2.00	40.00
4	-	Software/Aplicativo (Programa de Computador)	Sistema Da Vinci	Produtos técnicos	2.00	40.00

### ***Gestão e Representação***

#	Código	Atividade	Descrição	Grupo	Carga Horária Semanal	Carga Horária Semestral
1	-	Participação em Colegiado de Curso	Colegiado BSI/Suplente	Atuar em comissões, conselhos, grupos de trabalho, bancas e demais órgãos colegiados	-	0.01
2	-	Participação em NDE	NDE - BSI (Titular)	Atuar em comissões, conselhos, grupos de trabalho, bancas e demais órgãos colegiados	2.00	40.00
3	-	Presidência ou coordenação em comissões, conselhos, grupos de trabalho e demais órgãos colegiados do IFMG com nomeação por Portaria.	Comissão de Atividades Complementares do BSI (Presidência)	Atuar em comissões, conselhos, grupos de trabalho, bancas e demais órgãos colegiados	0.40	8.00