



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E COMPUTAÇÃO



Relatório Anual do Curso de  
Ciência da Computação

2024

# Apresentação dos dados e indicadores do ano de 2024 do curso de Ciência da Computação.

## AGENDA

---

Apresentação	pág.
1. Coordenação do Curso .....	02
2. Curso de Ciência da Computação .....	03
3. Perfil do Ingresso .....	05
4. Trabalho de Conclusão de Curso .....	15
5. Atividades Complementares e de Extensão .....	17
6. Estágios .....	19
7. Pesquisa e Extensão .....	22
8. Eventos .....	25
9. Considerações .....	26

# Apresentação

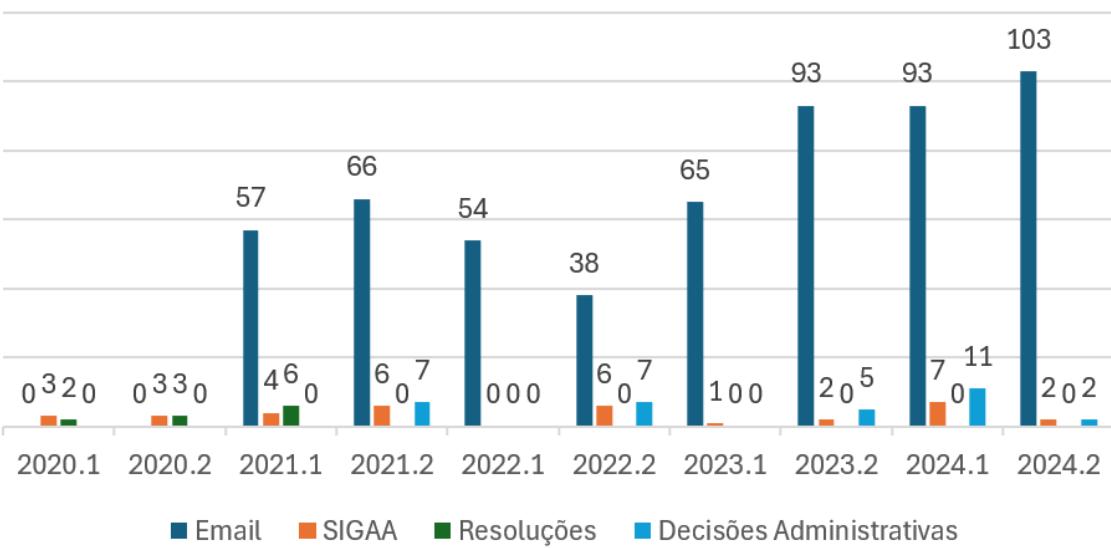
Este relatório tem como objetivo garantir total transparência sobre as principais atividades e resultados do curso de [Ciência da Computação](#) (CCO) do Instituto de Matemática e Computação (IMC) da Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI), apresentando [dados estatísticos referentes ao ano de 2024](#) e períodos anteriores.

Os dados apresentados têm como objetivo subsidiar o [planejamento e a tomada de decisão](#) da Coordenação, do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso e dos demais órgãos colegiados, contribuindo para a melhoria contínua das práticas de Ensino, Pesquisa e Extensão. O relatório possui caráter descritivo, não se destinando à realização de inferências.

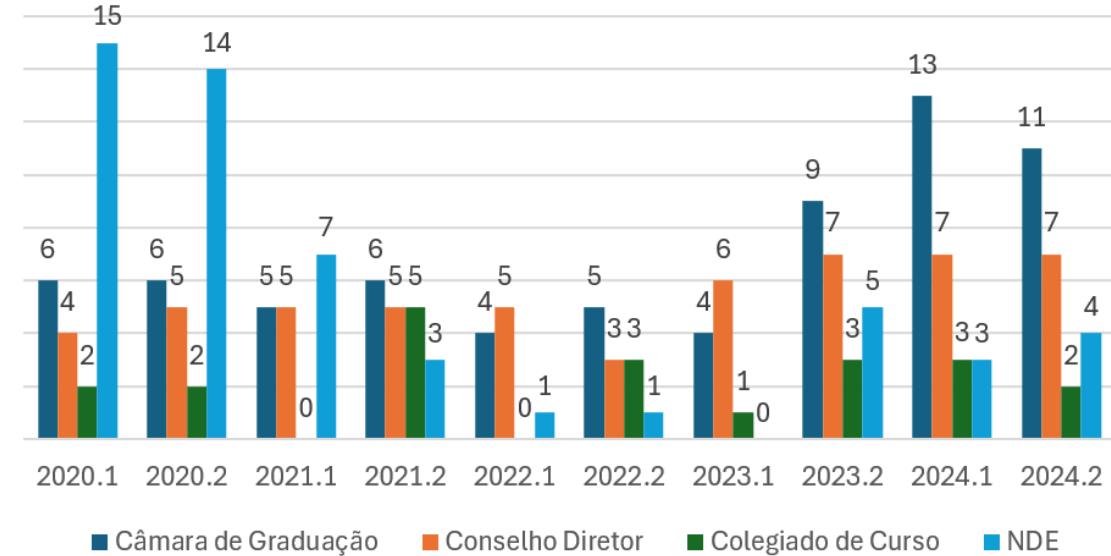
O relatório é de [acesso público](#) e tem como objetivo divulgar o curso para a comunidade acadêmica (docentes, discentes e servidores técnico-administrativos) e para a sociedade em geral, incluindo organizações externas à UNIFEI. Dessa forma, tais agentes podem contribuir para o processo de avaliação institucional.

# 1. Coordenação do Curso

Quantidade de Atendimentos por tipo de canal e Ações Deliberativas (2020-2024)



Participação em Reuniões de Órgãos Colegiados (2020-2024)



OBS. dados dos atendimentos por e-mail realizados em 2020 não disponíveis.

## Plano de Ação executado em 2024:

### ▪ Administrativas

Definição de vagas de Ingressantes; Avaliação Externa Guia da Faculdade, Plano de Alocação de Disciplinas e Horários de 2025; Definição do Processo para formalização de Estágios.

### ▪ Acadêmicas

Relatório de Adequação Bibliográfica, Atualização de Pré-Requisitos de Disciplinas, Pesquisa de Egressos, II Semana da Computação.

## 2. Curso de Ciência da Computação

**Quantidade de Alunos Ativos em 2025.1**

2016	1	0,5%
2017	5	2,4%
2018	8	3,8%
2019	9	4,3%
2020	26	12,4%
2021	16	7,6%
2022	35	16,7%
2023	33	15,7%
2024	42	20,0%
2025	35	16,7%
<b>Total</b>	<b>210</b>	100%

**OBS:** não houveram ações de mobilidade acadêmica em 2024.

**Alunos por tipo de Saída**

TIPO	2023.1	2023.2	2024.1	2024.2	Total
Concluído	21	8	7	12	<b>48</b>
Prazo Máximo	7	0	0	0	<b>7</b>
Abandono	16	0	0	26	<b>42</b>
Transferência outra IES	4	0	0	0	<b>4</b>
Desistência	4	3	3	0	<b>10</b>
Excluído	1	0	2	0	<b>3</b>
Novo Vestibular	1	0	3	0	<b>4</b>
<b>Totais</b>	<b>54</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>118</b>

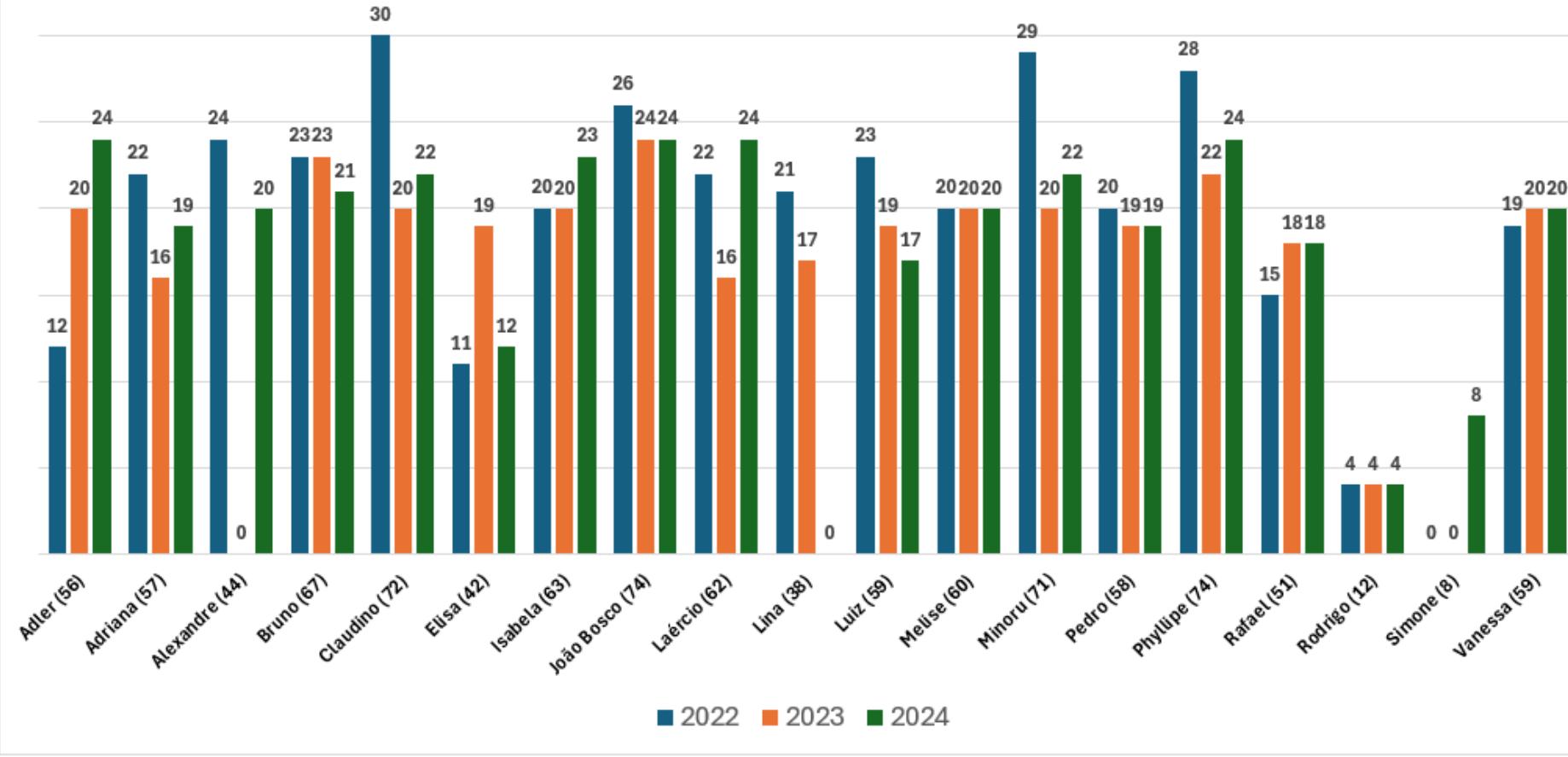
**Trancamentos de Matrícula**

MOTIVO	2023.1	2023.2	2024.1	2024.2	
Dificuldades de Acompanhamento da Disciplina	20	9	4	8	41
Semestre com Carga Horária Excessiva	8	2	6	2	18
Não gostou da metodologia do professor	4	2	0	3	9
Incompatibilidade de horário com trabalho, estágio ou bolsa	14	5	15	3	37
Outros	12	5	6	11	34
Perdeu o interesse pela disciplina	3	5	3	5	16
<b>Total (% de Trancamentos)</b>	<b>61 (6,02%)</b>	<b>28 (3,50%)</b>	<b>34 (4,19%)</b>	<b>32 (4,2%)</b>	<b>155</b>

## 2. Curso de Ciência da Computação

Distribuição de Carga Horária Didática por docente  
(2022-2024)

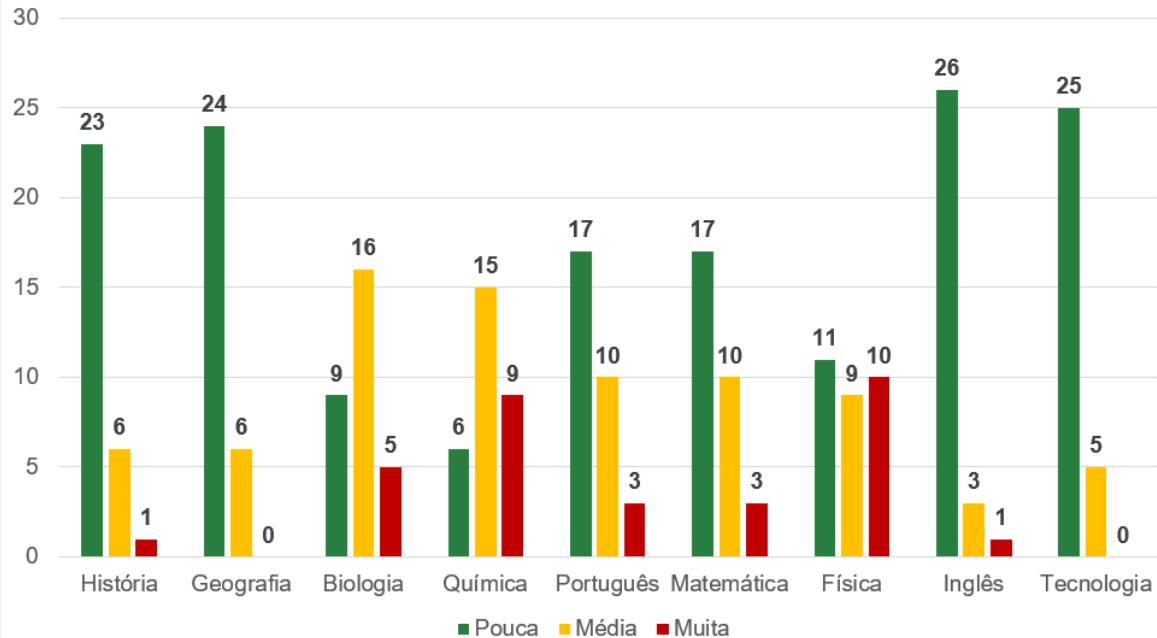
CH TOTAL 2022 = 369 (média 20,5/docente)  
CH TOTAL 2023 = 317 (média 16,7/docente)  
CH TOTAL 2024 = 341 (média 17,9/docente)



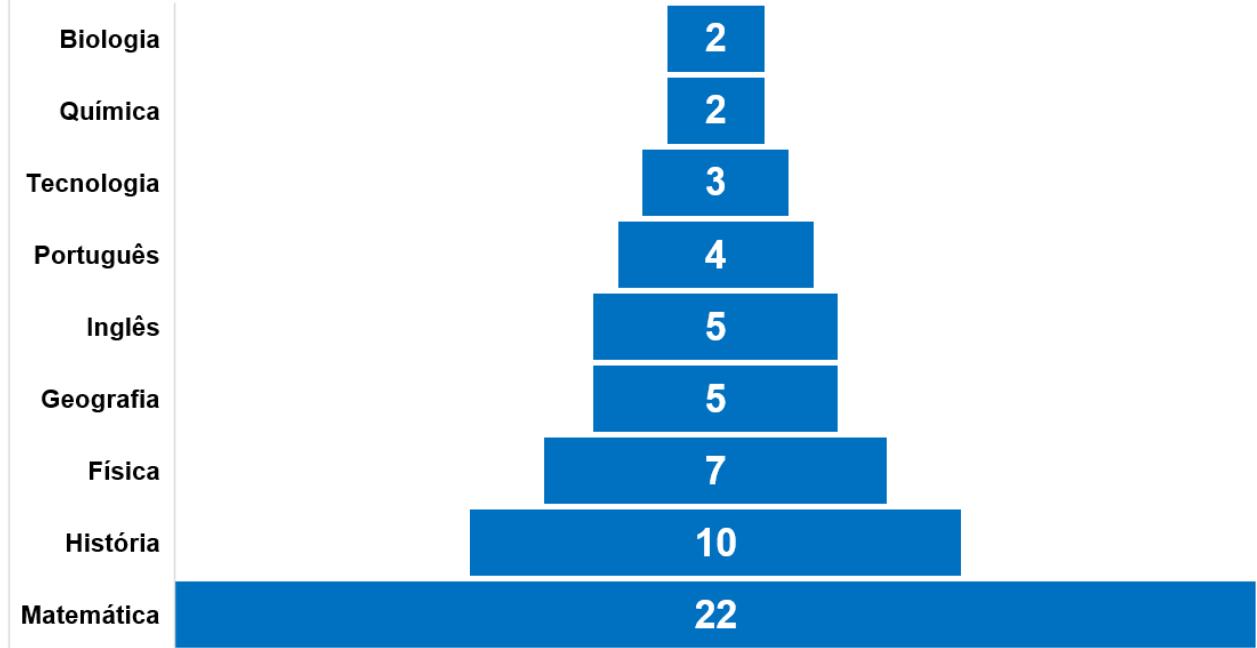
**OBS.** dados da carga horária total do docente incluindo disciplinas que ministra na pós-graduação e em outros cursos além de CCO.

### 3. Perfil do Ingresso

Ingressantes 2024 de CCO - Classificação da dificuldade das disciplinas cursadas no Ensino Médio

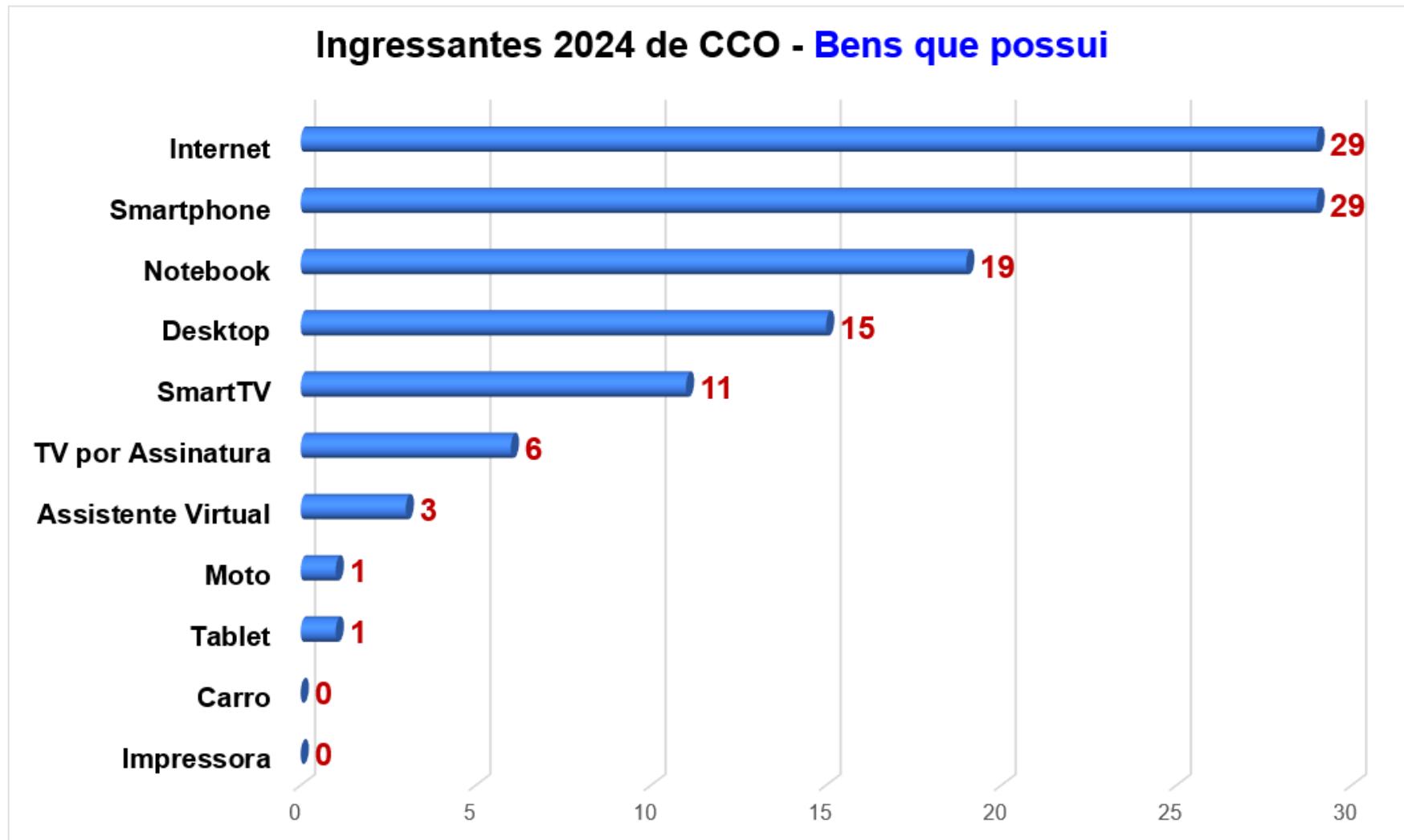


Ingressantes 2024 de CCO - Disciplinas com maior afinidade durante o Ensino Médio



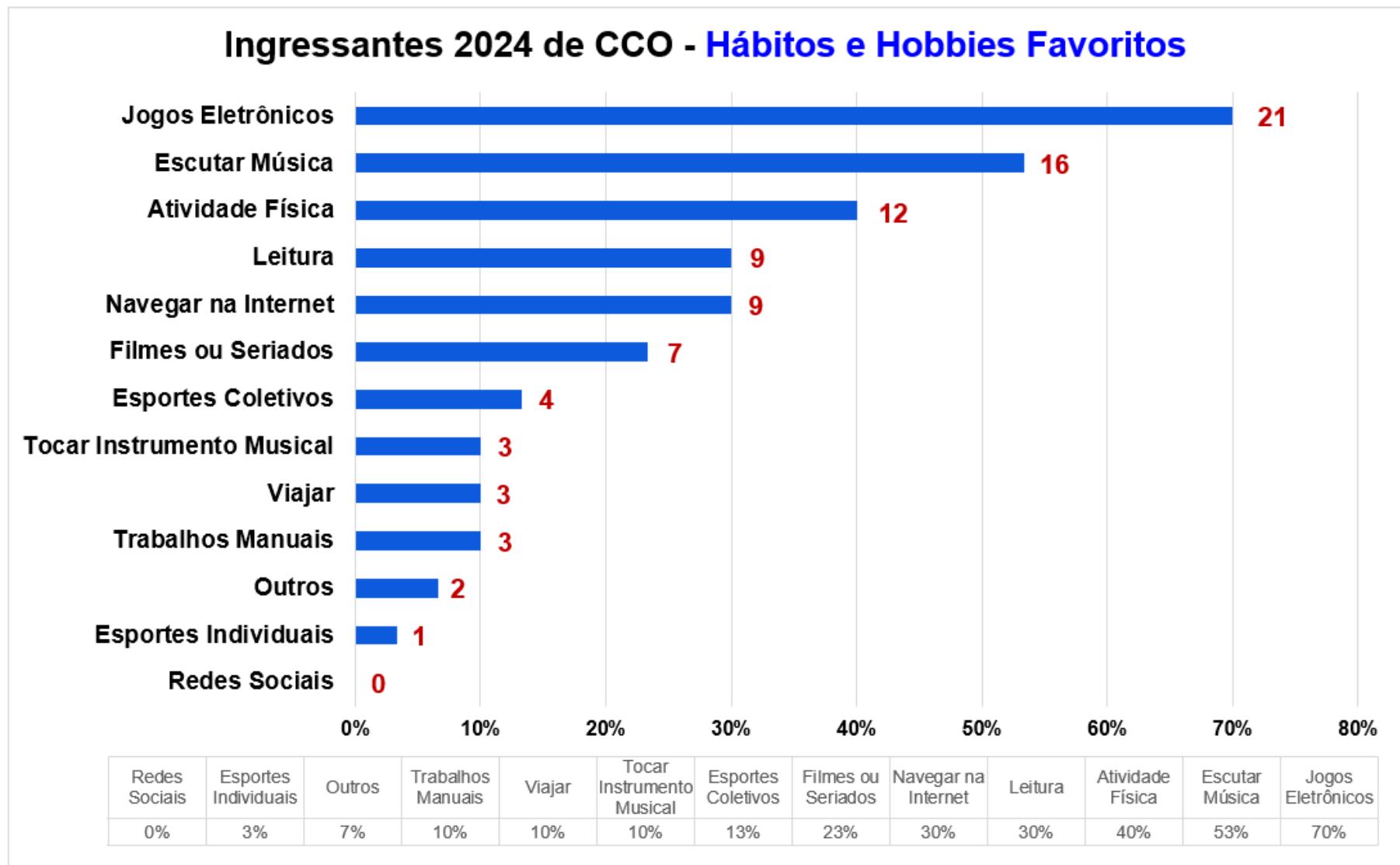
Total de Respostas = 30

### 3. Perfil do Ingresso



Total de Respostas = 30

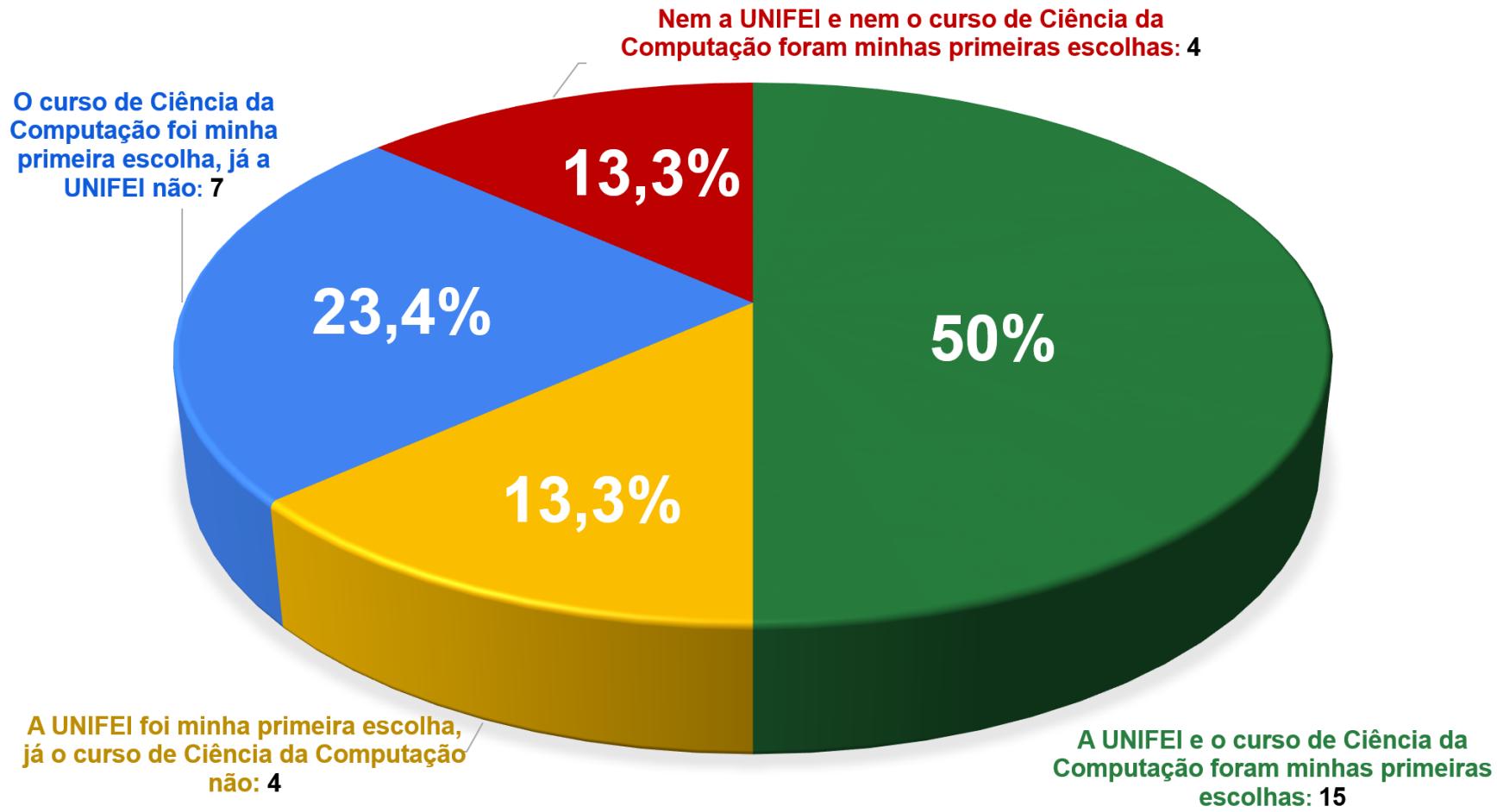
### 3. Perfil do Ingresso



Total de Respostas = 30

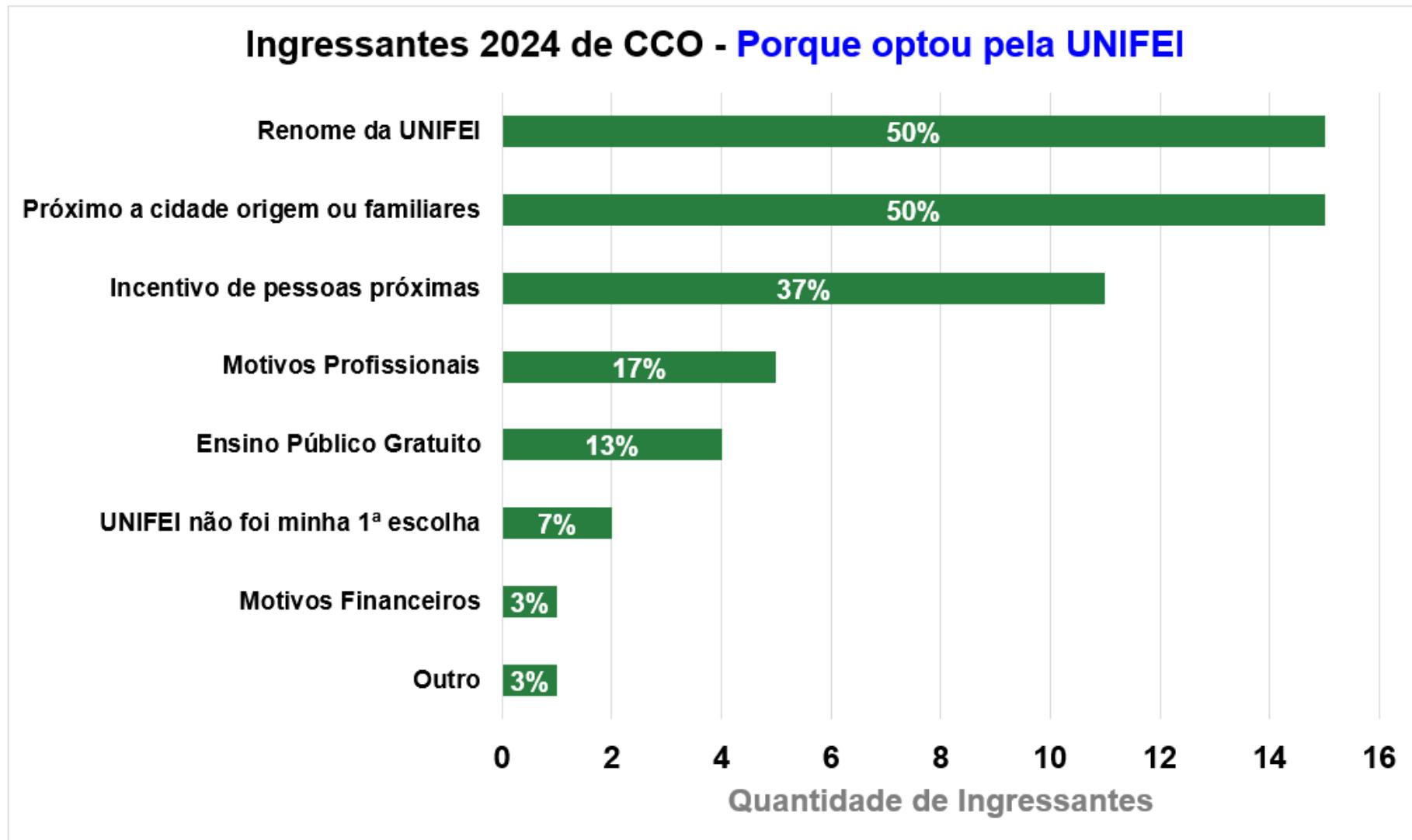
### 3. Perfil do Ingresso

#### Ingressantes 2024 de CCO - Sobre a escolha da UNIFEI e do Curso de Ciência da Computação



Total de Respostas = 30

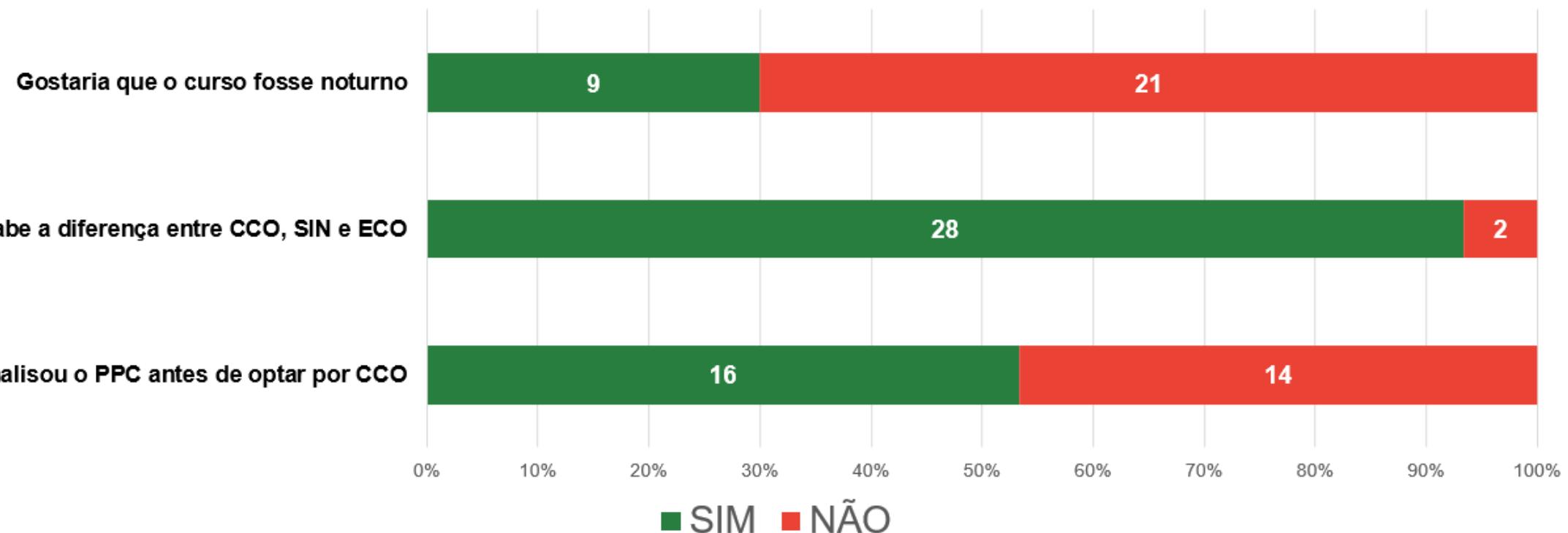
### 3. Perfil do Ingresso



**Total de Respostas = 30**

### 3. Perfil do Ingresso

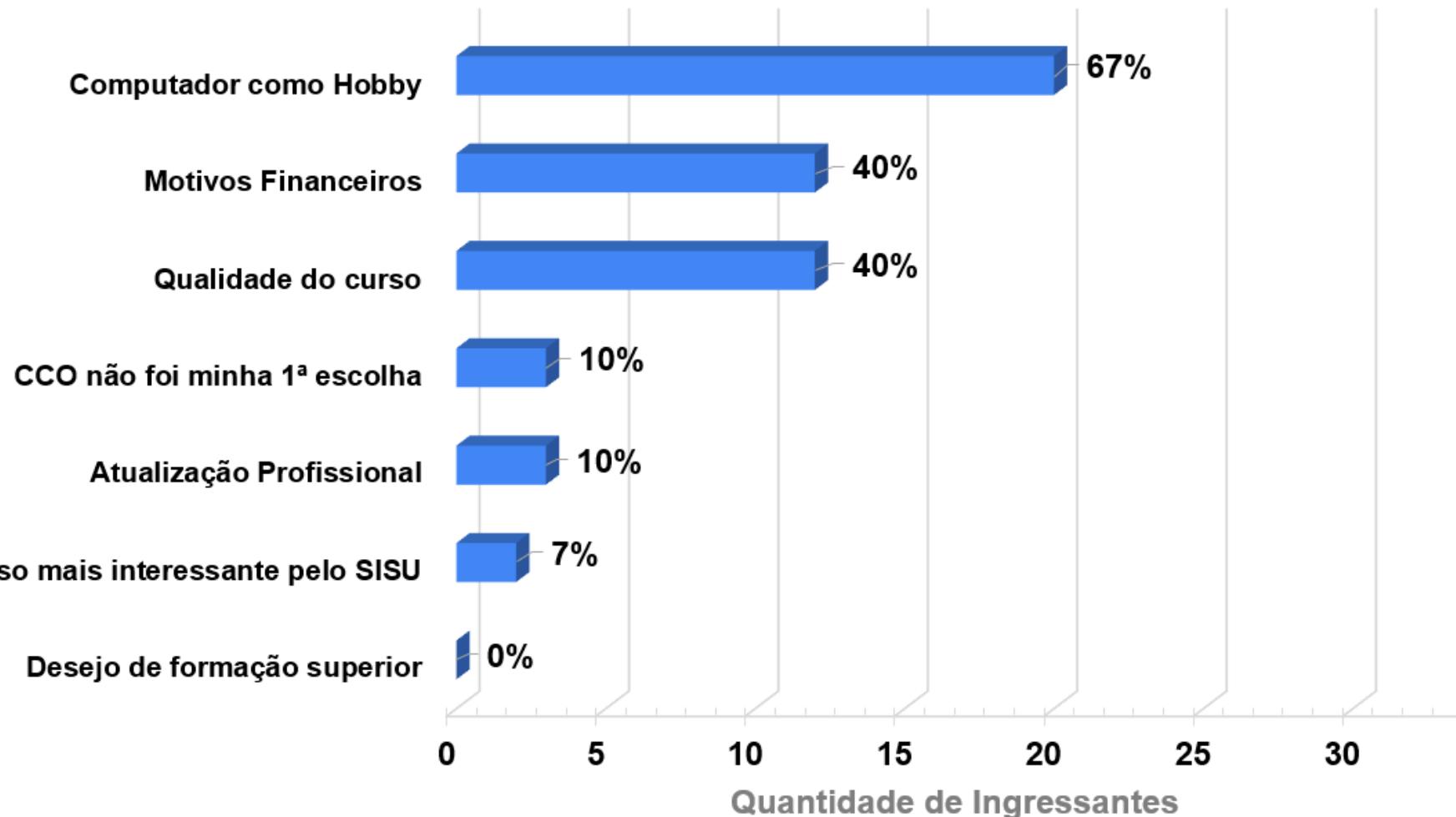
**Ingressantes 2024 de CCO - Sobre o período do curso, Diferença entre CCO, SIN e ECO, Conhecimento do PPC**



**Total de Respostas = 30**

### 3. Perfil do Ingresso

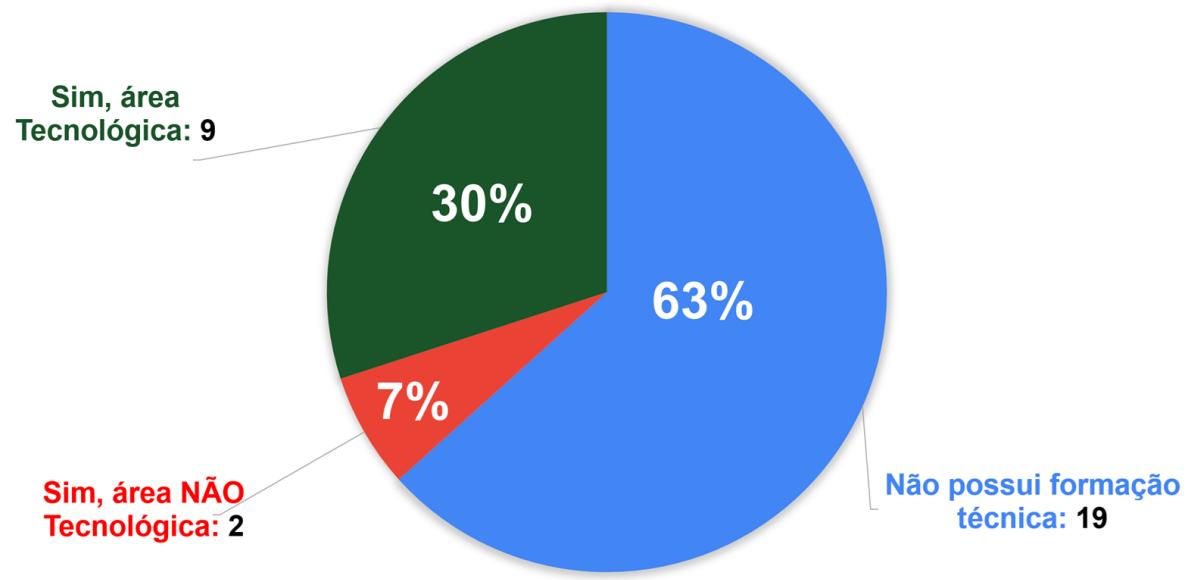
Ingressantes 2024 de CCO - Porque optou pelo curso de Ciência da Computação



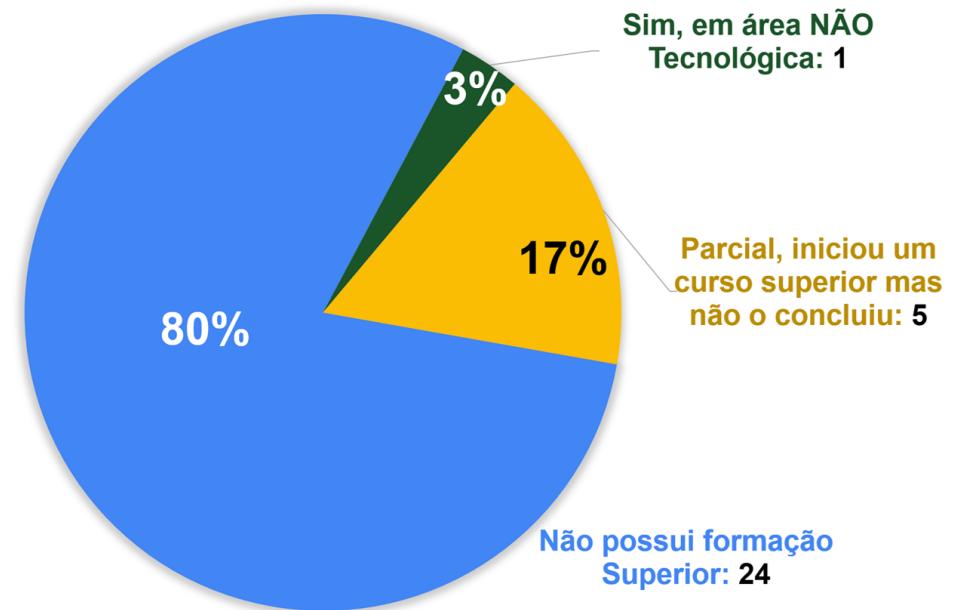
Total de Respostas = 30

### 3. Perfil do Ingresso

Ingressantes 2024 de CCO - Possui Formação Técnica



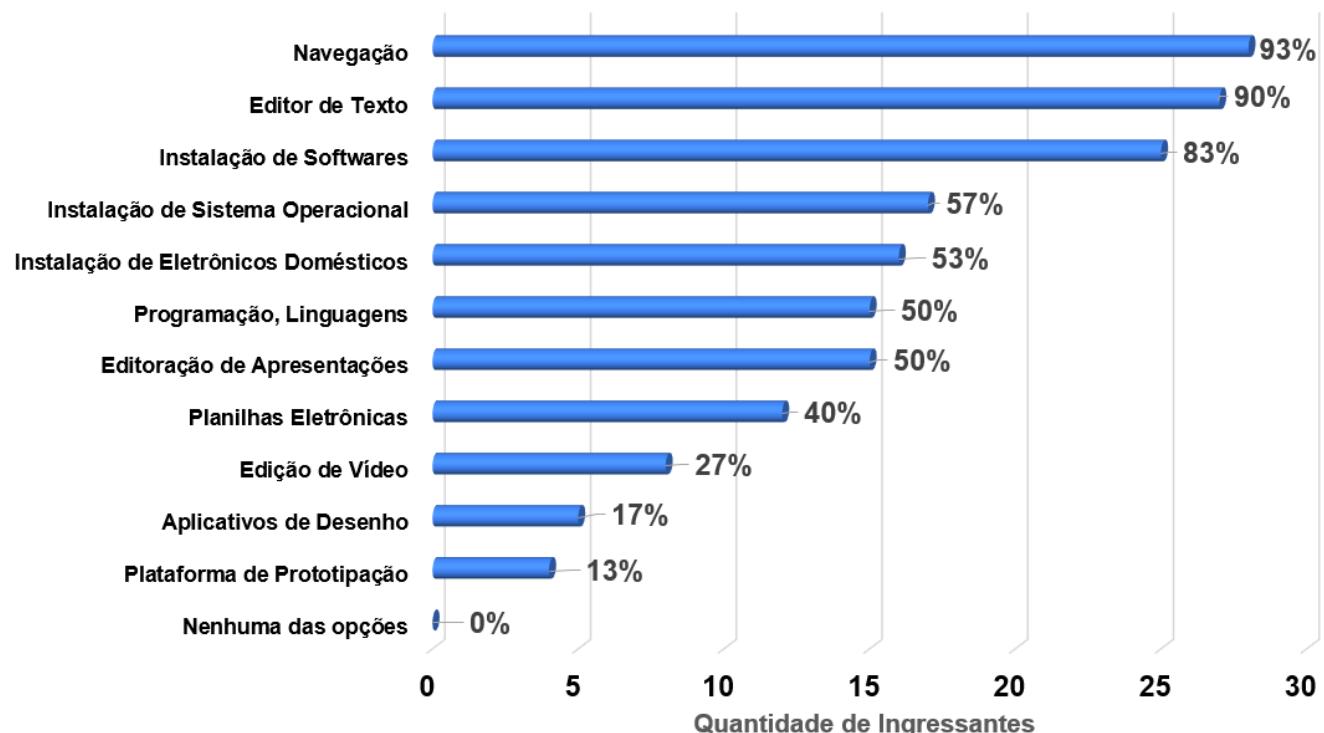
Ingressantes 2024 de CCO - Possui Formação Superior



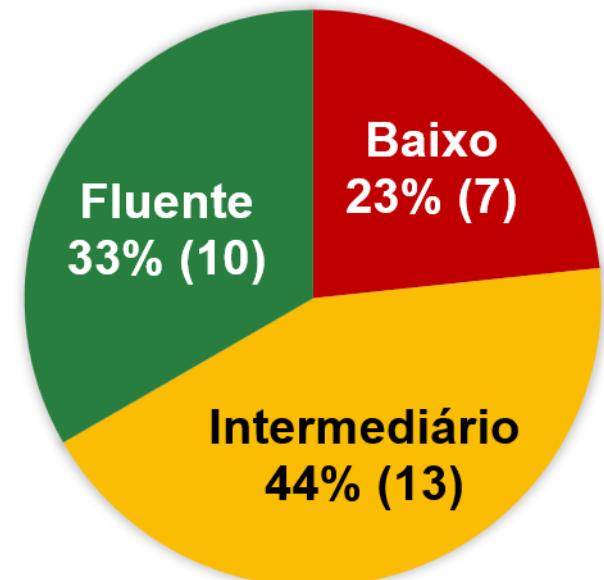
Total de Respostas = 30

### 3. Perfil do Ingresso

Ingressantes 2024 de CCO - **Tecnologias que domina**



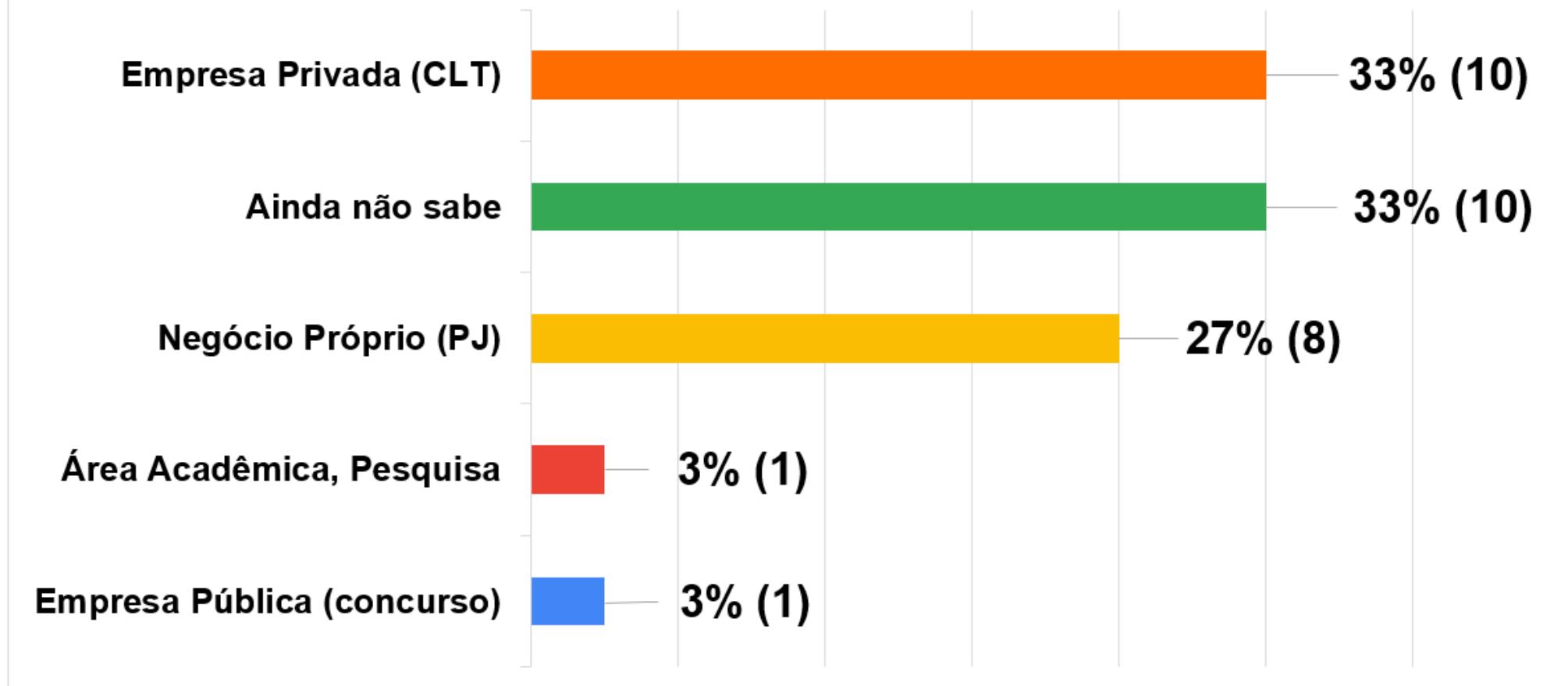
Ingressantes 2024 de CCO  
Nível de proficiência no idioma Inglês



Total de Respostas = 30

### 3. Perfil do Ingresso

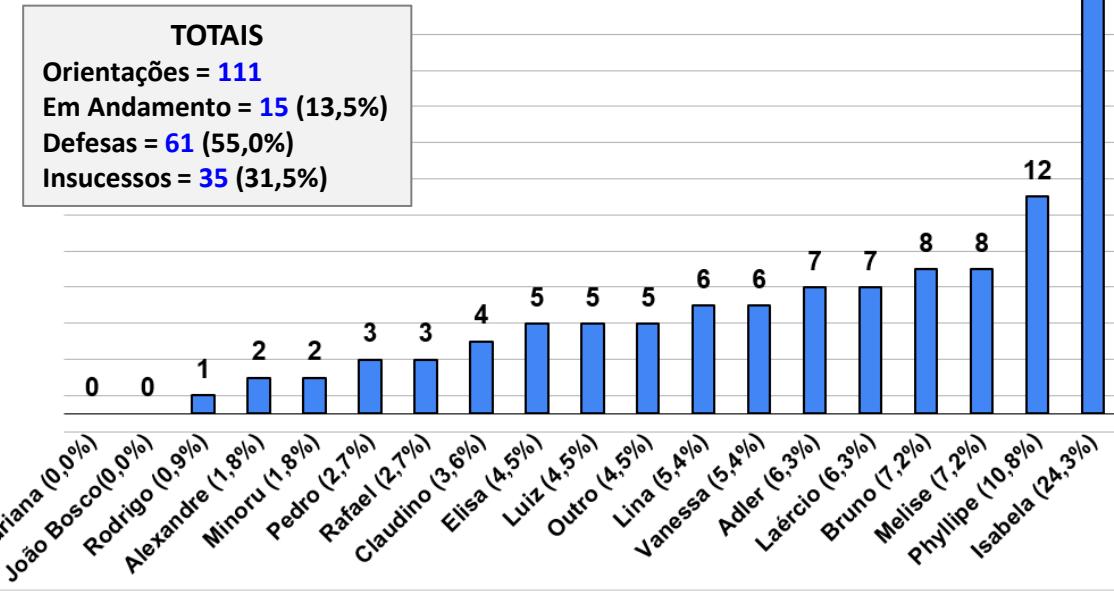
#### Ingressantes 2024 de CCO Expectativa de atuação após formado



Total de Respostas = 30

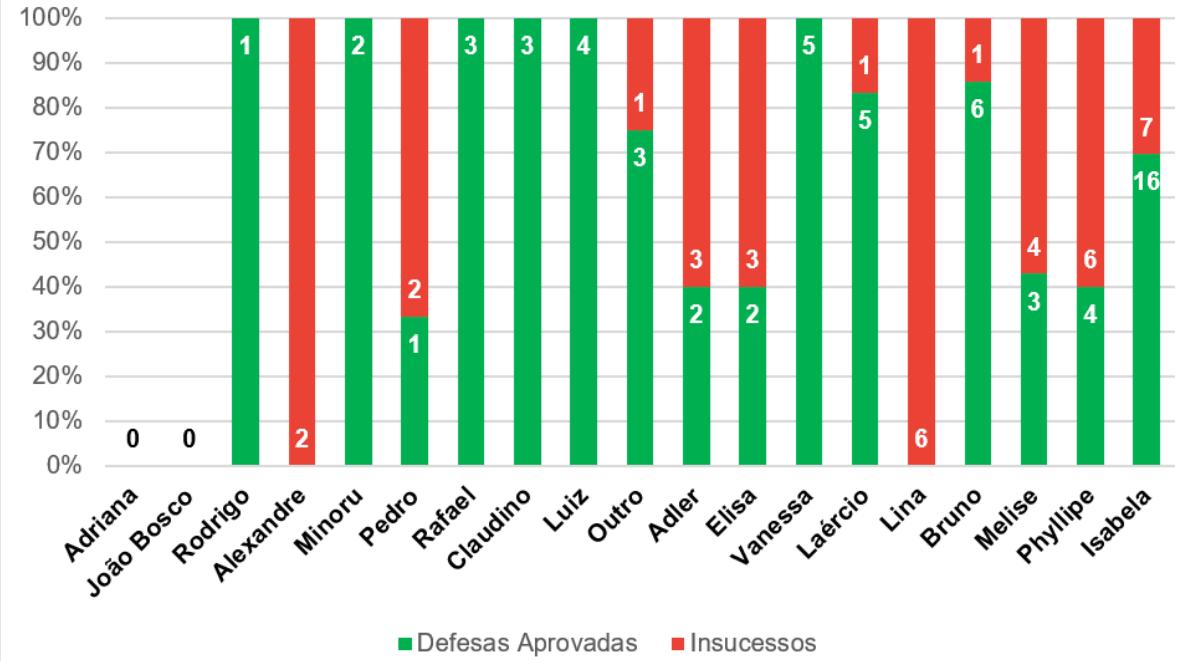
# 4. Trabalho de Conclusão de Curso

Total de Orientações de TCC  
(2022-2024)



**OBS:** Inclui trabalhos defendidos, insucessos e orientações em andamento. Não foram consideradas as coorientações.

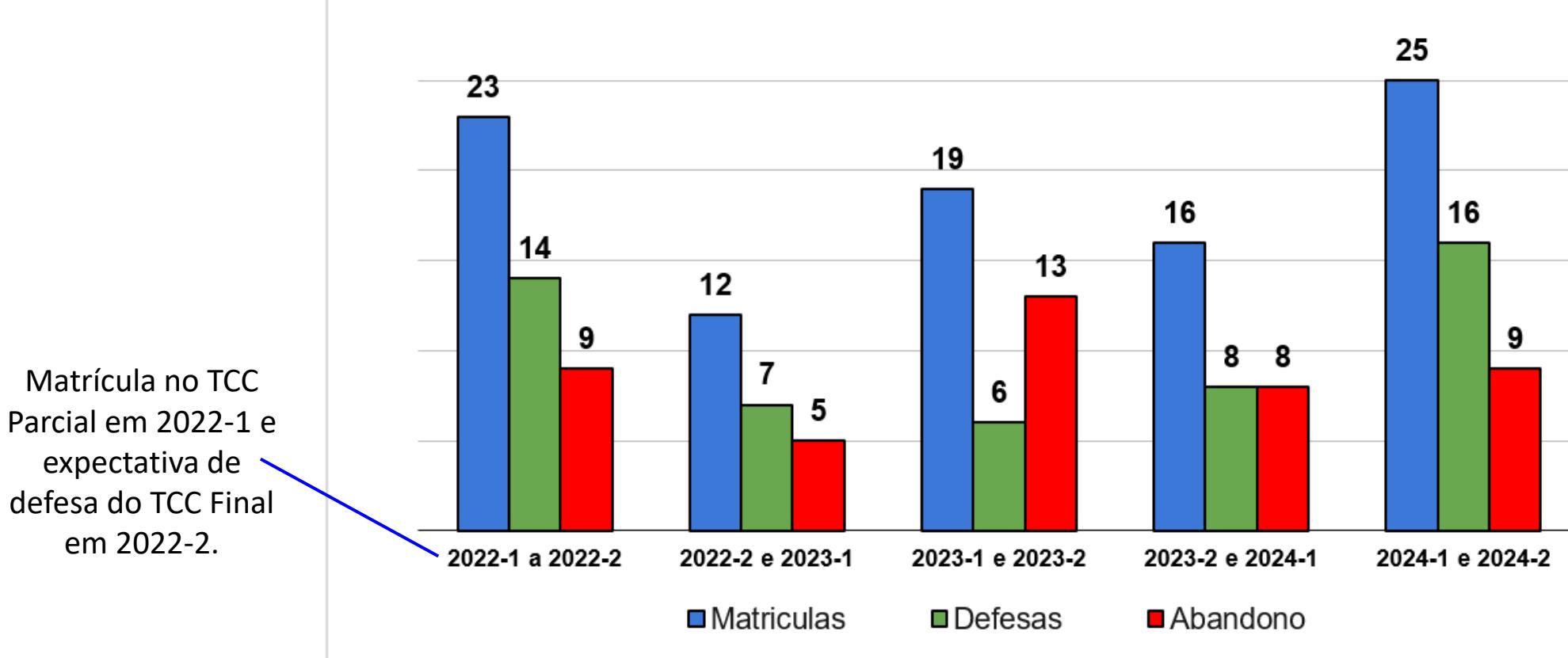
Relação de TCCs Defendidos e Insucessos  
(2022-2024)



**OBS:** foi considerado o total de matrículas e o de defesas por docente, não considera orientações em andamento. Em alguns casos um mesmo aluno pode ter se matriculado mais de uma vez devido a reprovação em TCC1 (Parcial) ou TCC2 (Final). Para uma avaliação mais criteriosa seria necessário analisar a trajetória do aluno.

## 4. Trabalho de Conclusão de Curso

**Total de Matrículas, Defesas e Abandonos de TCCs  
(2022-1 à 2024-2)**



**OBS:** estimativa que considera o total de matrículas no início do período avaliado e o total de defesas após 2 semestres. Para uma avaliação mais criteriosa seria necessário avaliar a trajetória de cada aluno.

# 5. Atividades Complementares

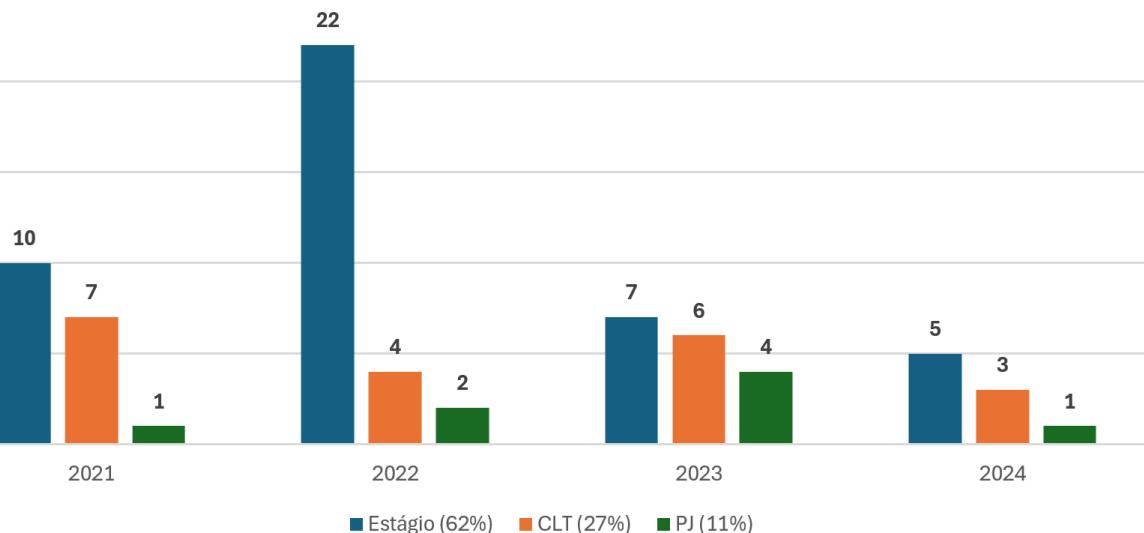
DIMENSÃO	ATIVIDADE	ANO				
		2021	2022	2023	2024	TOTAL
ENSINO	Monitoria de Disciplinas	2	1	0	8	<b>11</b>
	Apadrinhamento de Ingressantes	0	0	0	3	<b>3</b>
	Ministração de Treinamentos (ex. semana computação, palestras, minicurso etc)	0	0	0	0	<b>0</b>
	Cursos relacionados a área computação (ex. curso extracurricular)	87	63	85	52	<b>287</b>
	Cursos complementares à área de computação (ex. idiomas, administração, gestão etc)	18	12	9	4	<b>43</b>
	Cursos não relacionados à área de computação	32	0	3	9	<b>44</b>
	Disciplinas Eletivas	1	0	3	0	<b>4</b>
	Preparação para o ENADE	0	0	0	0	<b>0</b>
PESQUISA	Iniciação Científica (ex. PIBIC, PIVIC)	5	4	4	1	<b>14</b>
	Iniciação em Desenvolvimento tecnológico	0	1	0	0	<b>1</b>
	Artigos publicados em periódicos de computação	0	0	0	0	<b>0</b>
	Artigos completos publicados em anais de congressos de computação	2	1	0	0	<b>3</b>
	Resumos publicados em anais de congressos de computação	1	0	1	0	<b>2</b>
	Apresentação de Trabalhos (ex. congressos, seminários etc)	4	1	0	0	<b>5</b>
	Participação em Eventos Computação (ex. Campus Party, Hackathon etc)	29	100	78	87	<b>294</b>
EXTENSÃO	Atividades culturais, socialização e integração (ex. Somos todos leitores, Integra, Arraíá Unifei, Bateria Danada)	14	11	11	16	<b>52</b>
	Participação em competições esportivas e outras não relacionadas à computação (ex. Atlética Unifei)	3	1	0	6	<b>10</b>
	Premiação eventos Premiação em eventos representando a UNIFEI	0	0	0	0	<b>0</b>
	Representação Estudantil (ex. Representante de Turma, DAs, CAs, etc)	1	4	1	6	<b>12</b>
	Participação em órgãos colegiados (ex. Colegiado de Curso, Instituto etc).	0	0	0	0	<b>0</b>
	<b>TOTAL</b>	199	199	195	192	<b>785</b>

# 5. Atividades de Extensão

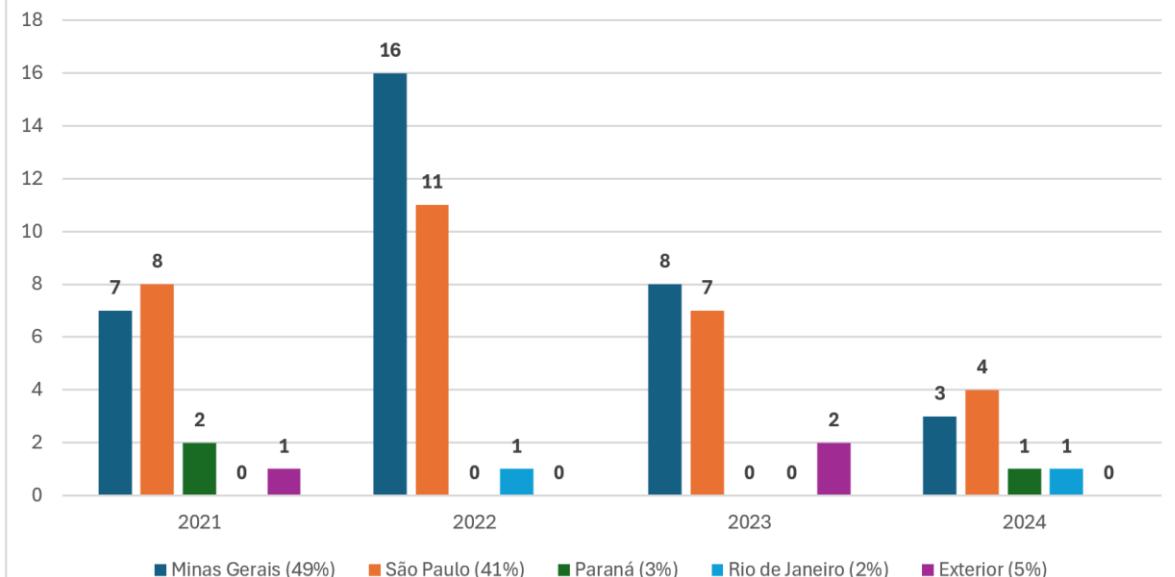
MODALIDADE	ATIVIDADE	ANO				
		2021	2022	2023	2024	TOTAL
PROJETO	Projetos Especiais (ex. BlackBee, Dev-U, etc)	14	6	6	34	60
	Participação em competições de computação (ex. Maratonas etc)	5	6	2	6	19
	Empreendedorismo e Inovação (ex. BoraPraFazer, etc)	1	0	0	9	10
	Projetos de Cultura e Extensão (ex. CATS, Enactus etc)	1	3	1	8	13
	Projeto Semestral UNIFEI (PSU)	0	0	0	0	0
EVENTO	Organização de eventos (ex. comunidade externa via DACOMP, minicursos, palestras)	0	0	0	0	0
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Estágio Externo à UNIFEI	2	0	0	0	2
	Atuação em Organização Não Governamental (ex. AIESEC, cursos pré-vestibular etc)	5	2	5	1	13
	Empresas Juniores (ex. Byron Solutions, Unifei Jr etc)	4	4	14	1	23
	Prestação de Serviço como Autônomo	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		32	21	28	59	<b>140</b>

# 6. Estágios

**Quantidade de vínculos do tipo CLT, PJ e Estágio  
(2021-2024)**



**Quantidade de vínculos por Local  
(2021-2024)**



# 6. Estágios

ÁREA	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Desenvolvimento Web	7	7	10	3	27
Desenvolvimento Mobile	2	3	4	2	11
Desenvolvimento de Software	8	14	5	4	31
Desenvolvimento de Jogos	0	2	0	0	2
Automação Industrial	0	1	0	0	1
Cibersegurança	1	0	0	0	1
Gerencia de Projetos	0	1	0	0	1
Inteligência Artificial / BI	2	0	0	2	4
Infraestrutura	0	2	0	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>80</b>

**OBS.** Em 8 casos o aluno atuou em mais de uma área.

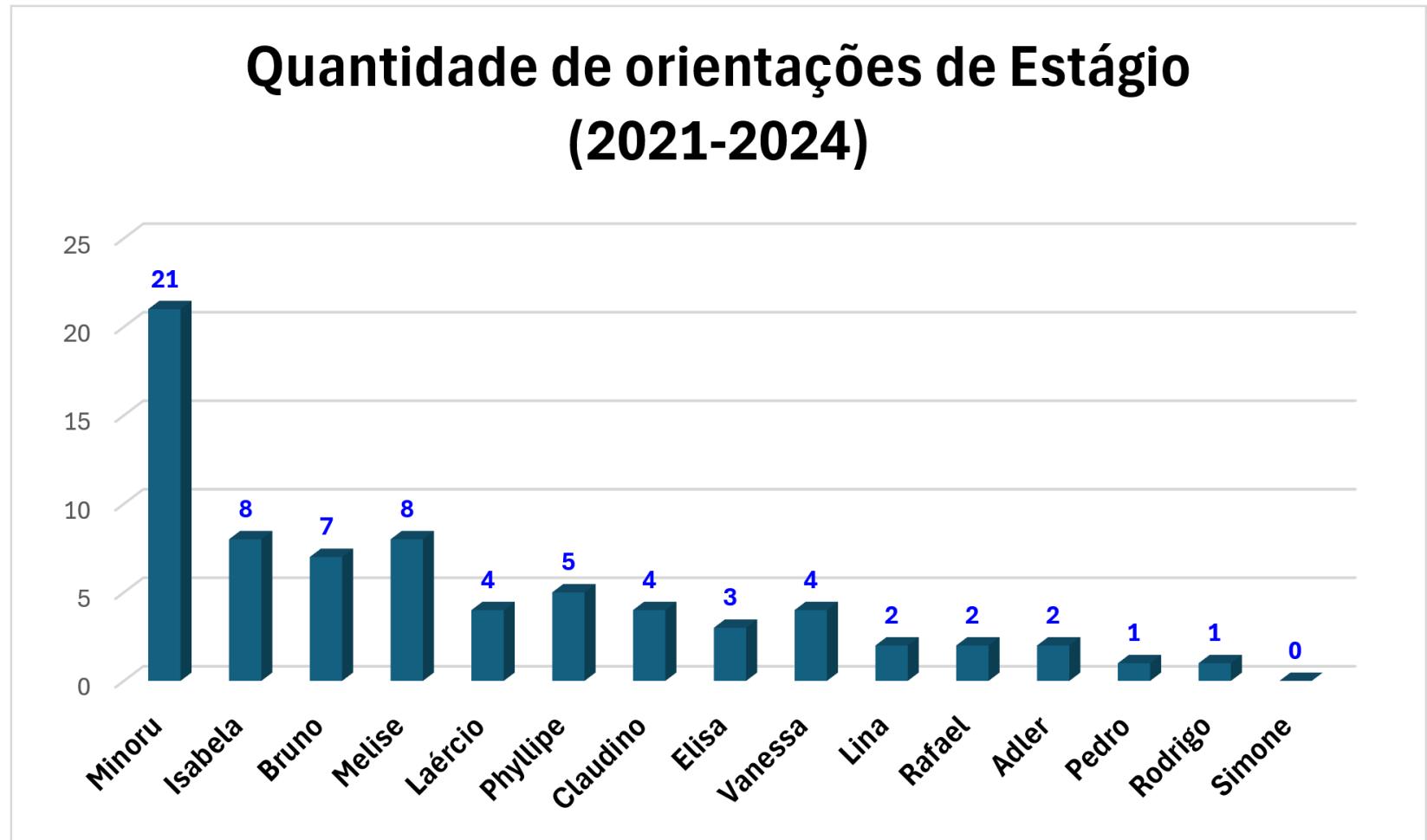
TEMPO DE CONCLUSÃO (dias)	2021	2022	2023	2024
Menor	50	60	78	71
Maior	230	344	639	459
Média	111	128	136	135

LOCAL	CIDADE	QTD.
MG	Itajubá	22
	Pouso Alegre	2
	São Gonçalo do Sapucaí	2
	São João Del Rei	2
	Divinópolis	1
	Elói Mendes	1
	Juiz de Fora	2
	Lavras	1
	Santa Rita do Sapucaí	1
SP	São Paulo	15
	Campinas	3
	São José dos Campos	4
	Barueri	2
	Indaiatuba	1
	Hortolândia	1
	Pindamonhangaba	1
	Poá	1
	Ribeirão Preto	1
RJ	São Caetano do Sul	1
	Rio de Janeiro	2
	Curitiba	3
Inglaterra	Cambridge	1
EUA	Flórida	1
Canadá	Toronto	1

EMPRESA	QTD.
ACAI Soluções em TI	1
Accenture do Brasil Ltda	1
Afya	1
Alliage SA	1
Antares TI Ltda	1
CAS Empreendimentos	1
D1 Smarkio A Zenvia Company	1
DAC Engenharia Ltda	2
Descubra Soluções	1
DEVBot	1
DMCard	1
Ebraer SA	2
Enercredweb Sistemas Ltda	2
Exati Tecnologia	1
FINATEL	1
Flexsim Brasil Ltda	1
FUNDECC	1
FUPAI	1
Gentrop Cloud Brasil Ltda	1
Global Financeiro Ltda	3
Grupo SYM	1
Honeywell	1
Hospital Sírio Libanês	1
Ifood	1
Incluir Tecnologia Ltda	2
Irricontrol Controle Inteligente de Automação SA	1
iSecurity Consulting	1
Johnson & Johnson Industrial	1
Kyndrl Brasil Servicos Ltda	1
Lemobs Ltda	2
LEVITY Sistemas Ltda	3
LINKAPI Tecnologia SA	1
Logicalis	1
Luby Software	1
Mahle Metal Leve S/A	1
Manuel Vaiot Tecnologia Ltda	1
MJV Technology & Innovation Ltda	2
MOVA	1
MTB Soluções	1
NEIRU	1
P.A. Construshop Ltda	2
Peers Consulting & Technology	1
Preoday Limited	1
ProFUSION Sistema e Soluções Ltda	2
PTLS Serv. de Tecno. e Asses. Tec.	1
Ranger Technical Resources	1
Sharkdev Sup. Tecnológico Ltda	1
Sistran Informática Ltda	1
Sisvôo Sistemas Eletrônicos Ltda	1
SMARKIO Tecnologia SA	5
SOL Place Inter. de Negócios SA	1
SOLO Projetos Ltda	2
TG Mais Serviços de Tecnologia e RH	1
Wattio Soluções Tecnológicas Ltda	1
Wevo Tecnologia SA	1

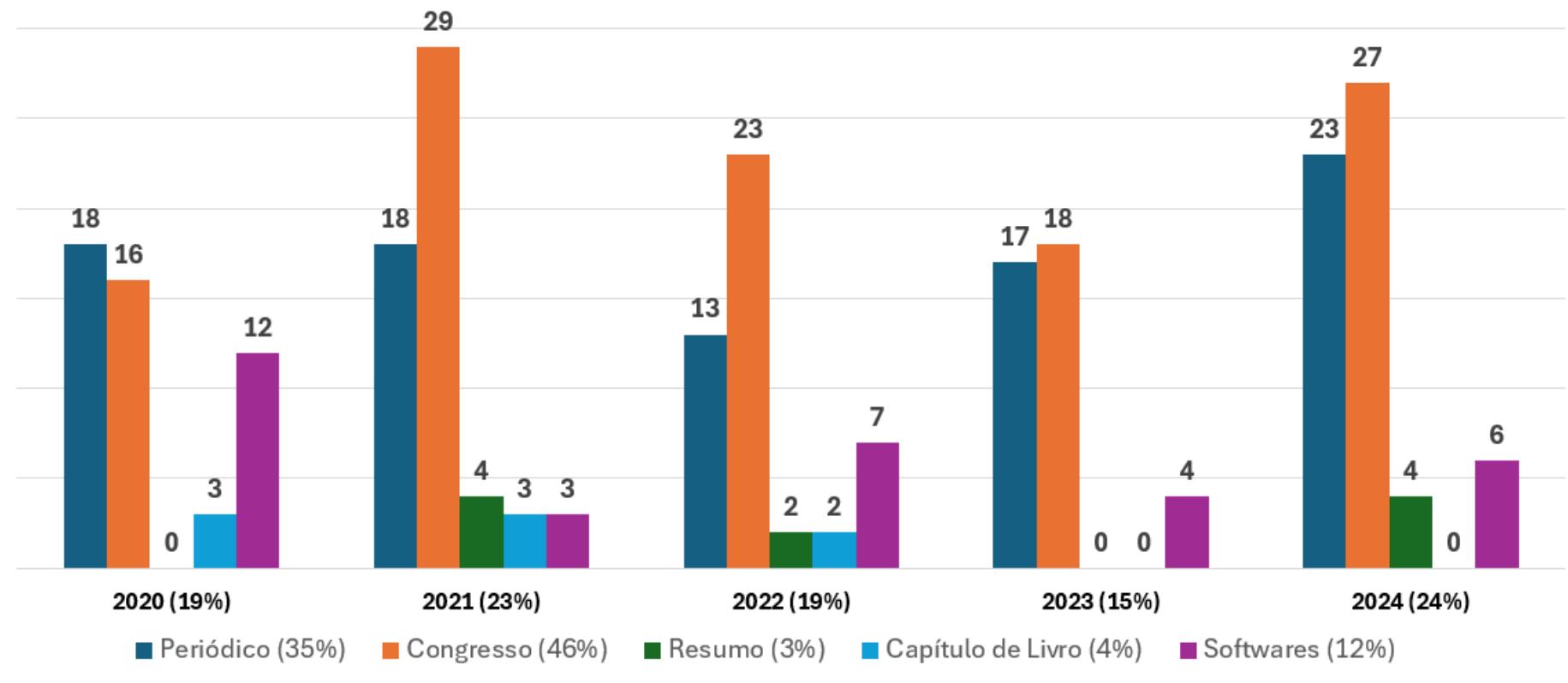
# 6. Estágios

	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Minoru	9	7	3	2	21
Isabela	4	4	0	0	8
Bruno	1	2	3	1	7
Melise	0	4	2	2	8
Laércio	0	3	1	0	4
Phyllipe	0	0	4	1	5
Claudino	1	2	0	1	4
Elisa	1	2	0	0	3
Vanessa	2	0	1	1	4
Lina	0	1	1	0	2
Rafael	0	1	1	0	2
Adler	0	1	0	1	2
Pedro	0	0	1	0	1
Rodrigo	0	1	0	0	1
Simone	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>72</b>



# 7. Pesquisa e Extensão

**Totais de Produções Técnico-Científicas de docentes da área de Computação por tipo e ano de publicação (2020-2024)**



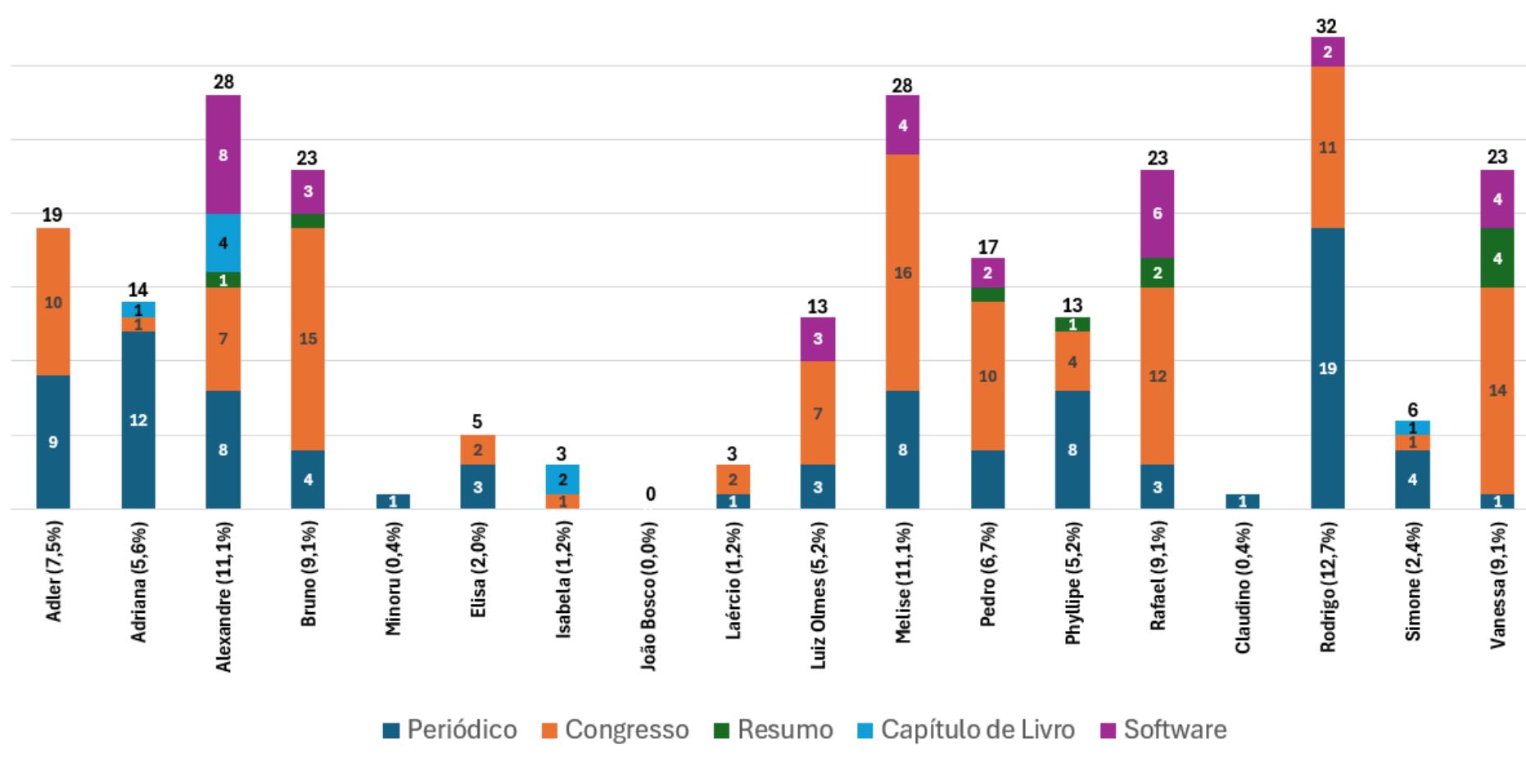
**Total de Produções (2020-2024): 252**

**Média de Produções por Docente (2020-2024): 14**

**OBS.** o total de produções é uma estimativa e não leva em conta múltiplas contabilizações de trabalhos decorrentes de coautoria.

# 7. Pesquisa e Extensão

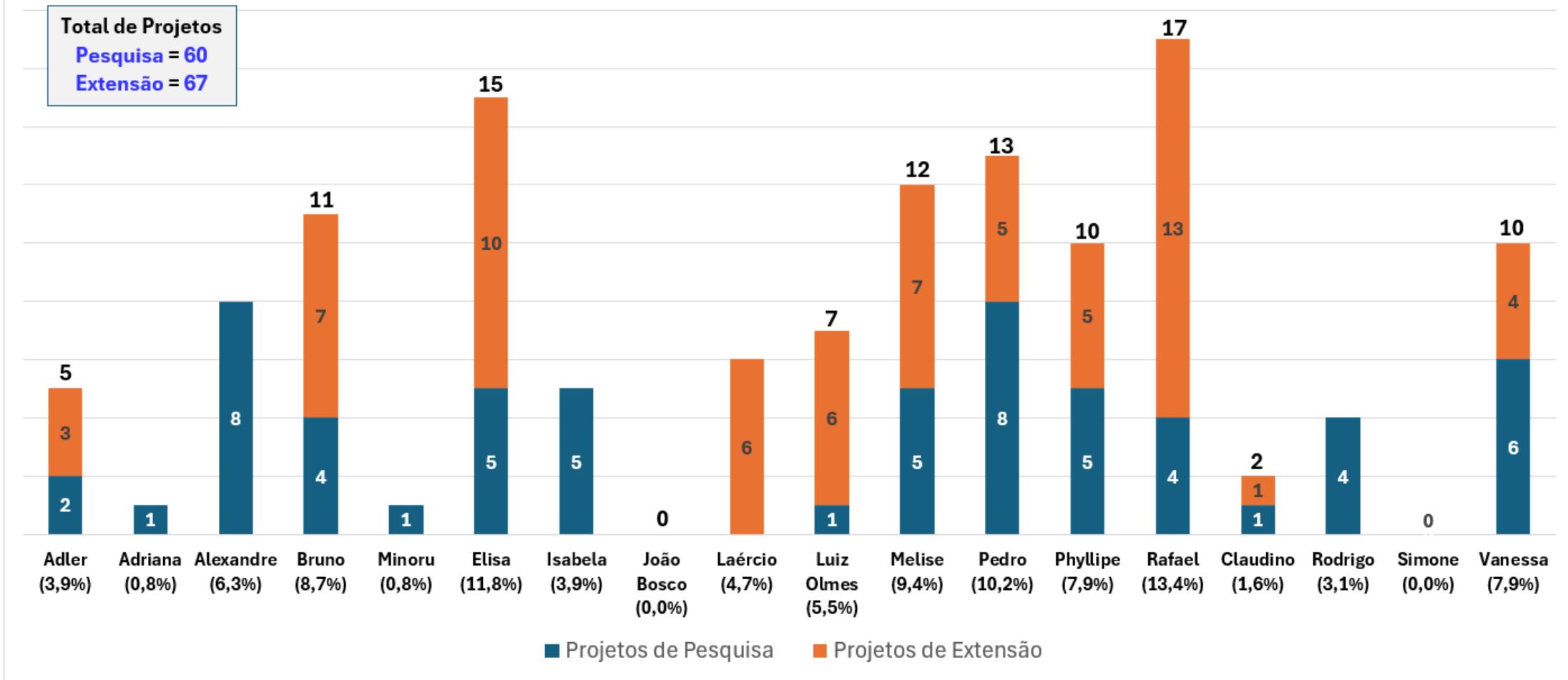
Quantidade de Produções Técnico-Científicas por Docente e por tipo de Publicação (2020-2024)



OBS. inclui dados do currículo lattes e os fornecidos pelo próprio docente .

# 7. Pesquisa e Extensão

Quantidade de Projetos de Pesquisa e de Extensão que atuou como Coordenador ou Colaborador (2020-2024)



OBS. o total de projetos é uma estimativa e não leva em conta múltiplas contabilizações decorrentes de colaborações.

# 8. Eventos

## II Semana da Computação (SECOMP)

01 à 04 de Setembro de 2024

Site do Evento - <https://secomp.unifei.edu.br>

### PROGRAMAÇÃO

**13** Palestras

**05** Minicursos

Total de **30 horas**

**01** Hackathon

**01** Exposição de Projetos / Empresas Júnior

**01** Sessão de Posters

**01** Rodada de Estágios

**308 inscrições** de alunos de Ciência da Computação e de outros cursos (SIN, ECO e POSCOMP).

### Organização

- Instituto de Matemática e Computação (IMC)
- Diretório Acadêmico da Computação (DACOMP)

### Apoio

- Pró Reitoria de Graduação (PRG)
- Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG)
- Pró Reitoria de Extensão (PROEX)



# 8. Eventos

## II Semana da Computação (SECOMP)

01 à 04 de Setembro de 2024

[Site do Evento - https://secomp.unifei.edu.br](https://secomp.unifei.edu.br)

### PROGRAMAÇÃO

**13** Palestras

**05** Minicursos

Total de **30 horas**

**01** Hackathon

**01** Exposição de Projetos / Empresas Júnior

**01** Sessão de Posters

**01** Rodada de Estágios

**308 inscrições** de alunos de Ciência da Computação e de outros cursos (SIN, ECO e POSCOMP).

### Organização

- Instituto de Matemática e Computação (IMC)
- Diretório Acadêmico da Computação (DACOMP)

### Apoio

- Pró Reitoria de Graduação (PRG)
- Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG)
- Pró Reitoria de Extensão (PROEX)



## 9. Considerações

As informações desse relatório são referentes aos **indicadores do ano 2024** do curso de Ciência da Computação do IMC/UNIFEI e contém dados da Coordenação, Perfil dos Ingressantes, Componentes Curriculares (TCC, Estágio, Atividades Complementares e de Extensão), Produções Técnico-Científicas e Projetos de Pesquisa e de Extensão dos docentes do curso.

Esses dados, além dos relatórios da Comissão Própria de Avaliação (CPA) e Relatórios do ENADE (Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes) são referências para a avaliação do curso. A partir deste levantamento e da sua análise, são identificadas as deficiências e oportunidades que embasam o Plano de Ação para melhoria contínua do curso.

Atualmente, estão sendo conduzidos trabalhos na graduação e na pós-graduação com foco no desenvolvimento de um sistema para auxiliar a gestão do curso, no que se refere a inserção, manipulação e apresentação dos dados constantes nesse documento através de **dashboards** e relatórios dinâmicos.

Este relatório e versões anteriores, além dos Calendários e Planos de Ações do curso estão disponíveis em:  
[https://sigaa.unifei.edu.br/sigaa/public/curso/documentos.jsf?lc=pt\\_BR&id=43969901&idTipo=1](https://sigaa.unifei.edu.br/sigaa/public/curso/documentos.jsf?lc=pt_BR&id=43969901&idTipo=1)



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ**  
**INSTITUTO DE MATEMÁTICA E COMPUTAÇÃO**



**Relatório Anual do Curso de  
Ciência da Computação**

**2024**

**Grupo de Trabalho**

---

Membro Titular do Núcleo Docente Estruturante

**Adriana Prest Mattedi**

Coordenador do Curso

**Bruno Guazzelli Batista**

Coordenador de Estágios

**Carlos Minoru Tamaki**

Membro Titular do Colegiado

**Phyllipe de Souza Lima Francisco**

Presidente do Núcleo Docente Estruturante

**Rafael de Magalhães Dias Frinhani**

Coordenador de Atividades Complementares e de Extensão

**Roberto Claudino da Silva**

Coordenador de Mobilidade Acadêmica

**Pedro Henrique Del Bianco Hokama**

Coordenadora de Trabalhos de Conclusão de Curso

**Vanessa Cristina Oliveira de Souza**

[cco.itajuba@unifei.edu.br](mailto:cco.itajuba@unifei.edu.br)

<https://www.linkedin.com/in/cco-unifei-itajuba-31310437/>

**Março de 2025**