



**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

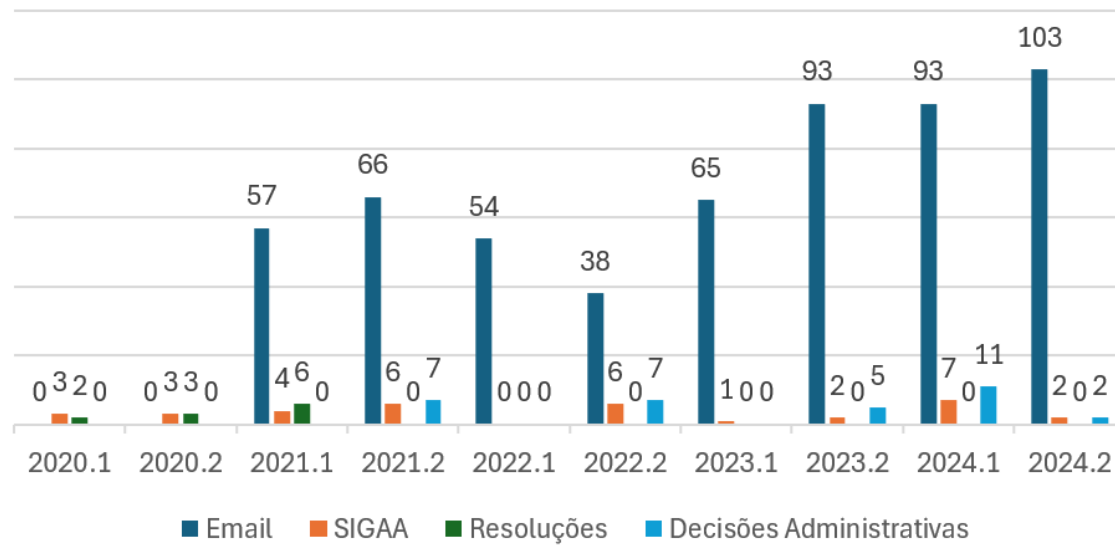
Este relatório tem como objetivo garantir total transparência sobre as principais atividades e resultados do curso de [Ciência da Computação](#) (CCO) do Instituto de Matemática e Computação (IMC) da Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI), apresentando [dados estatísticos referentes ao ano de 2024](#)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



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

## Plano de Ação executado em 2024:

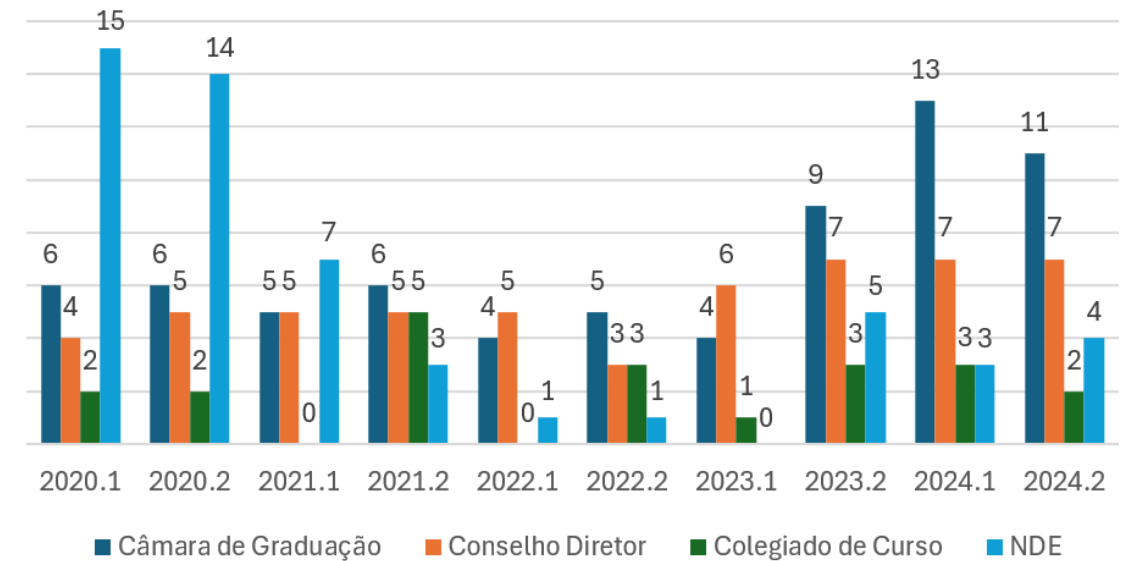
### ■ Administrativas

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.

Participação em Reuniões de Órgãos Colegiados (2020-2024)



## 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>	<b>100%</b>

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

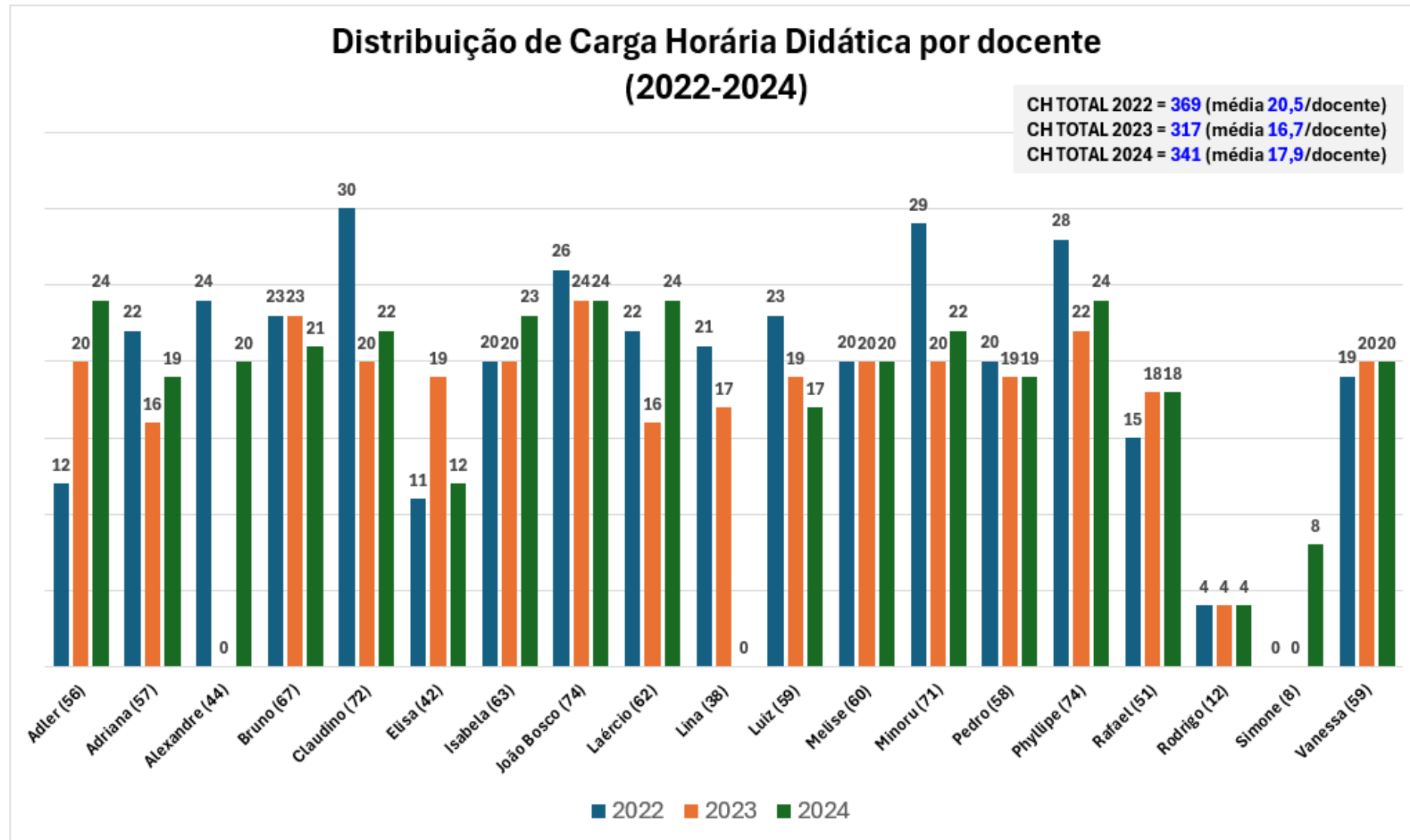
### Alunos por tipo de Saída

TIPO	2023.1	2023.2	2024.1	2024.2	Total	
Concluído	21	8	7	12	48	41%
Prazo Máximo	7	0	0	0	7	6%
Abandono	16	0	0	26	42	36%
Transferência outra IES	4	0	0	0	4	3%
Desistência	4	3	3	0	10	8%
Excluído	1	0	2	0	3	3%
Novo Vestibular	1	0	3	0	4	3%
<b>Totais</b>	<b>54</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>118</b>	

### Trancamentos de Matrícula

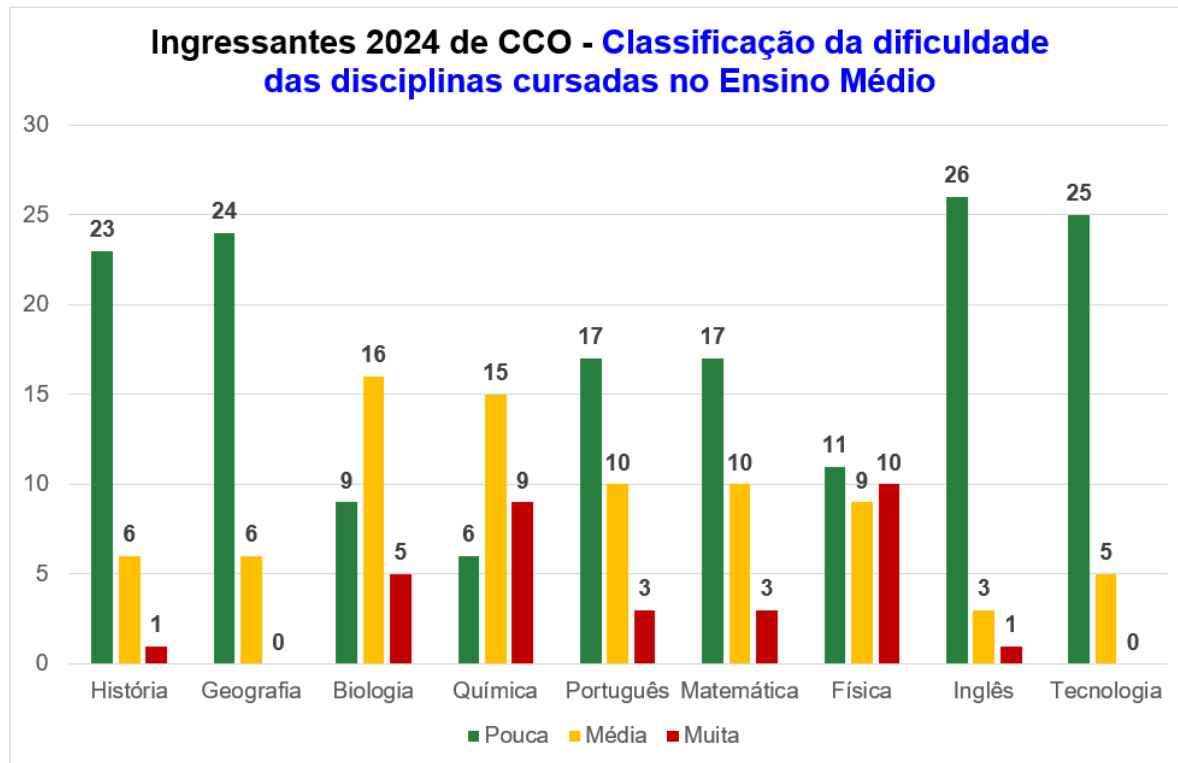
MOTIVO	2023.1	2023.2	2024.1	2024.2		
Dificuldades de Acompanhamento da Disciplina	20	9	4	8	41	26%
Semestre com Carga Horária Excessiva	8	2	6	2	18	12%
Não gostou da metodologia do professor	4	2	0	3	9	6%
Incompatibilidade de horário com trabalho, estágio ou bolsa	14	5	15	3	37	24%
Outros	12	5	6	11	34	22%
Perdeu o interesse pela disciplina	3	5	3	5	16	10%
<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



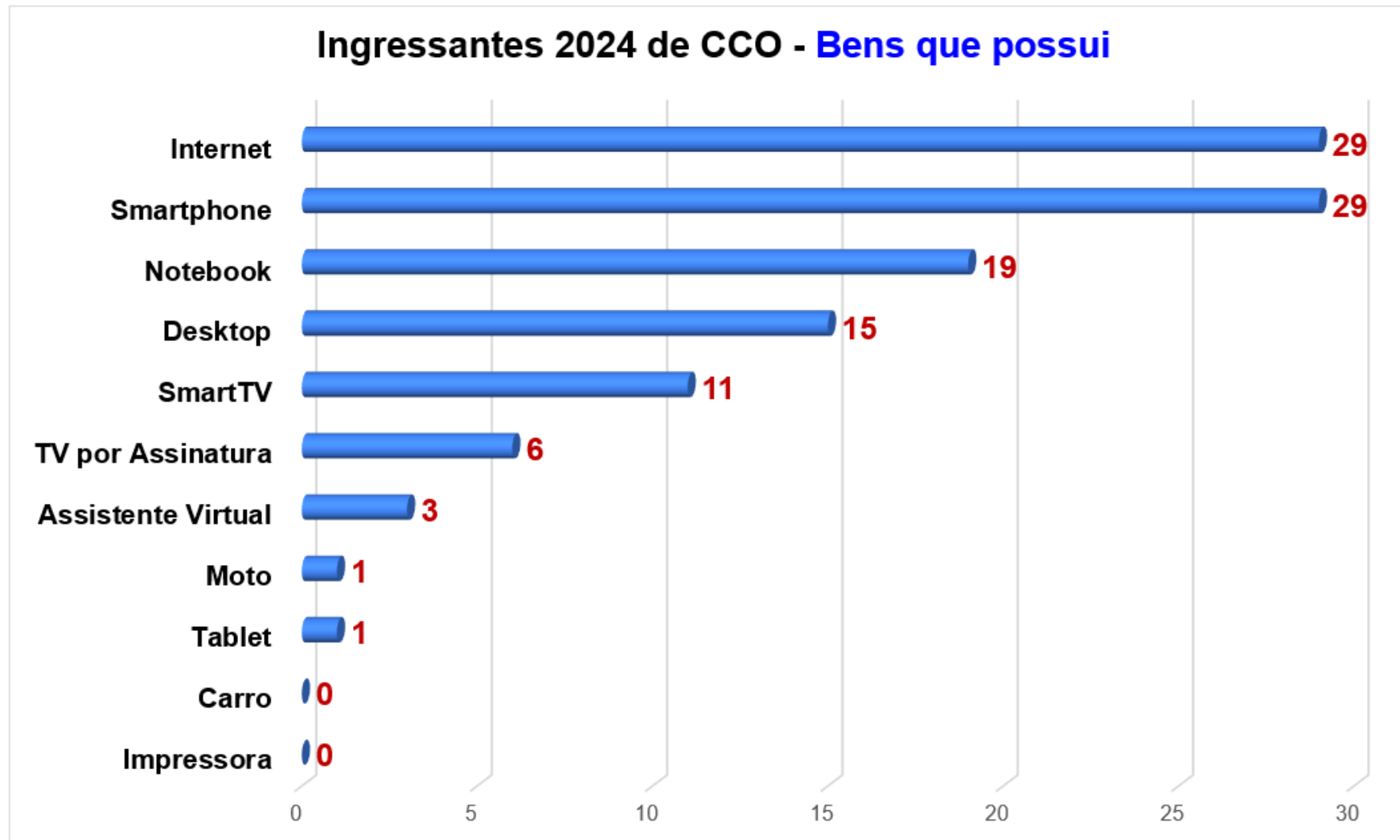
**OBS.** dados da carga horária total do docente incluindo disciplinas que ministra na pós-graduação e em outros cursos além de CCO.

### 3. Perfil do Ingresso



Total de Respostas = 30

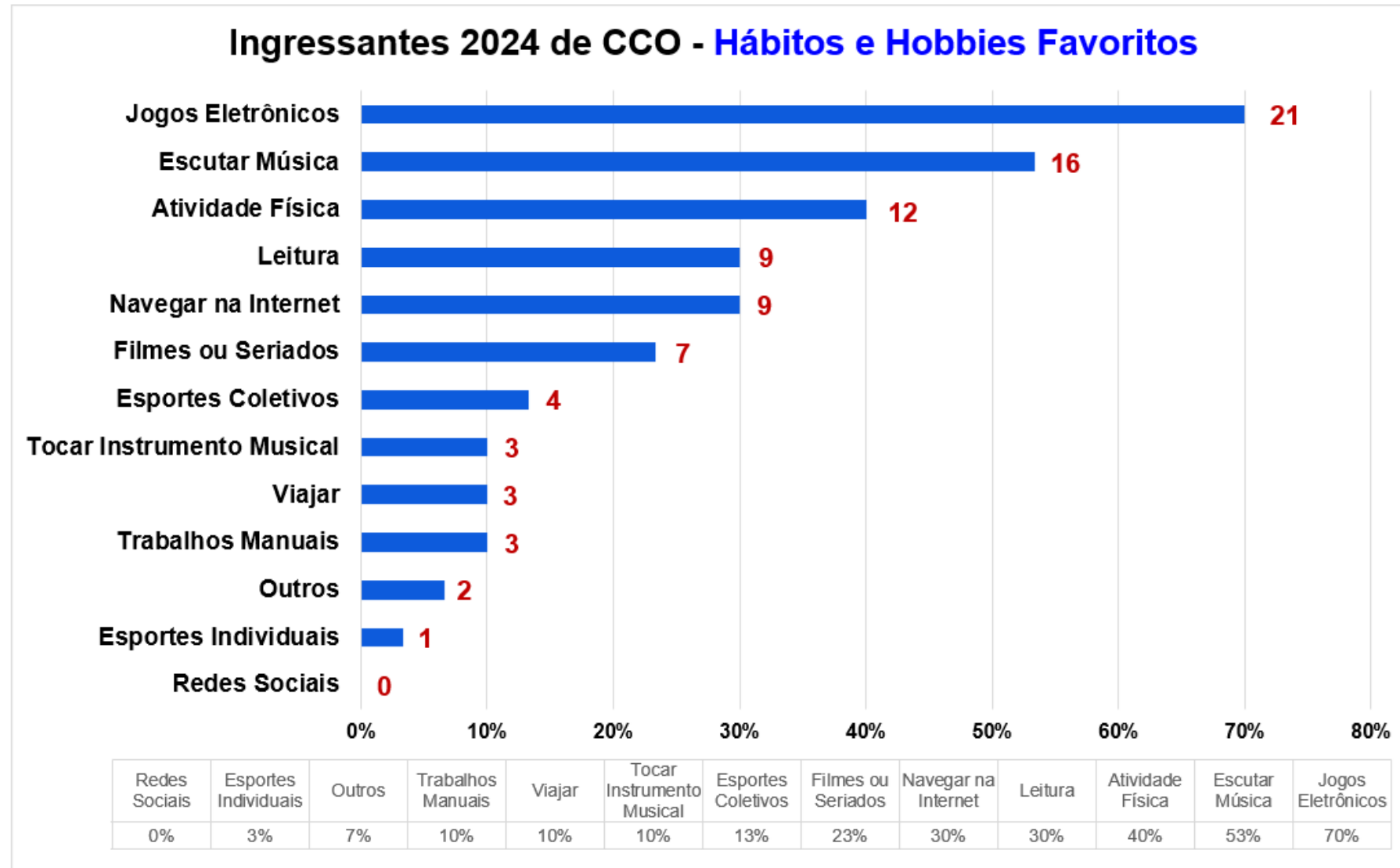
### 3. Perfil do Ingresso



**Total de Respostas = 30**

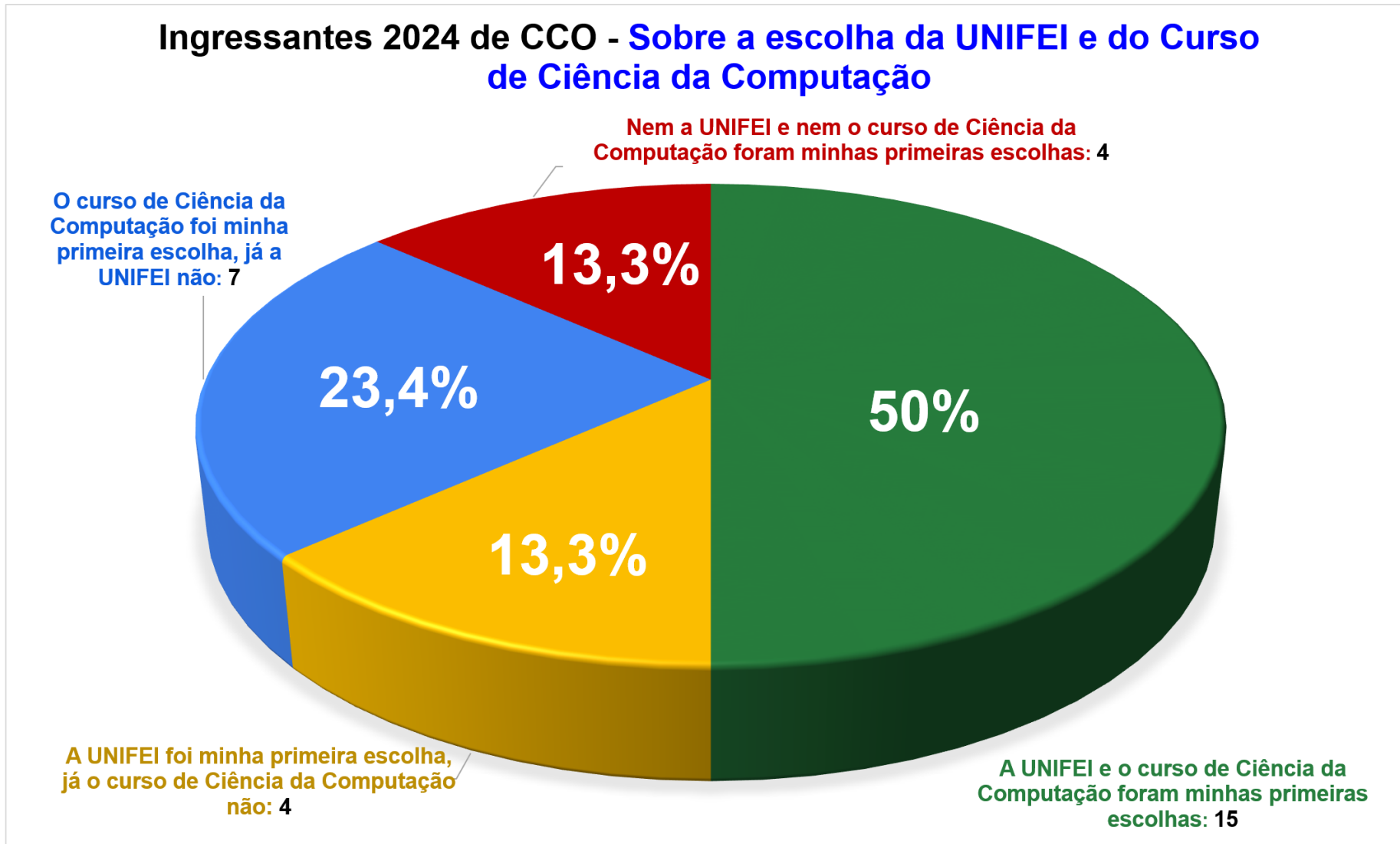


### 3. Perfil do Ingresso



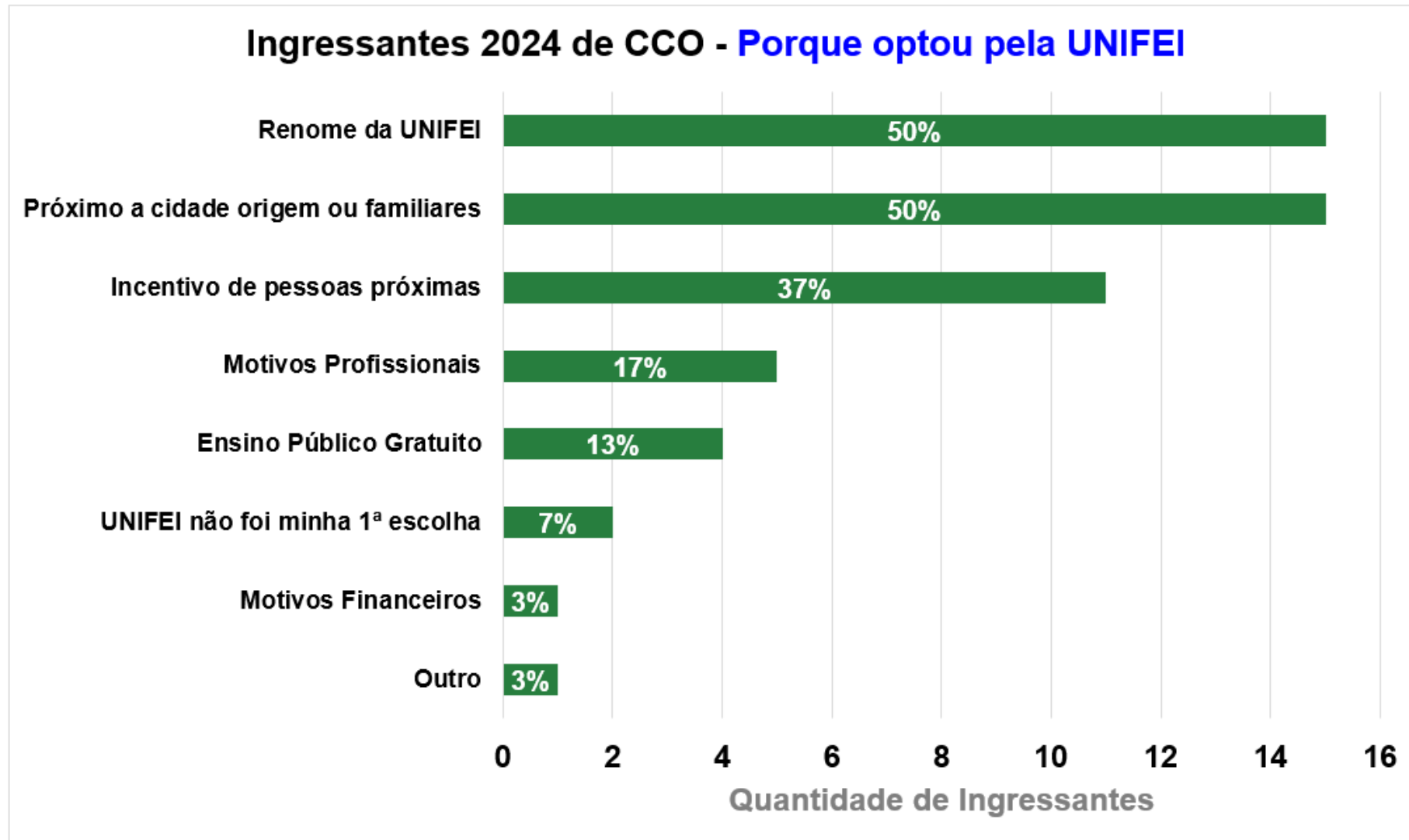
Total de Respostas = 30

### 3. Perfil do Ingresso



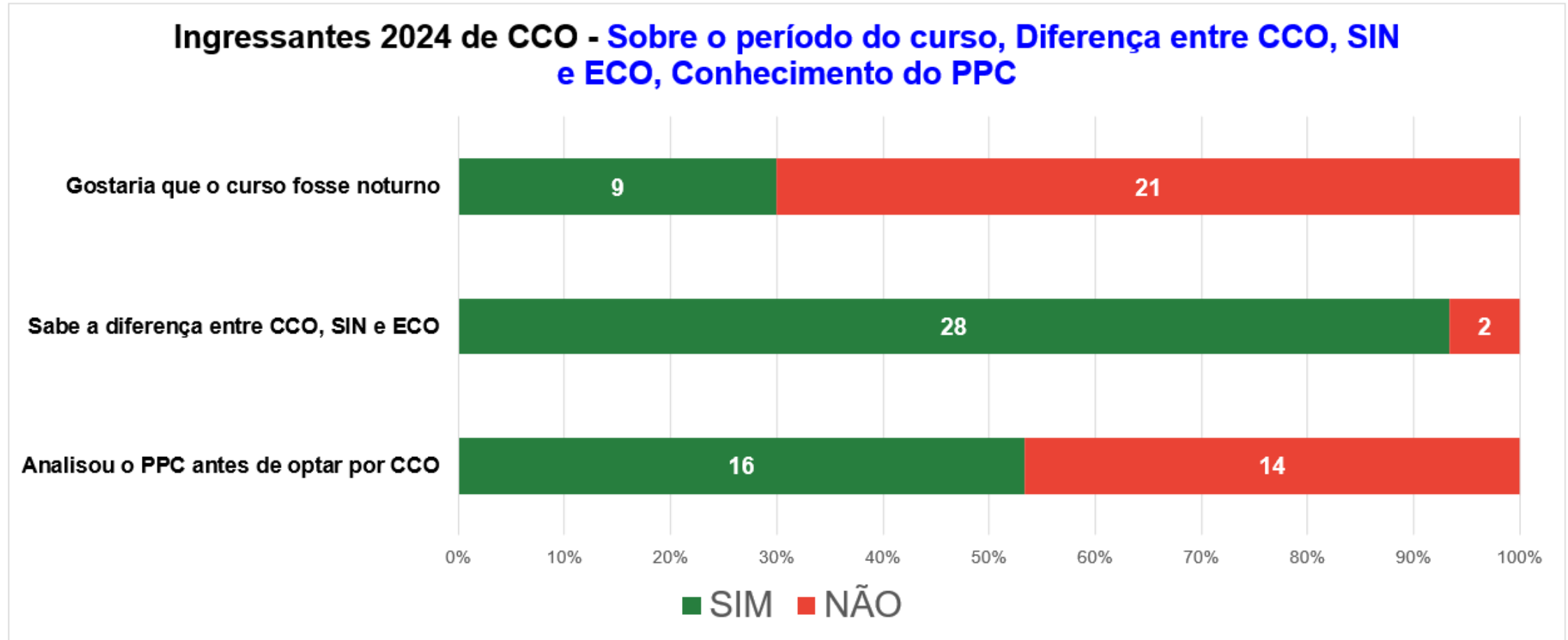
**Total de Respostas = 30**

### 3. Perfil do Ingresso



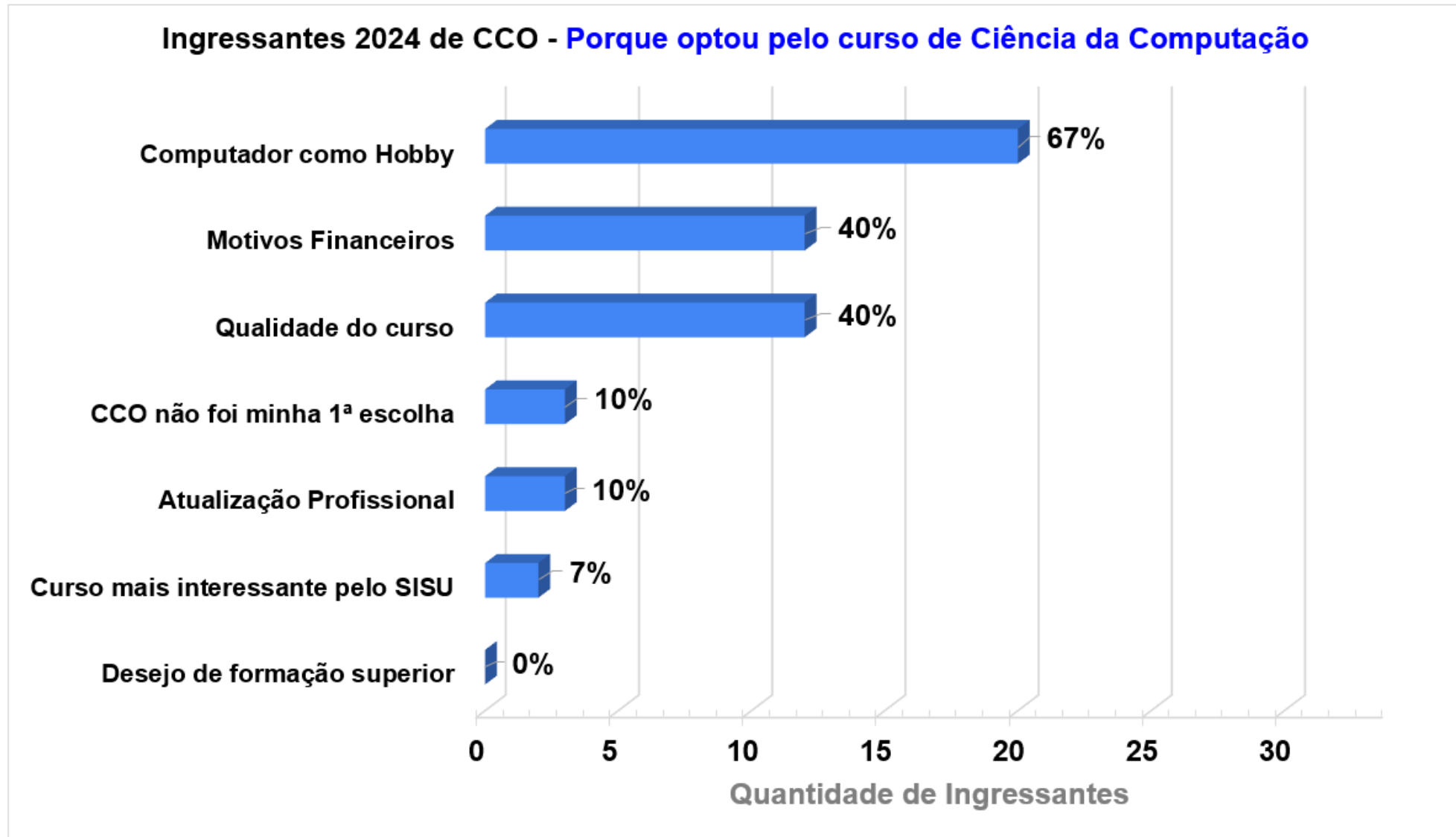
Total de Respostas = 30

### 3. Perfil do Ingresso



Total de Respostas = 30

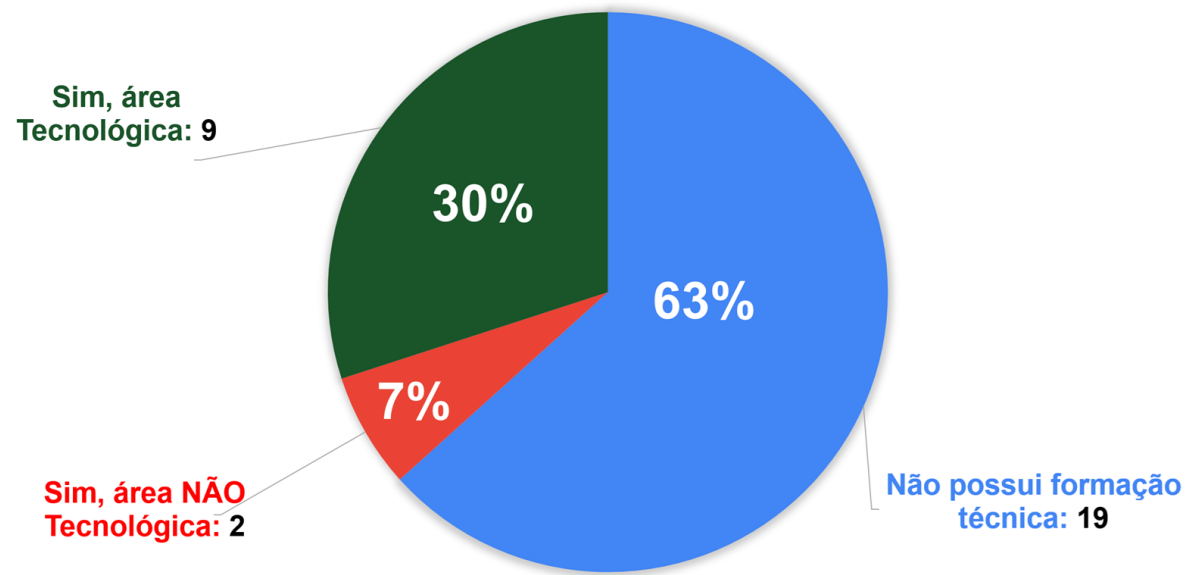
### 3. Perfil do Ingresso



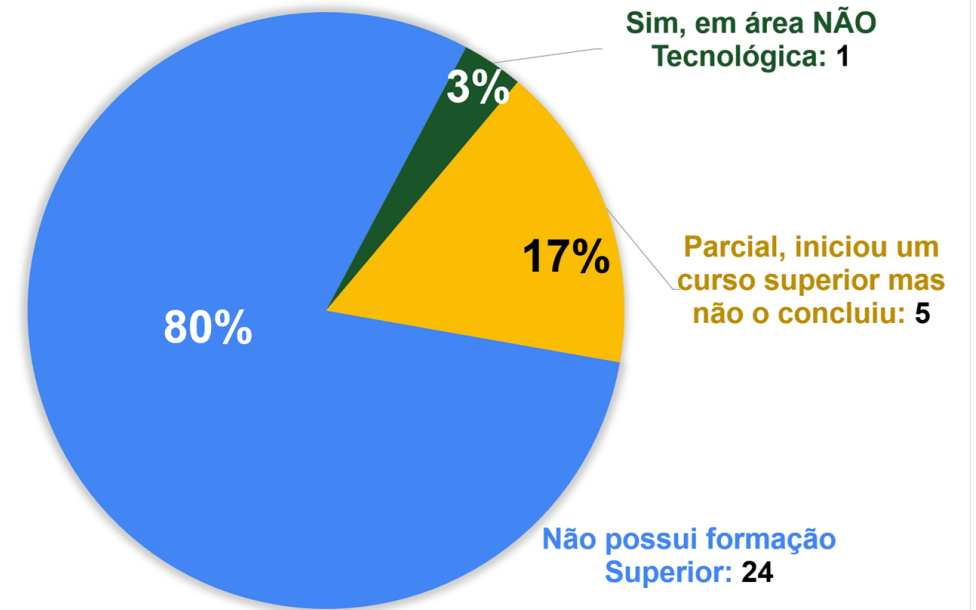
Total de Respostas = 30

### 3. Perfil do Ingresso

Ingressantes 2024 de CCO - Possui Formação Técnica



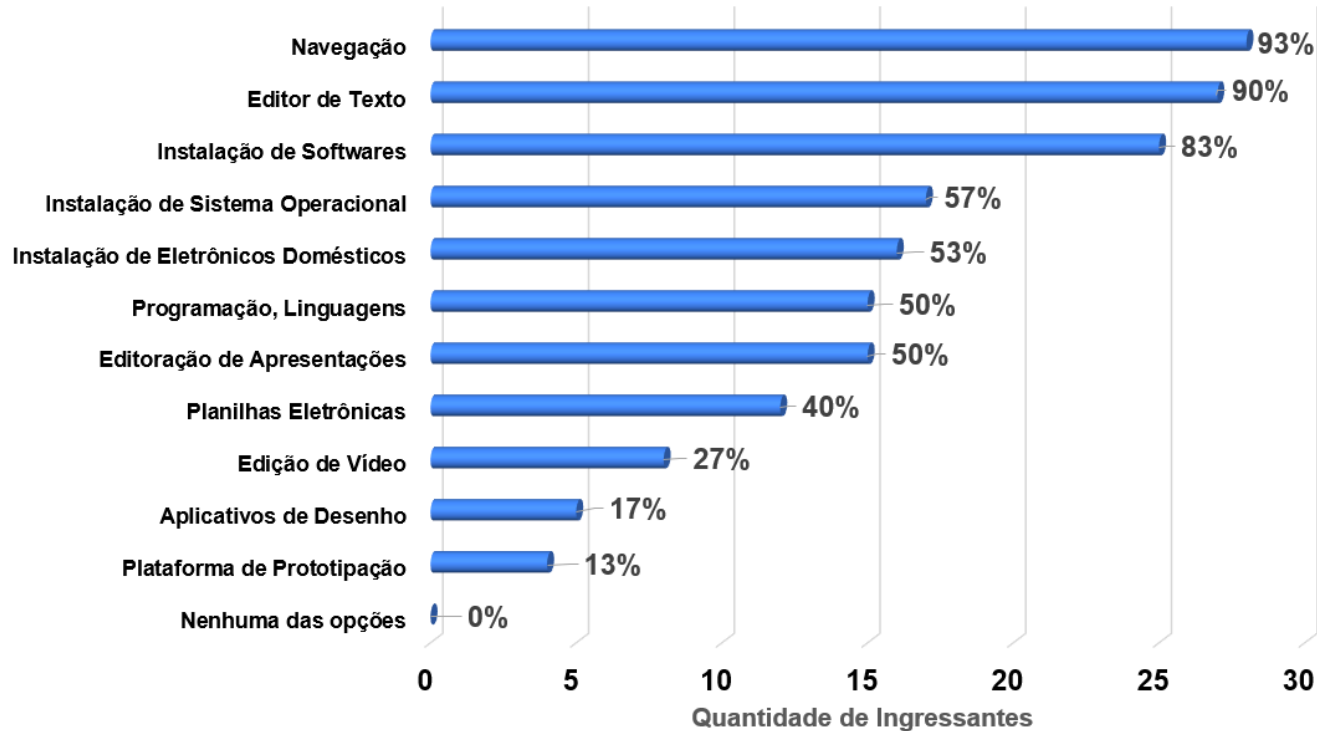
Ingressantes 2024 de CCO - Possui Formação Superior



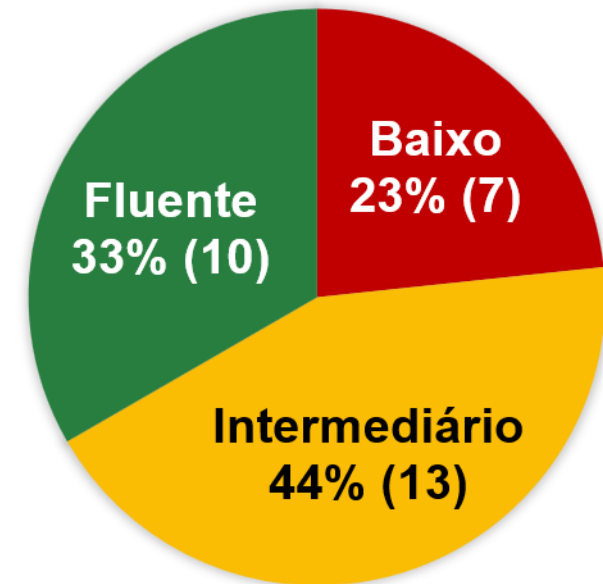
Total de Respostas = 30

### 3. Perfil do Ingresso

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



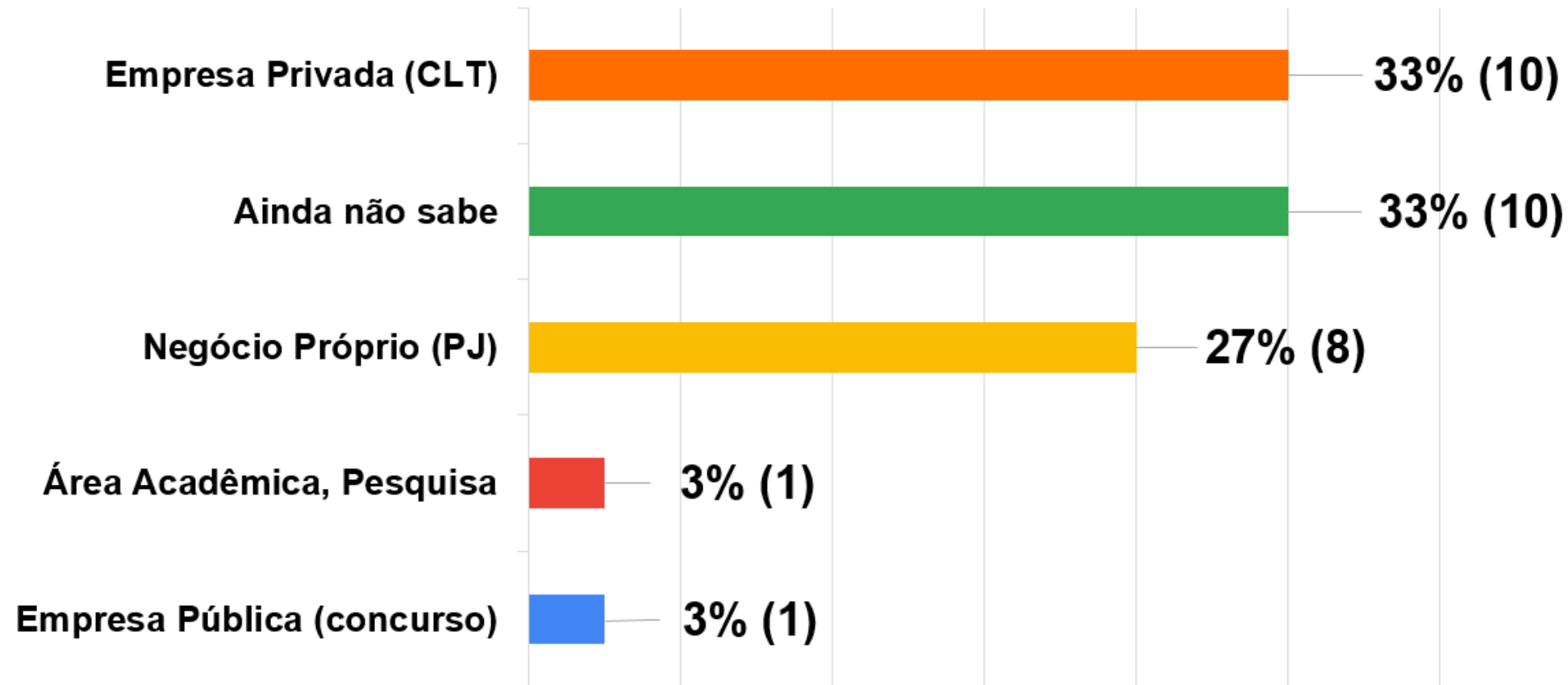
Ingressantes 2024 de CCO  
**Nível de proficiência no idioma Inglês**



Total de Respostas = 30

### 3. Perfil do Ingresso

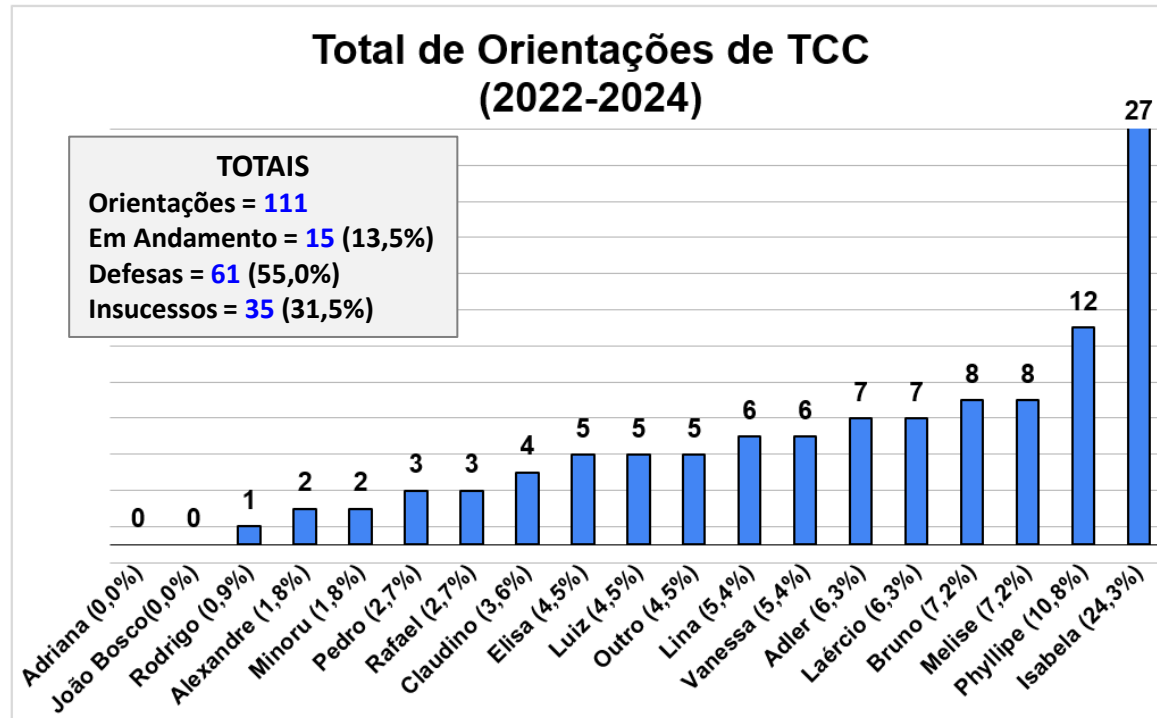
#### Ingressantes 2024 de CCO Expectativa de atuação após formado



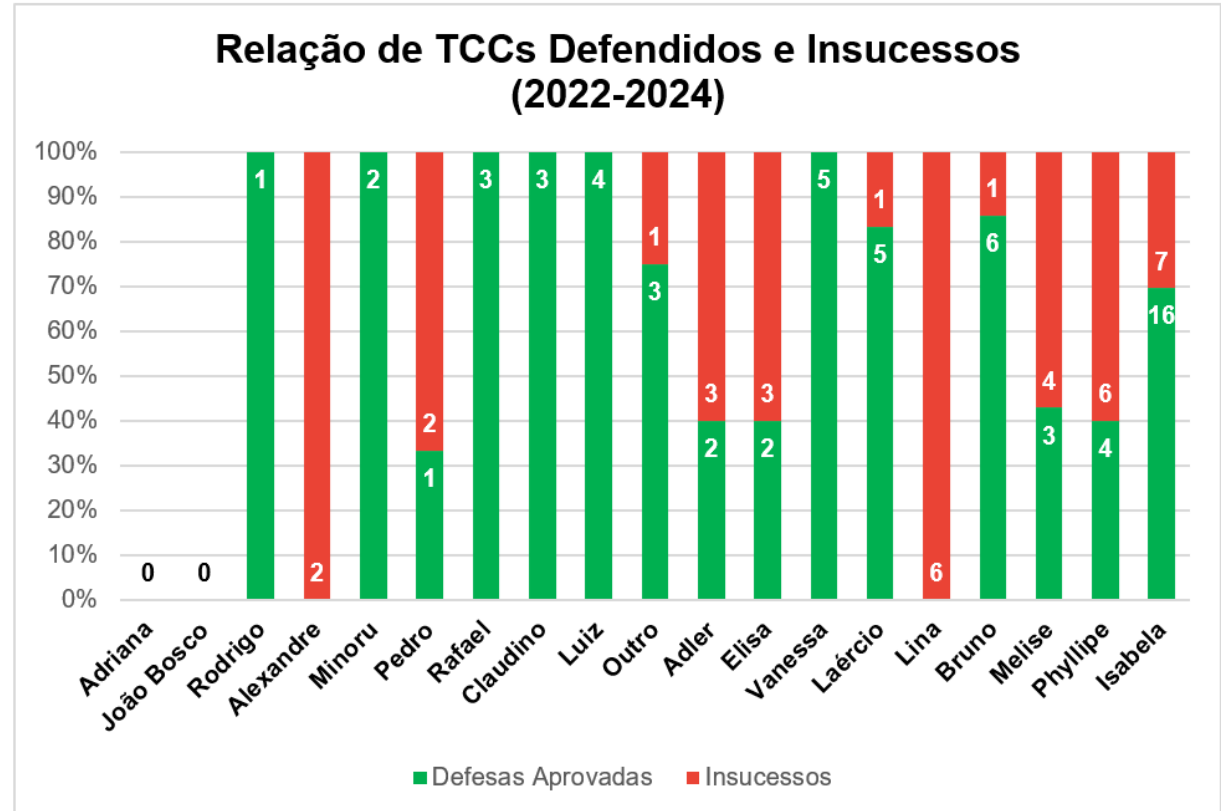
Total de Respostas = 30



## 4. Trabalho de Conclusão de Curso

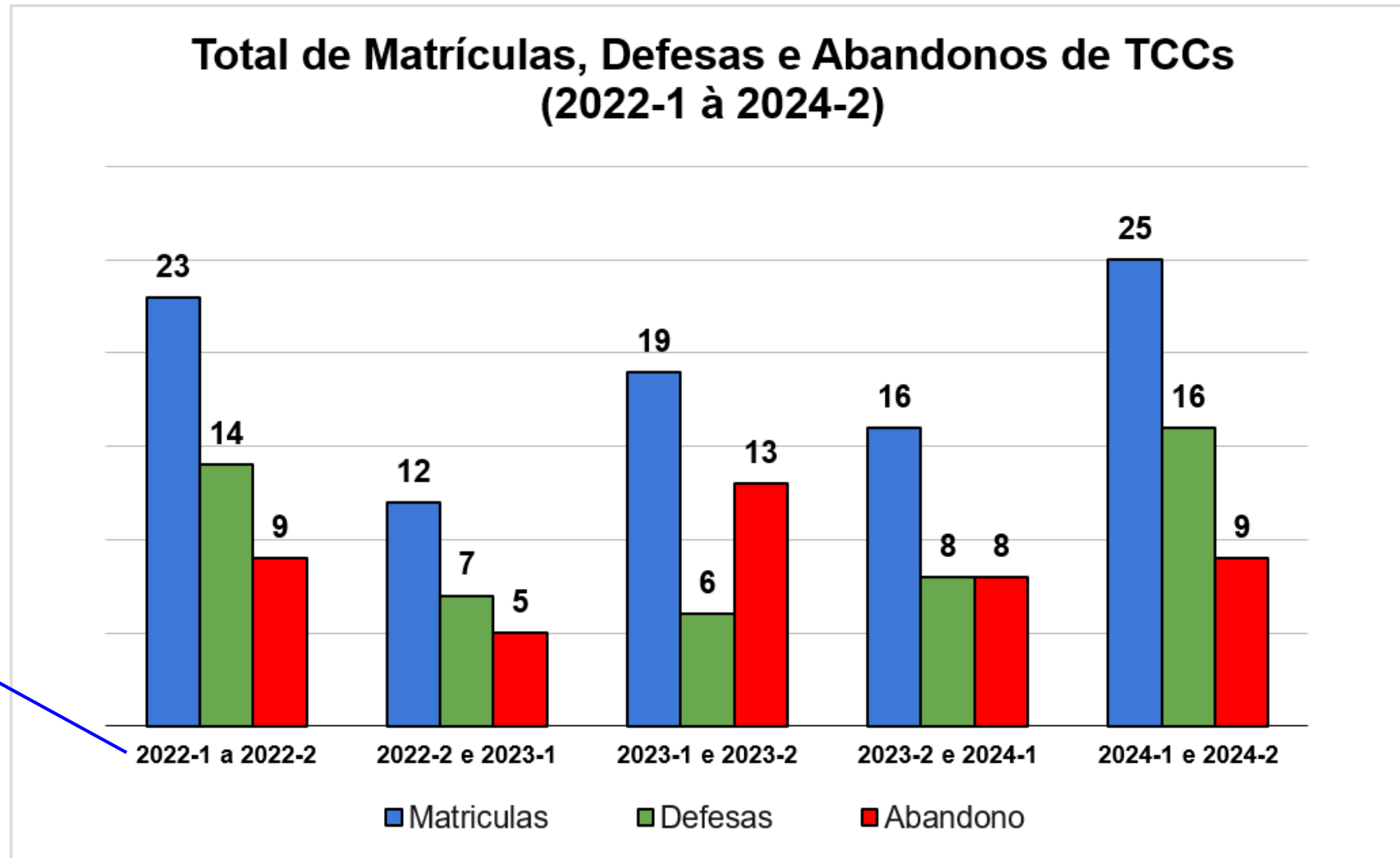


**OBS:** Inclui trabalhos defendidos, insucessos e orientações em andamento. Não foram consideradas as coorientações.



**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



**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

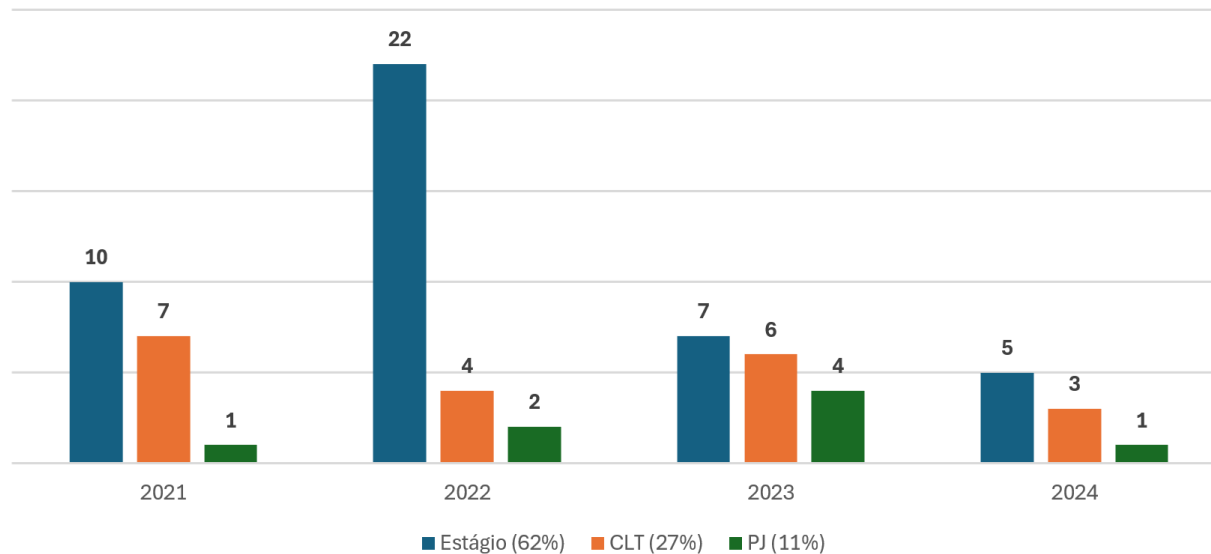
DIMENSÃO	ATIVIDADE	ANO				TOTAL	
		2021	2022	2023	2024		
ENSINO	Monitoria de Disciplinas	2	1	0	8	11	1%
	Apadrinhamento de Ingressantes	0	0	0	3	3	0%
	Ministração de Treinamentos (ex. semana computação, palestras, minicurso etc)	0	0	0	0	0	0%
	Cursos relacionados a área computação (ex. curso extracurricular)	87	63	85	52	287	37%
	Cursos complementares à área de computação (ex. idiomas, administração, gestão etc)	18	12	9	4	43	5%
	Cursos não relacionados à área de computação	32	0	3	9	44	6%
	Disciplinas Eletivas	1	0	3	0	4	1%
	Preparação para o ENADE	0	0	0	0	0	0%
PESQUISA	Iniciação Científica (ex. PIBIC, PIVIC)	5	4	4	1	14	2%
	Iniciação em Desenvolvimento tecnológico	0	1	0	0	1	0%
	Artigos publicados em periódicos de computação	0	0	0	0	0	0%
	Artigos completos publicados em anais de congressos de computação	2	1	0	0	3	0%
	Resumos publicados em anais de congressos de computação	1	0	1	0	2	0%
	Apresentação de Trabalhos (ex. congressos, seminários etc)	4	1	0	0	5	1%
	Participação em Eventos Computação (ex. Campus Party, Hackathon etc)	29	100	78	87	294	37%
EXTENSÃO	Atividades culturais, socialização e integração (ex. Somos todos leitores, Integra, Arraía Unifei, Bateria Danada)	14	11	11	16	52	7%
	Participação em competições esportivas e outras não relacionadas à computação (ex. Atletica Unifei)	3	1	0	6	10	1%
	Premiação eventos Premiação em eventos representando a UNIFEI	0	0	0	0	0	0%
	Representação Estudantil (ex. Representante de Turma, DAs, CAs, etc)	1	4	1	6	12	2%
	Participação em órgãos colegiados (ex. Colegiado de Curso, Insituto etc).	0	0	0	0	0	0%
TOTAL		199	199	195	192	785	

# 5. Atividades de Extensão

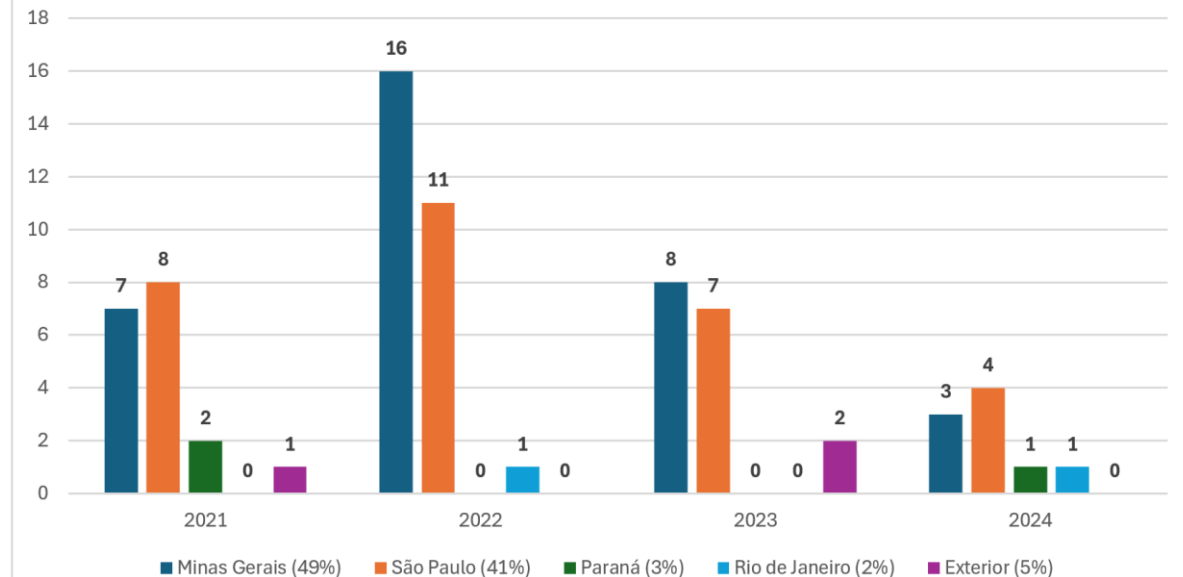
MODALIDADE	ATIVIDADE	ANO				TOTAL	
		2021	2022	2023	2024		
PROJETO	Projetos Especiais (ex. BlackBee, Dev-U, etc)	14	6	6	34	60	43%
	Participação em competições de computação (ex. Maratonas etc)	5	6	2	6	19	14%
	Empreendedorismo e Inovação (ex. BoraPraFazer, etc)	1	0	0	9	10	7%
	Projetos de Cultura e Extensão (ex. CATS, Enactus etc)	1	3	1	8	13	9%
	Projeto Semestral UNIFEI (PSU)	0	0	0	0	0	0%
EVENTO	Organização de eventos (ex. comunidade externa via DACOMP, minicursos, palestras)	0	0	0	0	0	0%
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Estágio Externo à UNIFEI	2	0	0	0	2	1%
	Atuação em Organização Não Governamental (ex. AIESEC, cursos pré-vestibular etc)	5	2	5	1	13	9%
	Empresas Juniores (ex. Byron Solutions, Unifei Jr etc)	4	4	14	1	23	16%
	Prestação de Serviço como Autônomo	0	0	0	0	0	0%
TOTAL		32	21	28	59	140	

## 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	34%
Desenvolvimento Mobile	2	3	4	2	11	14%
Desenvolvimento de Software	8	14	5	4	31	39%
Desenvolvimento de Jogos	0	2	0	0	2	3%
Automação Industrial	0	1	0	0	1	1%
Cibersegurança	1	0	0	0	1	1%
Gerencia de Projetos	0	1	0	0	1	1%
Inteligência Artificial / BI	2	0	0	2	4	5%
Infraestrutura	0	2	0	0	2	3%
TOTAL	20	30	19	11	80	

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

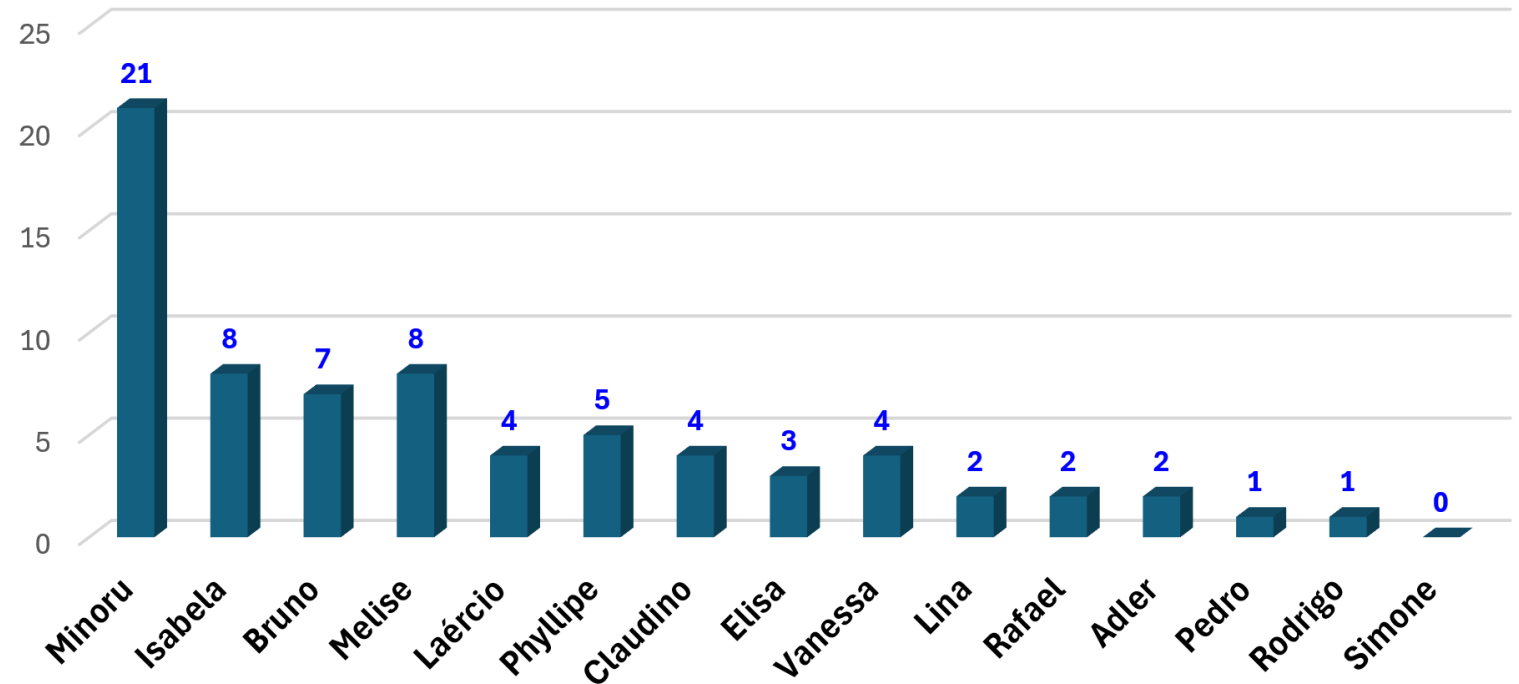
LOCAL	CIDADE	QTD.
MG	Itajubá	22
	Pouso Alegre	2
	São Gonçalo do Sapucaí	2
	São João Del Rei	2
	Divinópolis	1
	Elói Mendes	1
	Juiz de Fora	2
	Lavras	1
	Santa Rita do Sapucaí	1
SP	São Paulo	15
	Campinas	3
	São José dos Campos	4
	Barueri	2
	Indaiatuba	1
	Hortolândia	1
	Pindamonhanga	1
	Poá	1
	Ribeirão Preto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

EMPRESA	QTD.
ACAI Soluções em TI	1
Accenture do Brasil Ltda	1
Afyra	1
Alliage SA	1
Antares TI Ltda	1
CAS Empreendimentos	1
D1 Smario A Zenvia Company	1
DAC Engenharia Ltda	2
Descubra Soluções	1
DEVBot	1
DMCard	1
Embraer 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 Sirio Libanês	1
Ifood	1
Incluir Tecnologia Ltda	2
Irricontrol Controle Inteligente de Automação SA	1
iSecurity Consulting	1
Johnson & Johnson Industrial	1
Kyndryl Brasil Serviços 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
Sisvóo 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

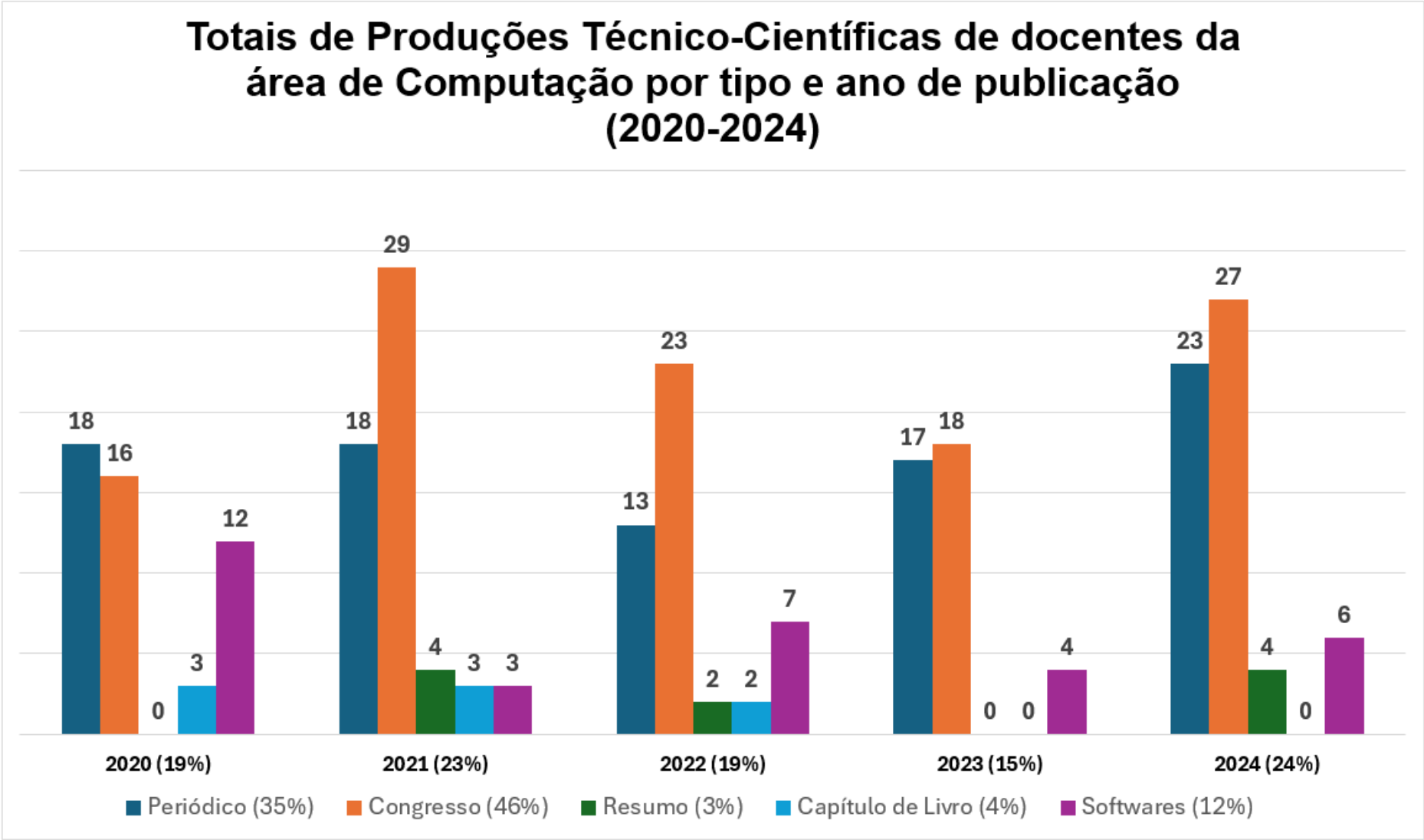
## 6. Estágios

	2021	2022	2023	2024	TOTAL	
Minoru	9	7	3	2	21	29%
Isabela	4	4	0	0	8	11%
Bruno	1	2	3	1	7	10%
Melise	0	4	2	2	8	11%
Laércio	0	3	1	0	4	6%
Phyllipe	0	0	4	1	5	7%
Claudino	1	2	0	1	4	6%
Elisa	1	2	0	0	3	4%
Vanessa	2	0	1	1	4	6%
Lina	0	1	1	0	2	3%
Rafael	0	1	1	0	2	3%
Adler	0	1	0	1	2	3%
Pedro	0	0	1	0	1	1%
Rodrigo	0	1	0	0	1	1%
Simone	0	0	0	0	0	0%
TOTAL	18	28	17	9	72	

Quantidade de orientações de Estágio  
(2021-2024)



# 7. Pesquisa e Extensão

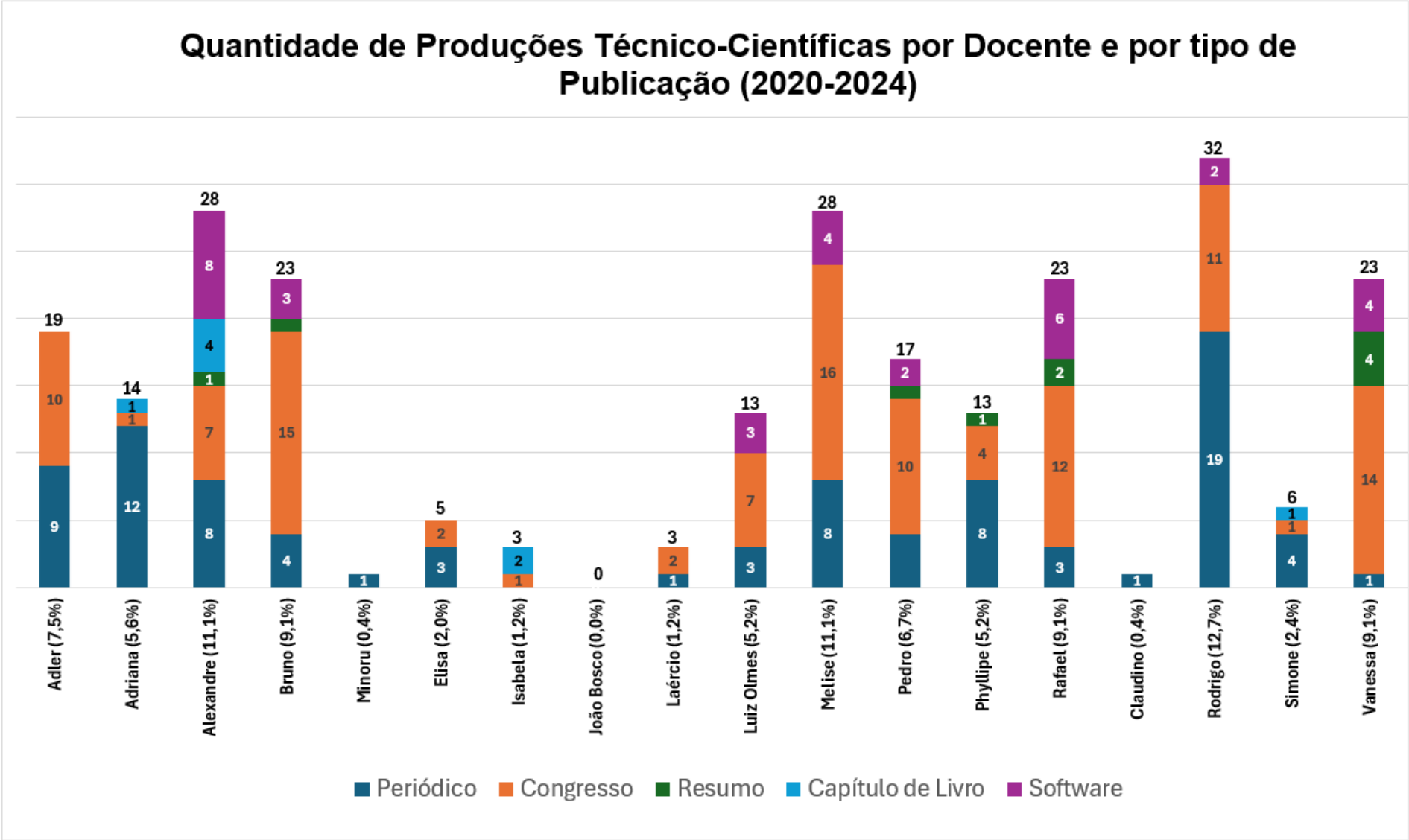


Total de Produções (2020-2024): 252  
Média de Produções por Docente (2020-2024): 14

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

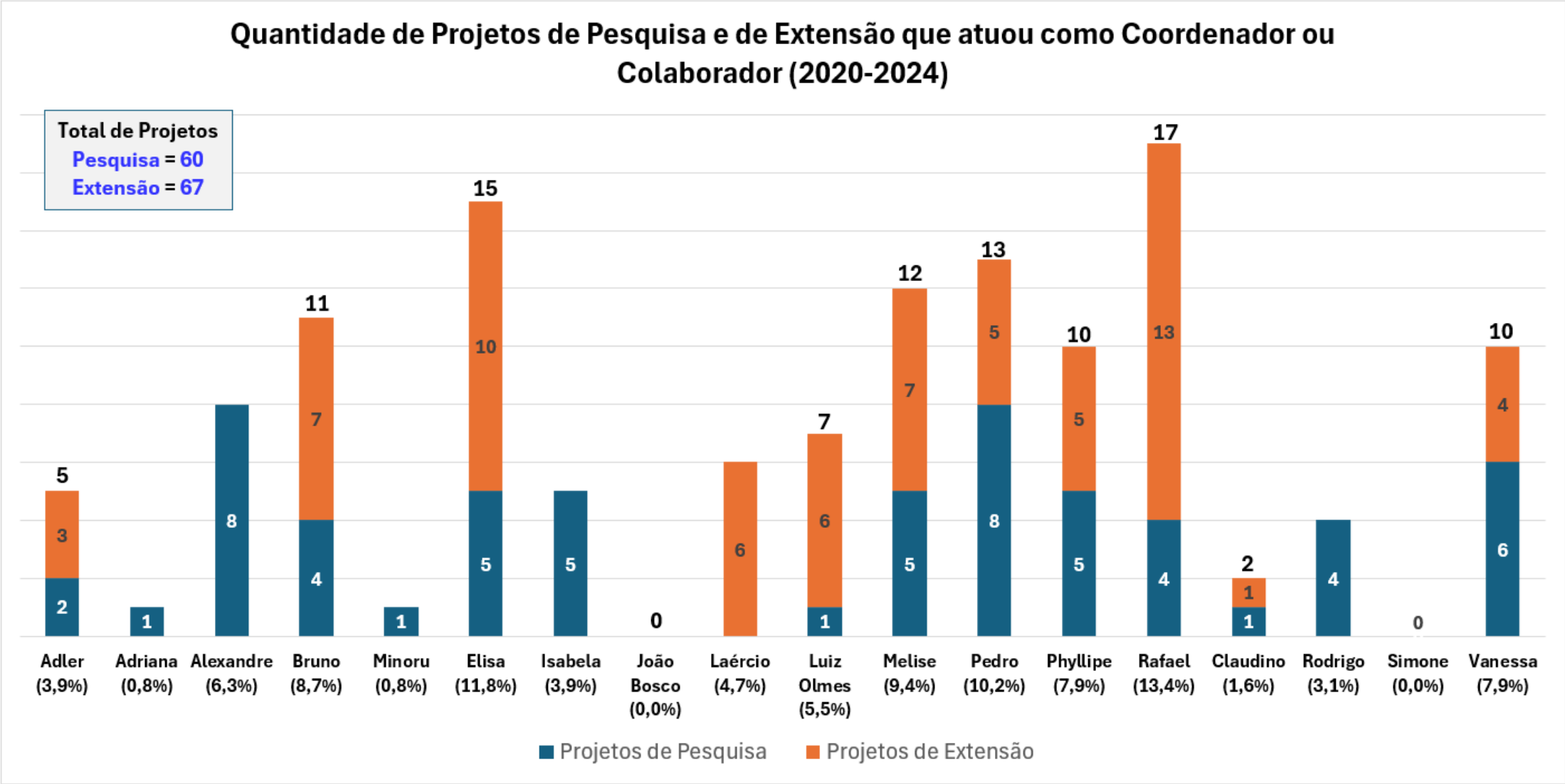


# 7. Pesquisa e Extensão



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

# 7. Pesquisa e Extensão



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
  - 01 Hackathon
  - 01 Exposição de Projetos / Empresas Júnior
  - 01 Sessão de Posters
  - 01 Rodada de Estágios
- Total de **30 horas**

**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>

### PROGRAMAÇÃO

- 13 Palestras
  - 05 Minicursos
  - 01 Hackathon
  - 01 Exposição de Projetos / Empresas Júnior
  - 01 Sessão de Posters
  - 01 Rodada de Estágios
- Total de **30 horas**

**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**