



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ**

**Relatório das Ações da Coordenadoria do Curso de Engenharia de  
Telecomunicações no Ano de 2023**

IFCE-Campus Fortaleza

Departamento de Telemática

Coordenador: Regis Cristiano Pinheiro Marques

### **Ações do Ano de 2023**

No ano de 2023 destacam-se os trabalhos para curricularização da extensão e consequentemente, a proposta de uma nova matriz curricular para o curso. No semestre de 2023.1 foram feitas reuniões do NDE e colegiado para tratar principalmente desse assunto. Estas reuniões levaram a formulação da nova matriz e de como a extensão será incorporada ao currículo de Engenharia de Telecomunicações.

Ao longo do ano foram dadas continuidades às atividades do LABHUAWEI, coordenado pelo prof. Moacyr Regys, no convênio com a empresa chinesa Huawei. Essa é uma importante ação no que tange incentivar os alunos por meio de treinamentos, participação de competições nacionais e internacionais e fomento de bolsas para os alunos do curso de engenharia de telecomunicações.

No semestre de 2023.2 foi dado enfoque a preparação do novo projeto pedagógico do curso, porém até o presente momento, este depende de informações e orientações da PROEN para que possamos atender às novas diretrizes curriculares dos cursos de engenharia. Em Novembro de 2022, foi realizada com sucesso a semana de Engenharia de Telecomunicações.

Neste semestre foi feito ainda o levantamento do histórico de reprovações nas disciplinas da primeira metade do curso e o diagnóstico foi apresentado tanto ao NDE, quanto ao colegiado do curso. Com seus desdobramentos anotados em ata.

- Quantitativo Atual

Os dados a seguir foram levantados via Sistema Acadêmico no dia 06 de novembro de 2023.

Atualmente o curso tem 357 (trezentos e cinquenta e sete) alunos matriculados e 48 (quarenta e oito) em situação de trancamento. Isso totaliza **405 (quatrocentos e cinco) alunos vinculados ao curso**. Uma média de 40,5 alunos por semestre (o curso tem duração de 10 semestres). Durante o ano de 2023, 80 alunos foram desligados ou se desligaram do curso. Destes, 57 tiveram cancelamento compulsório ou por abandono e 23 cancelaram voluntariamente ou realizaram transferência. Deste total, 16 cancelaram no primeiro ano, sendo que 08 desistiram da vaga do SISU e foram substituídos pelos candidatos seguintes na lista de classificação.

A Tabela 1 mostra, para o ciclo atual, o quantitativo de alunos ainda vinculados ao curso, com referência ao ano de ingresso. Os dados sugerem que os dois primeiros anos são os que ainda mantêm a maior parte dos alunos e que apenas metade dos alunos permanecem ao final do ciclo.

TABELA 1: quantitativo do ciclo atual.

	Ano/Período	Concluíram	Matriculados ou trancados
	2016.1	6	08
	2016.2	11	17
	2017.1	6	13
	2017.2	5	15
C I C L O  A T U A L	2018.1	5	16
	2018.2	0	19
	2019.1	0	21
	2019.2	0	22
	2020.1	0	21
	2020.2	0	28
	2021.1	0	24
	2021.2	0	28
	2022.1	0	33
	2022.2	0	32
	2023.1	0	37
	2023.2	0	47

Existem 11 alunos com matrícula ativa de 2007 a 2012; 19 alunos com matrícula ativa de 2013 a 2015; e 53 com matrícula ativa de 2014 a 2017. Isso totaliza 83 alunos retidos (que já extrapolaram o ciclo de seis anos).

- Quantitativo Histórico

A contar desde 2007.1, segundo o banco de dados do Sistema Acadêmico, ingressaram 1532 alunos, em 34 turmas semestrais. Estas entradas podem ser divididas entre entradas via seleção, transferência externa, interna e entrada de diplomados. **Média histórica de 45 alunos ingressantes por semestre.**

A Tabela 2 apresenta o histórico por ano do status de matrícula dos alunos. Ainda segundo o banco de dados, a primeira turma de formandos ocorreu em 2012.1, e até 2022.2 ocorreram 24 cerimônias de colação de grau. Temos o **histórico total de 255 egressos e média de 10,6 formandos por semestre.**

TABELA 2: histórico de desistência e conclusão do curso.

ANO	ABANDONOS	CANCELAMENTO	TRANCAMENTO	TRANSFERIDO	FORMADO
2007-11	78	41	0	2	0
2012	16	9	0	2	14
2013	40	13	0	3	24
2014	46	19	0	3	28
2015	16	16	0	0	26
2016	37	36	0	11	28
2017	47	30	0	6	22
2018	36	31	10	9	18
2019	28	20	13	7	21
2020	27	26	14	4	9
2021	0	30	76*	2	15
2022	75*	18	67**	7	27
2023	50**	27	21	3	23
<b>TOTAL</b>	<b>490</b>	<b>320</b>	<b>Não se aplica</b>	<b>62</b>	<b>255</b>

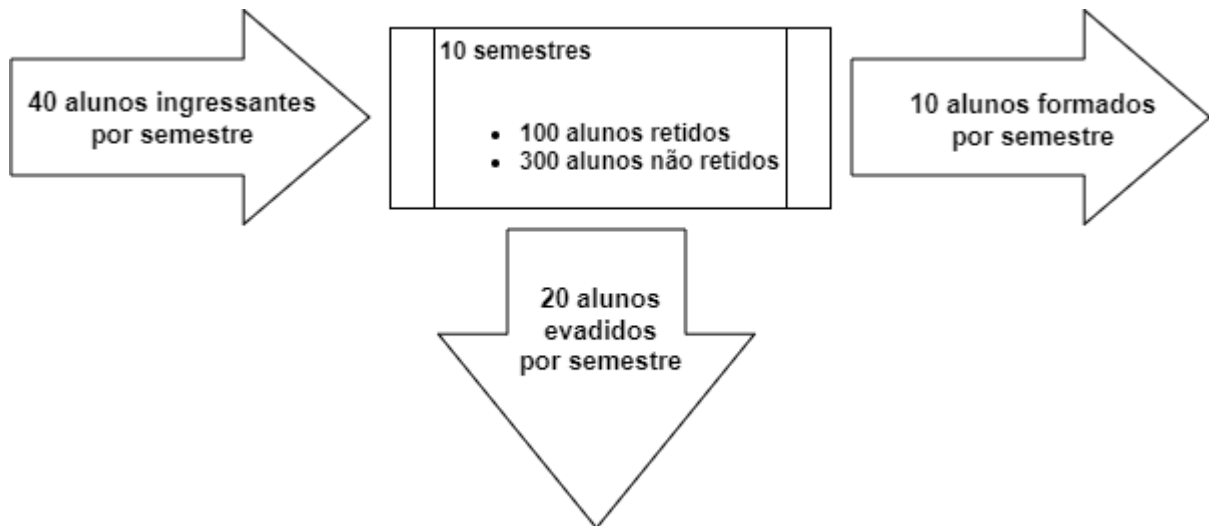
É importante destacar também que, devido a pandemia, nenhum aluno foi cadastrado em situação de “abandono” pela CCA em 2021. Estes alunos tiveram a matrícula trancada compulsoriamente. Somando-se a isso, o efeito da pandemia, **temos um pico de 143 trancamentos no biênio 2021-22, que culminou em 155 abandonos no biênio 2022-23, como destacamos na Tabela 2.**

Considerando os 34 semestres de funcionamento do curso, temos uma média de 25,0 alunos desligados por semestre. Porém, este número contempla alunos que abandonaram

mas solicitaram reingresso e alunos que tiveram a matrícula cancelada na primeira semana e foram substituídos por outros candidatos classificados no SISU. Os dois casos somados totalizam entre 03 a 07 alunos por semestre.

A Figura 1 resume o que acreditamos ser o panorama histórico do curso de Engenharia de Telecomunicações.

Figura 1: fluxo dos alunos entre ingresso, egresso, retenção e evasão.



### **Disciplinas com maior índice de reprovação**

No ciclo básico, Cálculo I, II e III; Mecânica, Óptica e Eletromagnetismo são as disciplinas com maior taxa de reprovação, variando entre 40% e 70%.

No ciclo profissionalizante, as disciplinas com maior índice de reprovação são Circuitos CC (~50%) e circuitos CA (~80% - 100%). Sendo que nesta última, tivemos problemas nos últimos dois anos com a troca de professores substitutos e será a principal disciplina a ser trabalhada nos próximos semestres.