



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

Plano de Ação da Coordenação do Curso de Engenharia de Telecomunicações

IFCE-Campus Fortaleza

Departamento de Telemática

Coordenador: Regis Cristiano Pinheiro Marques

Plano de Ação: 2023

Apresentação

Este plano contempla as ações a serem realizadas pelo corpo docente do curso bacharelado em Engenharia de Telecomunicações, do IFCE - Campus Fortaleza. São apresentadas, inicialmente, as principais ações realizadas no período de 2022 e os dados quantitativos atuais do curso.

- Ações do ano de 2022

No ano de 2022 destaca-se como sendo o retorno das atividades presenciais. No semestre de 2022.1 foram feitas reuniões do colegiado para tratar das regras de preparação, defesa e formação da banca do curso de engenharia de telecomunicações. Essas regras foram sintetizadas em um documento normativo. 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. Neste ano a equipe coordenada pelo Professor Moacyr foi bicampeã nacional do ICT Competition Brasil na categoria Network.

Podemos destacar também durante o ano de 2022, a aproximação entre o DTEL e a emissora de TV Jangadeiro, que tem em seu quadro hoje, egressos do curso e estagiários. Isso se deu por meio da visita de professores do DTEL às instalações da emissora, bem como da visita que fez do diretor técnico da área da TV Jangadeiro, o Eng. Esdras Miranda, ao Instituto Federal. Estas ações visam aproximar nossos alunos de possíveis oportunidades de estágio e emprego.

Já no semestre de 2022.2 foi dado enfoque nas reuniões do NDE para curricularização e atualização da matriz curricular do curso. Em Novembro de 2022, foi realizada com sucesso a semana de Engenharia de Telecomunicações.

- Quantitativo Atual

Os dados a seguir foram levantados via Sistema Acadêmico no dia 29 de novembro de 2022.

Atualmente o curso tem 340 (trezentos e quarenta) alunos matriculados e 67 (sessenta e sete) em situação de trancamento. Isso totaliza **407 (quatrocentos sete) alunos vinculados ao curso**. Uma média de 40,7 alunos por semestre (o curso tem duração de 10 semestres). Entre 29 de novembro de 2021 e 29 de novembro de 2021, os alunos que se desvincularam do curso foram: 18 por cancelamento de matrícula e 07 por transferência interna ou externa. Porém, estes cancelamentos incluem alunos que desistiram da vaga do SISU e foram substituídos pelos candidatos seguintes na lista de classificação, o que na prática indica um impacto menor na evasão.

É importante ressaltar também que devido a pandemia, nenhum aluno foi cadastrado em situação de “abandono” pela CCA. Estes alunos tiveram a matrícula trancada compulsoriamente. Somando-se a isso, o efeito da pandemia, **temos um pico de 76 matrículas trancadas entre 2019 e 2021 e que entraram em evasão a partir de setembro de 2022, por não terem solicitado reabertura.**

- Quantitativo Histórico

A contar desde 2007.1, segundo o banco de dados do Sistema Acadêmico, ingressaram 1431 alunos, em 32 turmas semestrais. Estas entradas podem ser divididas entre entradas via seleção, transferência externa, interna e entrada de diplomados. **Média histórica de 44,7 alunos ingressantes por semestre.**

A TABELA 1 apresenta o histórico por ano do status de matrícula dos alunos. De 2007 até 2022 temos:

- **788 desligamentos**
 - **443 abandonos**
 - **289 cancelamentos (voluntário ou compulsório)**
 - **56 transferidos para outros cursos/instituições**
- **232 alunos formados**

Ainda segundo o banco de dados, a primeira turma de formandos ocorreu em 2012.1, e até 2022.2 ocorreram 22 cerimônias de colação de grau. Temos o **histórico total de 205 egressos e média de 10,5 formandos por semestre.**

TABELA 1. HISTÓRICO DE SITUAÇÃO DE MATRÍCULA					
ANO	ABANDONOS	CANCELAMENTO	TRANCAMENTO	TRANSFERIDO	FORMADO
2007	0	0	0	0	0
2008	9	2	0	0	0
2009	4	0	0	0	0
2010	28	23	0	1	0
2011	37	16	0	1	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	76**	18	67	7	27
TOTAL	443	289	180	56	232

*04 alunos não confirmaram matrícula e 06 cancelaram ainda no primeiro semestre.

** Abandonos devido ao volume de trancamentos na pandemia.

Considerando os 32 semestres de funcionamento do curso, temos uma média de 23,0 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 (esses são em média 04 alunos por semestre). Avaliando o quantitativo atual e o número de alunos por SISU que não confirmam matrícula concluo que o valor real seja de aproximadamente 18 alunos desligados por semestre, ou seja, **evasão média histórica de ~46%**.

Objetivo Geral

O objetivo geral deste plano é estabelecer ações que visam impactar positivamente no desempenho dos nossos alunos ao longo do curso, e assim promover a permanência e êxito.

Objetivos específicos

- Estimular a participação dos alunos em eventos da área como maneira de promover maior integração do aluno com o meio acadêmico e o mercado de trabalho;
- Recepcionar os alunos novatos, promovendo o acolhimento e integração com o ambiente do instituto e seu curso;
- Realizar o acompanhamento semestral das disciplinas e detectar problemas de retenção e evasão por unidade curricular;
- Estimular a maior participação do corpo docente em ações de permanência e êxito;
- Realizar reuniões de estudo e levantamento de demandas para viabilizar ações de formação contínua dos docentes.
- Preparar as instalações físicas e infraestrutura para melhor atender as demandas de docentes e discentes.

Cronograma de Execução

Ação	Período	Indicador de Desempenho
Elaboração do Plano de Ação Anual	12/2022	Ata do colegiado deferindo o plano
Curricularização da extensão na matriz curricular do curso - 10% da carga horária total do curso	Primeiro semestre de 2023	Nova matriz curricular/ novos programas de unidade didáticas
Realização da Semana de Pré-Engenharia	Primeira semana de cada semestre	Não se aplica
Realização da Semana de Telecomunicações	A definir (2023.2)	Relatório de participantes, listas de presença ou certificados emitidos
Incentivo à participação dos alunos do curso nos treinamentos de 5G, FTTH e IA promovidos pelo convênio com a empresa Huawei	Agosto de 2023	Implementação das bolsas Certificados de cursos de extensão Certificação oferecida pela Huawei
Organização das aulas práticas da disciplina de Controle, adequadas ao curso de engenharia de telecomunicações	Semestre de 2022.1	Manual de práticas
Reunião com o corpo de alunos do curso	Semestral	Ata da reunião
Reunião do corpo docente, NDE e colegiado para acompanhamento de demandas e problemas	Ao longo de 2023	Ata de reuniões

Levantamento da retenção de alunos no trabalho de conclusão de curso	Ao longo de 2023	Relatório
Organização de grupos de trabalho, por linha de estudo, com professores da engenharia e professores do DEFIMAT	Ao longo de 2023	Atas de reuniões
Oferta contínua de minicursos e treinamento	Ao longo do ano de 2023	Relatório de participantes, listas de presença ou certificados emitidos
Busca de acervo bibliográfico das disciplinas do curso junto a biblioteca física com foco aplicado a engenharia	Ao longo de 2023.1	Relatório de levantamento; solicitações de compras de livros; PUDs atualizados
Busca de vagas de estágio	Contínuo	Relatórios de estágio dos alunos.

Avaliação do Plano de Trabalho

A avaliação do plano de trabalho será realizada por meio de reuniões do NDE e Colegiado do curso.