



**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: 2021

## **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 2020 e os dados quantitativos atuais do curso.

- Ações do ano 2020

Destaco como principal ação, o esforço para viabilização do ensino remoto. A organização e a adaptação das disciplinas práticas para o ensino remoto, a organização dos planos de aula das disciplinas do curso de engenharia de telecomunicações. O cadastramento de alunos para o ensino remoto, distribuição e solução de problemas relacionados aos e-mails institucionais, auxílio e suporte aos docentes.

As demais atividades da coordenação foram adaptadas à situação de isolamento social, como acompanhamento de estágios, acompanhamento de formandos e novatos, e criação dos horários semestrais, por exemplo. Porém, atividades como Semana de Pré-Engenharia e Semana de Telecomunicações não foram possíveis devido às atividades estarem em regime de remoto. Os minicursos normalmente oferecidos pelo Centro Acadêmico com apoio da coordenação também foram inviabilizados por causa da pandemia e do isolamento social.

No semestre de 2020.2 destacam-se as ações do departamento, da coordenação de curso da DIREX e 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.

Continuam sendo ofertadas turmas duplicadas das disciplinas do primeiro semestre que possuem maior demanda: Química Geral e Eletrônica Digital.

Os dados a seguir foram levantados via Sistema Acadêmico no dia 25 de janeiro de 2020.

- Quantitativo Atual

Atualmente o curso tem 322 (trezentos e vinte dois) alunos matriculados e 78 (setenta e oito) em situação de trancamento. Isso totaliza **400 (quatrocentos) alunos vinculados ao curso**. Uma média de 40 alunos por semestre (o curso tem duração de 10 semestres). Entre 25 de novembro de 2019 e 25 de janeiro de 2021, os alunos que se desvincularam do curso foram: 22 por abandono, 25 por cancelamento de matrícula e 04 por transferência interna ou externa. Destaca-se que em 2020

- **61 alunos deixaram o curso (evadiram).**
- **o número de trancamentos aumentou 77% em relação ao ano de 2019.**

- Quantitativo Histórico

A contar desde 2007.1, segundo o banco de dados do Sistema Acadêmico, **ingressaram 1256 alunos, em 28 turmas semestrais**. Estas entradas podem ser divididas entre entradas via seleção, transferência externa, interna e entrada de diplomados. **Média histórica de 44,8 alunos ingressantes por semestre.**

Considerando ainda o histórico, temos de 2007 até 2020:

- **666 desligamentos**
  - **377 abandonos**
  - **241 cancelamentos (voluntário ou compulsório)**
  - **48 transferidos para outros cursos/instituições**
- **190 alunos formados**

Ainda segundo o banco de dados, a primeira turma de formandos ocorreu em 2011.2, e até 2020.2 ocorreram 18 cerimônias de colação de grau. Temos o **histórico total de 190 egressos e média de 10 formandos por semestre (considerando-se o período de 2011.2 a 2020.2).**

Considerando os 28 semestres de funcionamento do curso, temos uma **média de 23,7 alunos desligados por semestre. Taxa média de evasão de 59,5%.**

## Objetivo Geral

O objetivo geral deste plano de ação é melhorar o 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 Planejamento Anual	20/12/2020 - 29/01/2021	Ata do colegiado deferindo o plano
Implantação da nova matriz curricular e transição da matriz antiga de alunos ainda nela matriculados	Semestralmente	Não se aplica
Realização da Semana de Pré-Engenharia (em formato remoto)	Primeira semana de cada semestre	Não se aplica
Criação, a nível de campus, de um calendário de uma semana de tecnologia	Ao longo de 2021	Reunião
Realização da Semana de Telecomunicações (em formato remoto)	A definir (2021.2)	Relatório de participantes, listas de presença ou certificados emitidos
Incentivo à participação dos alunos do curso nos treinamentos de 5G e IA promovidos pelo convênio com a empresa Huawei	Agosto de 2021	Implementação das bolsas Certificados de cursos de extensão Certificação oferecida pela Huawei

Mapeamento das disciplinas que devem ou podem ter aulas práticas e elaboração de manuais de laboratório	Semestre de 2021.1	Manuais elaborados
Reunir regularmente o corpo docente, NDE e colegiado para acompanhamento de demandas e problemas	Ao longo de 2021	Ata de reuniões
Levantamento junto ao corpo discente das razões de evasão e sobre o conhecimento do curso	Abril - Maio de 2021	Relatório
Levantamento da retenção de alunos no trabalho de conclusão de curso	Ao longo de 2021	Relatório
Oferta contínua de minicursos e treinamento (em formato remoto)	Ao longo do ano de 2021	Relatório de participantes, listas de presença ou certificados emitidos
Revisão do acervo bibliográfico das disciplinas do curso junto a biblioteca física e virtual	A definir	Relatório de levantamento; solicitações de compras de livros; PUDs atualizados
Busca de vagas de estágio	Contínuo	Relatórios de estágio dos alunos.
Reforma e ampliação da sala da coordenação do curso	Até Julho de 2021	Relatório com planta baixa e fotos.
Criação dos espaços de convivência dos professores e de atendimento dos alunos do curso	Até Julho de 2021	Relatório com planta baixa e fotos.
Reforma e ampliação dos espaços de secretaria e chefia de departamento	Até Julho de 2021	Relatório com planta baixa e fotos.
Reforma e ampliação do laboratório LMC4	Até Dezembro de 2021	Relatório com planta baixa e fotos.
Reforma e ampliação do laboratório Rádio Transmissão.	Até Dezembro de 2021	Relatório com planta baixa e fotos.

### **Avaliação do Plano de Trabalho**

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