



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

Plano de Ação do Coordenador do Curso de Tecnologia em Telemática

**DADOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO**

Curso: Tecnologia em Telemática

Coordenador (a): Ricardo Rodrigues de Araújo

Campus: Fortaleza

Período que será implementado: janeiro de 2021 a dezembro de 2021

O Curso em Tecnologia em Telemática foi o primeiro curso de nível superior a ser implantado no Departamento de Telemática, em 1999. Desde então, passou por algumas mudanças, sendo a última em 2012. Após este período, foram criados os cursos de bacharelado em Engenharia de Telecomunicações e Engenharia de Computação com funcionamentos nos turnos matutino e vespertino, ficando o Curso de Telemática com funcionamento exclusivamente noturno. Esta alteração produziu mudança substancial no perfil do aluno, que atualmente é constituído em sua maioria por pessoas que já estão inseridas no mercado de trabalho e buscam uma maior qualificação.

**Principais Desafios para Melhorar os Indicadores do Curso**

Em 2017 o Curso de Telemática foi avaliado por uma Comissão do MEC e sua nota passou de 3 para 4. Alguns elementos foram destacados pela Comissão como pontos que podem ser melhorados. Destacam-se:

- Falta de articulação entre teoria e prática no âmbito do PPC.
- Produção científica e cultural limitada.
- Falta de gabinetes para os professores.

Além destes pontos, um grande desafio para melhora da qualidade do Curso é o combate à evasão e à retenção. Atualmente, o Curso contém 173 alunos matriculados. O grande número de retenção e evasão se dá ainda no primeiro semestre, razão pela qual esforços tem sido feitos para mitigar tal fato. Outro fator responsável pela retenção é a conclusão da monografia por parte dos alunos. O número de concludentes da disciplina de Monografia tem estado baixo, embora o número de matriculados seja alto. Mudanças na metodologia da disciplina foram implementadas, mas sem os resultados esperados.

Visando melhorar a qualidade do Curso, a principal ação para 2021 será a implementação da nova grade. O novo Projeto Pedagógico do Curso foi aprovado pela CTP, Colegiado do Curso, DIREN e CEPE e espera aprovação pelo CONSUP. A implementação da nova grade está prevista para 2021-2, caso o ensino retome na modalidade presencial. O novo PPC do Curso caracteriza-se por adaptar-se ao horário noturno do IFCE Campus Fortaleza com 4 tempos de 50 minutos, maior ênfase em disciplinas práticas, resgatando a vocação de aprender fazendo, aprofundamento na área de gerência e segurança de redes e retirada do trabalho de conclusão de curso como requisito para colação de grau.

### **Ações do Ano de 2020**

As principais ações realizadas neste último ano são elencadas abaixo:

- Adaptação dos PUDs (Programas de Unidade Didática) de disciplinas com aulas práticas: Foram realizadas alterações nos PUDs de disciplinas para adaptar as suas atividades práticas ao formato de ensino remoto, devido à pandemia de COVID-19.
- Coleta e disponibilização dos cronogramas/planejamentos das disciplinas que foram desenvolvidas na forma remota de ensino, durante os semestres letivos 2020.1 e 2020.2, devido à pandemia de COVID-19.

Devido a pandemia, surgiram algumas ações de caráter extraordinário, para as coordenações de curso, tais como:

- Auxílio a docentes e discentes na preparação para o retorno de forma remota após a pandemia;
- Análise dos conteúdos das disciplinas a serem ministradas de forma remota (anexos);
- Acompanhamento dos docentes e discentes no que diz respeito à adaptação ao ensino remoto.

### **Plano de Ação para 2021**

Objetivo Geral:

- Melhorar os indicadores do Curso promovendo uma maior qualidade do ensino ofertado aos alunos.

Objetivos Específicos:

- Reduzir os índices de evasão e retenção.
- Atuar juntos aos alunos no sentido de identificar as principais causas para a evasão e retenção.
- Implantar a nova grade do Curso.
- Oferecer cursos de certificação para os alunos.

## Cronograma de Ação

<b>Ação</b>	<b>Período</b>	<b>Indicador de desempenho</b>
Elaboração do Planejamento	27/01/2021 - 28/02/2021	Relatório com o planejamento
Implementação da nova grade. Cadastro das disciplinas no Sistema Acadêmico	Primeiro semestre de 2021, logo após a aprovação do PPC pelo Consup	Disciplinas cadastradas no Sistema Acadêmico
Duplicação de disciplinas onde se constata maior número de retenção	Durante confecção dos horários para cada semestre.	Relatório com as disciplinas duplicadas, número de vagas criadas e demanda não atendida.
Realização de pesquisa com os alunos para identificar causas de retenção e evasão.	Segunda etapa de cada semestre letivo.	Relatório com resultados da pesquisa.
Ação junto aos alunos da disciplina de Monografia incentivando a conclusão de seus trabalhos.	Ação contínua.	Aumento de 50% no número de defesas de TCC.
Atualização do acervo bibliográfico para atendimento das necessidades da nova grade.	Primeiro semestre de 2021	Relatório com os quantitativos de livros a serem adquiridos pela biblioteca.
Reforma e ampliação dos espaços de secretaria e chefia de departamento	07/2021	Relatório de acompanhamento da reforma (fotos)
Reforma e adequação do espaço da Coordenação de	07/2021	Relatório de acompanhamento da reforma (fotos)

Telemática		
Criação dos espaços de convivência dos professores e de atendimento dos alunos do curso	07/2021	Relatório de acompanhamento da reforma (fotos)
Ampliação do Laboratório LMC4	12/2021	Relatório de acompanhamento da reforma (fotos)
Ampliação do Laboratório de Rádio	12/2021	Relatório de acompanhamento da reforma (fotos)
Incentivo à participação dos alunos do curso nos treinamentos de 5G e IA promovidos pelo convênio com a empresa Huawei	08/2021	Relatório de acompanhamento com lista de alunos inscritos.

## Avaliação do Plano de Ação

A avaliação das ações deste plano serão feitas em reuniões com o NDE ao fim de cada semestre. Serão avaliados os indicadores quantitativos ao fim de cada etapa. Por exemplo, percentual de alunos concludentes da disciplina de Monografia, percentual de alunos aprovados nas disciplinas com maior retenção, etc.

Colegiado

RICARDO RODRIGUES DE ARAÚJO

\_\_\_\_\_

JOSÉ ROBERTO BEZERRA

\_\_\_\_\_

JOSÉ BENTO DE FREITAS

\_\_\_\_\_

FÁBIO ALENCAR MENDONÇA

\_\_\_\_\_

JANAÍNA VASCONCELOS CRUZ

\_\_\_\_\_

PAULO RÉGIS CARNEIRO DE ARAÚJO

\_\_\_\_\_