



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

## PLANO DE AÇÃO DA COORDENAÇÃO DO CURSO BACHARELADO EM ENGENHARIA MECATRÔNICA

### DADOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO

**Coordenador:** Márcio Daniel Santos Damasceno

**Campus:** Fortaleza

**Período de implementação:** de fevereiro a novembro de 2024.

### Apresentação

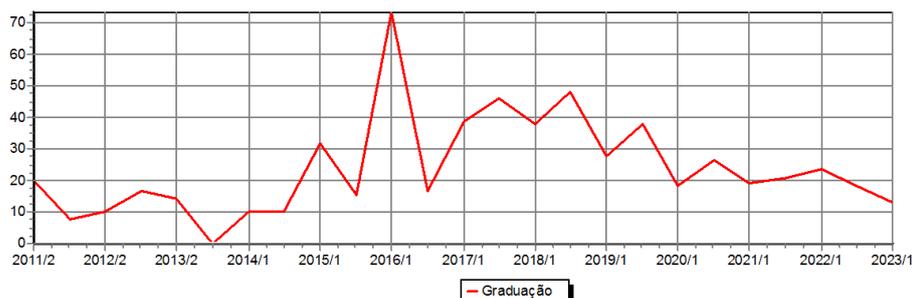
O plano de ação da coordenação do curso de Engenharia Mecatrônica/2023 abrangerá ações que serão desenvolvidas nos dois semestres letivos, em consonância com o Plano de Permanência e Êxito (PPE) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE). Estima-se que as ações previstas aqui influenciem na redução dos índices de reprovação, retenção e evasão, bem como colabore positivamente na elevação do número de egressos.

### Retrato atual do curso de Engenharia Mecatrônica

Os dados descritos neste documento foram obtidos do Sistema Acadêmico no dia 20 de março de 2023.

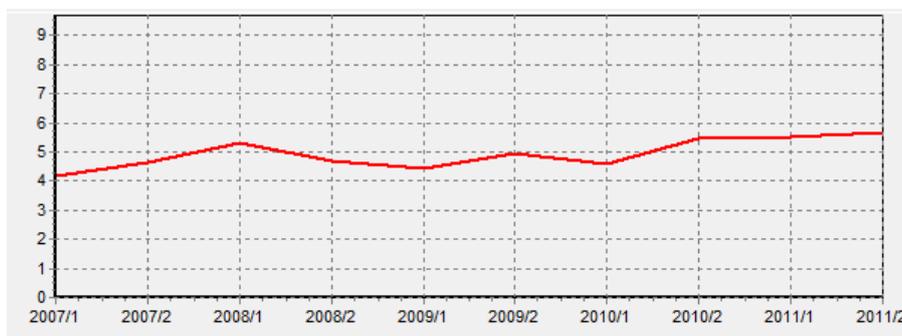
### Índice de Eficácia do Ensino

Período Letivo	Graduação
2020/2	26,3
2021/1	19,1
2021/2	20,8
2022/1	23,7
2022/2	18,4
2023/1	13,2



## Índice de aluno por professor

Período letivo	Matriculados	Professores	Índice
2020/2	342	39	8,8
2021/1	359	42	8,5
2021/2	352	38	9,3
2022/1	344	38	9,1
2022/2	349	39	8,9
2023/1	339	38	8,9
2023/2	363	38	9,6



## Estatística dos Alunos por disciplina.

Ano	Aprovado	Aproveitamento de disciplina	Cancelado	Pendência	Removida	Reprovado por falta
2021/1	965	78	47	2	10	151
2021/2	809	21	39	6	157	51
2022/1	819	37	40	86	171	65
2022/2	732	70	102	3	16	196

## Análise

A porta de entrada no curso é o Sistema de seleção unificada (**SISU**), que conta ainda a seleção de diplomados e transferências interna e/ou externa. Semestralmente são ofertadas 30 vagas. Cabe notar que existe uma tendência de crescimento do número de reprovados por falta e no número de trancados. Em entrevista com uma amostra de alunos se conclui que os discentes estão conseguindo empregos antes da conclusão do curso e com o tempo, esta situação acaba influenciando para a elevação desses índices.

Em tempo, registra-se que foi detectado por esta coordenação que alunos ainda enfrentam problemas pessoais provocados pela Covid-19 o que culmina na elevação do índice.

Os fatores que foram constatados e que estão colaborando para reverter esses índices são:

- Flexibilização dos horários de algumas disciplinas com elevado índice de reprovação;
- Criação de grupos de estudo;
- Criação de monitorias.

## Objetivo geral.

Garantir a qualidade do ensino, além de desenvolver ações estratégicas para o combate à evasão escolar e melhorar os indicadores do curso.

## Objetivos específicos

- Discutir os PUD's do curso de Engenharia de Mecatrônica;
- Atuar junto aos alunos e professores para identificar causas para a evasão e retenção.
- Implantar no currículo do curso as disciplinas de extensão previstas no PNE.

## Metodologia de trabalho

Desenvolver um trabalho participativo identificando às necessidades levantadas no momento do diagnóstico bem como no decorrer do ano letivo de 2024, colaborando com os professores no intuito de contribuir e melhorar o processo de ensino e aprendizagem, fortalecendo a relação aluno-professor-coordenador-técnico administrativo.

## Cronograma de execução

<b>Ação</b>	<b>Período</b>	<b>Indicador de desempenho</b>
1 - Apresentar o Plano de Ação da Coordenação do Curso de Engenharia de Mecatrônica aos professores.	Março de 2024	Visa o planejamento e discussão das ações a serem implantadas no combate à evasão e retenção. <b>Setores envolvidos:</b> Coordenação de Curso, Chefia de Departamento e Colegiado e professores
2 - Analisar a possibilidade de oferta de disciplinas extras no turno da tarde e/ou noite.	Dezembro de 2023 Fevereiro e julho de 2024.	Esta ação abre a possibilidade para que alunos possam dar prosseguimento ao curso evitando retenções nos períodos e combata as desistências do curso. Comprovação da ação: Relatório com os dados coletados no Q acadêmico. Setores envolvidos: Coordenação de Curso e Chefia de Departamento.

4 - Criar de Grupos de Trabalho (GT) para discussão de propostas para a melhoria contínua do curso	Fevereiro de 2024	<p>Periodicamente os cursos tecnológicos precisam se atualizar frente a necessidade do mercado que absorve os profissionais formados pelo curso.</p> <p>Esta ação visa principalmente o estímulo aos alunos em fazer um curso que esteja sincronizado com os agentes responsáveis pela absolvição da mão de obra formada semestralmente.</p> <p>Comprovação da ação: Documento de criação dos GT's e documento com as sugestões elaboradas pelo Grupo de Trabalho.</p> <p>Setores envolvidos: Coordenação de Curso, Chefia de Departamento e professores.</p>
5 - Estimular a criação de grupos de estudo entre os alunos que estejam com dificuldade em disciplinas do curso.	Ao longo do ano de 2024	<p>A ação visa o estudo coletivo e colaborativo para que os alunos possam compartilhar o que compreenderam da apresentação do conteúdo e assim haver uma ajuda mútua.</p> <p>Comprovação da ação: Postagens para criação dos grupos.</p> <p>Setores envolvidos: Coordenação de Curso Coordenação técnico pedagógica (CTP). Centro Acadêmico.</p>
6- executar a curricularização da extensão no curso de Engenharia Mecatrônica	Ao longo do ano de 2024	<p>Ação que visa cumprir o que está escrito no PNE 2014-2024.</p> <p>Comprovação da ação: Relatórios, postagens de criação de grupos de trabalho (GT's)</p> <p>Setores envolvidos: Coordenação de Curso, professores, CTP e Chefia de Departamento.</p>
7 - Acompanhar e orientar em parceria com o NAPNE os alunos com necessidades especiais matriculados no curso.	Ao longo do ano de 2024	<p>Ação que visa acompanhar de forma adequada os portadores de necessidades especiais do curso.</p> <p>Comprovação da ação: Atas de reunião e documentos com orientações aos professores.</p> <p>Setores envolvidos: Coordenação de Curso e NAPNE</p>

### **Avaliação do plano de ação da coordenação de curso**

A avaliação das ações deste plano será realizada a partir de reuniões com o Colegiado do Curso ao final de cada semestre.

Márcio Daniel Santos Damasceno

Coordenação do Curso de Eng. Mecatrônica