



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

Relatório do 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 foi implementado: janeiro de 2024 a dezembro de 2024

1. Apresentação

O presente relatório trata sobre a execução das ações previstas no Plano de Ação da Coordenação do Curso de Tecnologia em Telemática para o ano de 2024.

Uma das principais ações prevista para 2024 foi a aprovação do Projeto Pedagógico do Curso contemplando a curricularização da extensão. Além da incorporação de atividades de extensão no currículo, o novo PPC também deveria introduzir a Prática Profissional Supervisionada (PPS) e atender à normativa com relação à hora noturna de 60 minutos. Outra ação importante realizada no período foi o processo de renovação de reconhecimento do Curso. No mês de agosto de 2024, recebemos a Comissão de Avaliação do INEP. Ao fim da avaliação, o Curso teve sua nota aumentada de 4 para 5.

2. Plano de Ação para 2024

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 matriz do curso com a curricularização da extensão.

2.1 Ações Planejadas

- Avaliação da necessidade de oferta de disciplinas da grade antiga.

As disciplinas do primeiro ao quinto semestres da matriz 2949 deixaram de ser ofertadas. Em 2024-1, somente o sexto semestre desta matriz foi ofertado e em 2024-2, a matriz deixou de ser ofertada. Para atender a demanda de alunos que não concluíram as disciplinas no período correto, foram ofertadas disciplinas da matriz antiga. Para tanto, foi feita uma pesquisa de demanda entre os alunos da matriz 2949 para identificar quais disciplinas seriam ofertadas em 2024. Em 2024-1, foram ofertadas as disciplinas de: Comunicação Móvel e Microcontroladores. Em 2024-2 foram ofertadas: Monografia, Gestão Empresarial e Processamento Digital de Sinais.

585280	20241.01302.5N	MECI050	MICROCONTROLADORES		30	24	JOACILLO	
572704	20241.01302.5N	TELM006	COMUNICAÇÃO MÓVEL		30	9	FRANCISCO MARCIO	
608820	20242.01302.6N	TELM031	GESTÃO EMPRESARIAL		30	10	CARLOS ALEXANDRE	
608840	20242.01302.6N	TELM046	MONOGRAFIA	TEL	30	18	FRANCISCO JOSE	
604433	20242.01302.5N	TELM049	PROCESSAMENT. DIGIT. DE SINAIS	TEL	18	18	RICARDO RODRIGUES	

- Duplicação de disciplinas onde se constata maior número de retenção:

No período 2024-1, foram criadas disciplinas extras no primeiro semestre para atender a demanda de alunos reprovados em semestres anteriores. Foram criadas turmas extras para as disciplinas de Eletricidade CC e Lógica e Linguagem de Programação.

568378	20241.01302.1N	01.302.1	ELETRICIDADE CC		8	36	PAULO REGIS	
571833	20241.01302.1N	01.302.1	ELETRICIDADE CC		31	29	ESDRAS	
571834	20241.01302.1N	01.302.3	LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO		31	10	ESDRAS	
568382	20241.01302.1N	01.302.3	LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO		5	31	TAVEIRA	

- Realização de pesquisa com os alunos para identificar causas de retenção e evasão:

Durante as reuniões semestrais para avaliação do ensino, os alunos foram convidados a responder um questionário cujo o objetivo era identificar aspectos positivos e negativos sobre o ensino, bem como possíveis causas para a retenção e evasão. As respostas obtidas neste ano foram semelhantes àquelas de anos anteriores, ou seja: dificuldades de conciliar trabalho e estudos, dificuldade de acompanhar as disciplinas do primeiro semestre e dificuldade para concluir a monografia no caso dos alunos da matriz antiga. Com relação ao primeiro semestre, a coordenação do curso teve o cuidado de escolher professores que tenham um olhar especial para estas turmas que começam o curso. Desta maneira, como exemplo, destacamos as disciplinas de Eletricidade CC e Lógica e

Linguagem de Programação. Na tabela abaixo, podemos ver o aumento do número de aprovações (alunos aprovados/total de alunos) após a troca de professores.

Semestre	Eletricidade CC	Lógica e Linguagem
2022-1	4/40	3/38
2023-1	16/44	18/40
2024-1	20/36	26/31

Com relação à disciplina de Monografia, está sendo feito um trabalho junto aos alunos e orientadores para aumentar o número de defesas.

- Ação junto aos alunos da disciplina de Monografia incentivando a conclusão de seus trabalhos:

Foi realizado um trabalho em cooperação com o professor da disciplina de Monografia junto aos alunos tentando incentivá-los a concluir suas monografias em tempo hábil. O que se percebe sistematicamente nesta disciplina é que os alunos se matriculam, mas não dão prosseguimento aos seus trabalhos de conclusão de curso. Foram realizadas aulas com os professores do Dtel para que suas linhas de pesquisa fossem apresentadas aos alunos. Foi feita uma busca ativa para identificar os alunos que estavam devendo somente a disciplina de Monografia. Estes alunos foram convidados a se matricularem. No primeiro semestre de 2024, foi feito um trabalho junto aos alunos mais antigos no sentido de incentivá-los a finalizarem a disciplina de monografia e, por consequência, concluírem o curso. O resultado desta ação foi um total de 14 defesas, o que correspondeu a 53% da turma, algo nunca antes alcançado. Para o semestre de 2024-2 foi feita uma busca entre os alunos que estavam devendo esta disciplina. Foi informado que a mesma não está sendo mais ofertada de maneira ordinária uma vez que a matriz dela já foi encerrada. Espera-se que a metade dos alunos matriculados conclua a disciplina.

Tabela 1: Número de defesas por semestre.

Semestre	Alunos matriculados	Número de defesas
2020-2	26	2
2021-1	24	2
2021-2	23	4
2022-1	23	5
2022-2	27	4
2023-1	29	9
2023-2	24	4
2024-1	26	14
2024-2	18	Sem dados

- Preparação das disciplinas em EaD da grade nova:

A partir do semestre 2024-1, as disciplinas de Ambientação em EaD e Inglês Instrumental iniciam suas atividades com uma aula presencial com o intuito de criar maiores vínculos

entre alunos e professores formadores. Percebe-se que há uma desistência de parte dos alunos, apesar das disciplinas serem mais acessíveis. Percebe-se também que há uma procura grande por disciplinas nesta modalidade.

AMBIENTAÇÃO EM EAD		40	37	IRACI
INGLÊS INSTRUMENTAL		40	37	FABIOLA

Matrículas nas disciplinas em EaD

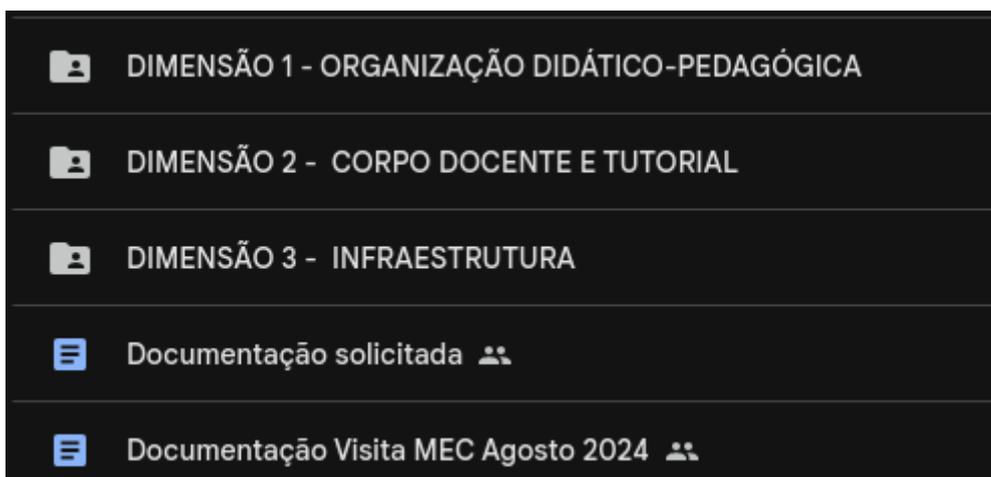
20232.01302.3N	01.302.22	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE TI		30	29	LORENA
20232.01302.4N	01.302.23	ÉTICA E FILOSOFIA		32	30	BENTO
20232.01302.4N	01.302.24	INTRODUÇÃO AO ELETROMAGNETISMO		30	29	MARCIO ANDRE
20232.01302.3N	01.302.19	TELEFONIA DIGITAL		30	29	FRANCISCO MARCIO
20232.01302.3N	01.302.20	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO		30	29	SARAH MESQUITA LIMA

- Implantação da nova matriz com curricularização da extensão

Durante o ano de 2023, foram feitas reuniões com o NDE do Curso de Telemática para a elaboração do novo PPC contendo a curricularização da extensão. Além desta mudança, também foram incorporados ao projeto pedagógico a prática profissional supervisionada e a hora noturna de 60 minutos. Aproveitou-se para se fazer uma atualização da matriz de maneira a se aproximar mais das expectativas dos alunos e do mercado de trabalho. O novo PPC ficou pronto e teve sua aprovação pelo órgãos superiores do IFCE em agosto de 2024. A nova matriz será ofertada em 2025-1.

- Preparação para revalidação do Curso pelo MEC

Durante os meses de julho a agosto de 2024, foi preparada a documentação para o processo de renovação de reconhecimento de curso que ocorreu nos dias de 12 a 14 de agosto de 2024. As comprovações de todos os critérios avaliados das três dimensões foram organizados em uma pasta do Drive. Durante a visita virtual da comissão do MEC, foram realizadas reuniões com a Direção Geral, coordenadoria, CPA, Biblioteca. Além disto, ocorreu uma visita virtual das instalações do Curso. Após finalizado o processo de avaliação, o Curso teve sua nota aumentada de 4 para 5.



Pastas no Drive com a documentação para a revalidação do Curso

CONSIDERAÇÕES FINAIS DA COMISSÃO DE AVALIADORES

Na visita externa virtual realizada de 12/08/2024 a 14/08/2024, foram registradas considerações detalhadas sobre cada uma das três dimensões avaliadas, bem como sobre os requisitos legais, que estão integralmente incluídas neste relatório de avaliação.

A comissão destacou a preocupação em subsidiar o processo avaliativo com o maior número possível de dados e informações. A equipe que nos recebeu demonstrou prontidão e responsabilidade ao fornecer todas as informações solicitadas.

Com base na análise realizada, consideramos concluídos os trabalhos e permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos e encaminhamentos adicionais que possam ser necessários. Finalizamos a avaliação concluindo que o perfil do curso é satisfatório em termos de qualidade.

CONCEITO FINAL CONTÍNUO

4,64

CONCEITO FINAL FAIXA

5

Avaliação da comissão do MEC

Ricardo Rodrigues de Araújo
Coordenador do Curso de Tecnologia em Telemática