



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

Relatório das Ações da Coordenação em 2024

DADOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Engenharia de Computação

Coordenador: Glauber Ferreira Cintra

Campus: Fortaleza

Período do relatório: Janeiro a Dezembro de 2024

Apresentação

Este documento contempla o relatório das ações realizadas em 2024 pela coordenação do curso de Bacharelado em Engenharia de Computação do IFCE - Campus Fortaleza, com apoio do Núcleo Docente Estruturado (NDE), Colegiado, Centro Acadêmico de Computação (CAECOMP) e demais membros do corpo docente do curso.

Ações do Ano de 2024

As principais ações realizadas em 2024 estão elencadas abaixo:

- ✓ Identificação das disciplinas com maior retenção e demanda, com a oferta de turmas extras. Foram ofertadas turmas extras das disciplinas Introdução a Programação, Eletrônica Digital, Estrutura de Dados, Programação Orientada a Objetos e Inteligência Computacional.
- ✓ Oferta de turmas extras da disciplina TGI (Trabalho de Graduação Interdisciplinar) com o intuito de melhorar o acompanhamento dos alunos e, conseqüentemente, reduzir o índice de reprovação nesta disciplina.
- ✓ Prospecção e oferta de oportunidades de estágio para os alunos. Os alunos não têm tido dificuldades para cumprir o estágio obrigatório.
- ✓ Semana de Integração para os alunos ingressantes no semestre letivo 2024.1 no período de 19/02/2024 a 23/02/2024, em parceria com o CAECOMP.



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



- ✓ Semana de Integração para os alunos ingressantes no semestre letivo 2024.2 no período de 07/10/2024 a 11/10/2024, em parceria com o CAECOMP.



- ✓ Elaboração da nova matriz curricular e do projeto pedagógico do curso (PPC) de Engenharia da Computação com o intuito de atualizá-los, adequá-los às novas diretrizes curriculares nacionais para os cursos de engenharia e incluir a carga horária mínima de extensão exigida para os cursos de graduação. A elaboração do PPC não pode ser concluída em 2024 como explicado mais adiante neste relatório. A nova matriz curricular e o novo PPC estão sendo elaborados pelo NDE (Núcleo Docente Estruturante).

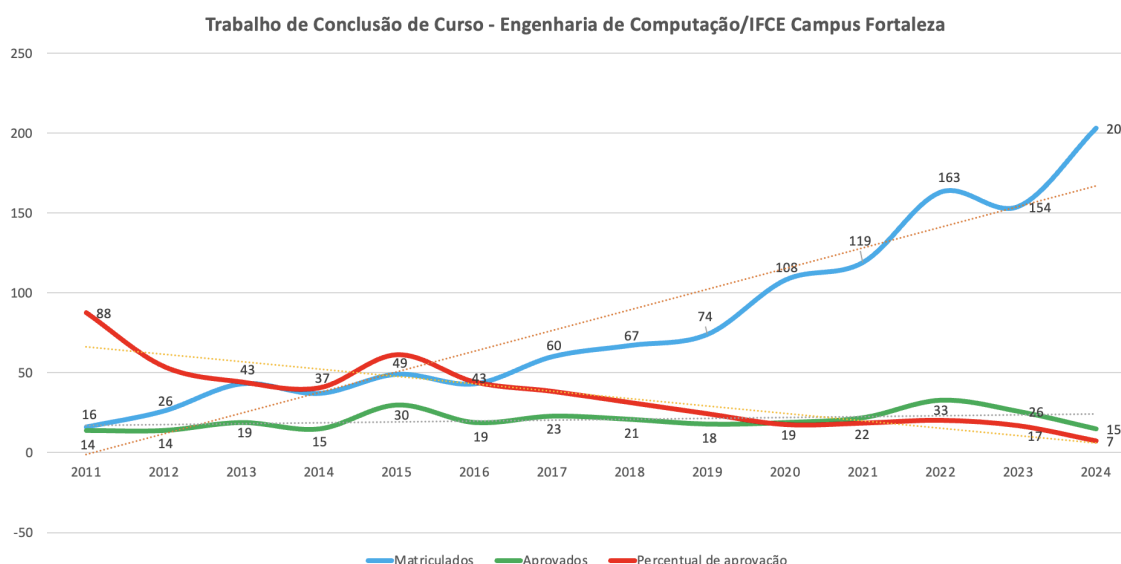




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ



- ✓ Realização de diagnóstico sobre o baixo índice de aprovação na disciplina TGI (Trabalho de Graduação Interdisciplinar). Abaixo está um gráfico com informações sobre matrícula e aprovação nessa disciplina



- ✓ Mapeamento das disciplinas com alto índice de reprovação/desistência. Abaixo estão um resumo do mapeamento e também informações sobre a evasão.

160 Alunos com pelo menos 3000h

- 33 abandonaram
- 3 só faltam Estágio e Atividades Complementares
- 74 precisam concluir estágio 😞
- 101 precisam registrar as Atividades Complementares 😞
- 145 precisam concluir o TCC 😞
- 93 precisam fazer PPD 😞
- Computação Gráfica: 35 PSI: 29 Aplicações de Controle: 28 Sistemas de Tempo Real: 22 IHC: 17 Empreendedorismo: 17 IAIC: 16 Ética e Filosofia: 14 Sistemas Embarcados: 11 Inteligência Computacional: 10



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

- **Ingressantes: 1522 (42,3 por semestre)**
- **Formados: 270 (10,4 por semestre)**
- **Matriculados: 464 (em 2024.2)**
- **Trancamento: 21**
- **Cancelado Compulsoriamente: 42 (1,2 por semestre)**
- **Cancelado Voluntariamente: 181 (5 por semestre)**
- **Transferido Externo: 32 (0,9 por semestre)**
- **Transferido Interno: 8 (0,2 por semestre)**
- **Abandono: 504 (14 por semestre)**
- **Carga Horária média dos alunos que abandonaram: 875h**

Algumas das ações planejadas para 2024 não foram implementadas, pois o ano de 2024 foi atípico devido a uma greve que se estendeu do mês de abril ao mês de julho. Isso prejudicou a realização das seguintes ações:

- ✓ Elaboração de instrumental de pesquisa sobre os alunos evadidos para mapear as principais causas da evasão.
- ✓ Implementar base de dados de acompanhamento dos alunos e egressos do curso de Engenharia da Computação.
- ✓ Aplicação do instrumental de pesquisa com os alunos e egressos do curso de Engenharia da Computação.
- ✓ Weekomp 2024 (este evento foi cancelado pois não houve espaço no calendário acadêmico pós-greve).

Outros fatores também impediram a realização de ações planejadas para 2024. Ao contrário do que se esperava, até a presente data o INEP não divulgou os resultados do ENADE 2023. Além disso, em março de 2024 o Departamento de Ensino Superior (DES) divulgou a minuta do Manual de Normalização de Projetos Pedagógicos dos Cursos de Engenharia do IFCE. O referido manual estabeleceu uma série de novas regras que exigiam uma significativa reformulação no projeto pedagógico desenvolvido desde setembro de 2022 e que estava em fase final de elaboração. Dentre as mudanças necessárias havia a necessidade de redução da carga horária total do curso que hoje é de 4080 horas para 3780 horas. No entanto, o manual foi aprovado pelo CONSUP em janeiro de 2025, e somente após sua aprovação o NDE pode dar continuidade à reformulação do PPC. Por conta desses óbices, não foi possível realizar as seguintes ações previstas para 2024:

- ✓ Avaliação dos resultados obtidos no ENADE 2023
- ✓ Conclusão e aprovação da nova matriz curricular do curso de Engenharia da Computação contemplando a curricularização da extensão e as novas diretrizes curriculares nacionais para as engenharias.

No entanto, essas ações foram incluídas no Plano de Ação para 2024.



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

Mais uma ação prevista para 2024 não pode ser implementada devido à falta de espaço físico para implantação de um novo laboratório de informática e recursos para aquisição de computadores e infraestrutura.

- ✓ Disponibilização de laboratório de informática para utilização dos alunos do curso.

Essa ação foi incluída no Plano de Ação para 2025 e esperamos contar com os recursos necessários para implantar esse laboratório, pois ele é imprescindível para muitos alunos que não possuem computador em casa.

Fortaleza, 18 de fevereiro de 2025.

Glauber Ferreira Cintra

Coordenador do Curso de Engenharia de Computação