

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
ANEXO I – Monitoramento do Estudante Iniciante - MEI

Curso e Centro: Engenharia de Computação - Centro Tecnológico (CT).

Período de referência: 2026/1

1- Informações sobre os(as) estudantes ingressantes (dados do Relatório SIE 11.07.04):

Item	Quant.	Item	Quant.	Item	Quant.
Nº de alunos Ingressantes	41	Média CR dos alunos	5,76	Nº de alunos evadidos	2
Vagas Ofertadas	41	Média de CH Integralizada	201	Índice de Evasão (%)	4,88
Nº de Reprovações	55	Índice de Reprovações (%)	27,36	Índice de Trancamento (%)	0,0

*Quant. = Quantidade

2- Houve alteração das ações elaboradas no último MEI? ☐ Sim ☒ Não ☐ Parcialmente

Se Sim e/ou Parcialmente, informe qual(is) alteração(ões) realizadas:

3- Todos os departamentos que oferecem disciplinas com alto índice de reprovação apresentaram suas análises?

☐ Sim ☒ Não ☐ Parcialmente. Quais não se manifestaram?

- Depto. de Matemática (DMAT/CCE)
- Depto. de Informática (DI/CT)

4- Dados elaborados pelo Colegiado de curso no último MEI

a) Quais estratégias e ações de ensino-aprendizagem foram implementadas para redução dos índices de retenção e evasão adotadas pelo curso? (Marque todas que se aplicam).

- ☒ X Acolhimento/recepção de ingressantes
- ☒ X Projetos de ensino (monitoria, tutoria, iniciação científica etc.)
- ☐ Nivelamento de disciplinas
- ☒ X Aulas colaborativas/novas metodologias
- ☐ Pesquisas/feedback contínuo
- ☒ X Projetos de extensão
- ☒ X Projetos voltados ao Ensino Médio (Mostra de profissões, etc)
- ☒ X Participação em Programas de estágio/intercâmbio
- ☒ X Canal de comunicação com estudantes
- ☐ Apoio da Propaes
- ☐ Outras

b) Quais ações de gestão acadêmica foram realizadas para promover a redução dos índices de retenção e evasão? (Marque todas que se aplicam).

☐ Alteração do Projeto Pedagógico de Curso (PPC)

X Oferta de disciplina (Ajuste na carga horária, inclusão e exclusão de carga horária, quantitativo de vagas em disciplinas, quantitativo de disciplinas optativas)

X Formação continuada de professores

X Mudanças nas práticas pedagógicas (Alteração nas formas de avaliação, práticas inclusivas, revisão do plano de aula do professor em consonância com a ementa da disciplina etc.)

X Eventos de integração social e acadêmica

☐ Parcerias com outras instâncias da universidade

☐ Outros: _____

5- Espaço destinado para detalhar aspectos relevantes das ações ou relatar informações que o Colegiado de curso julgar pertinente:

Os dados do relatório 11.07.04a do SIE trazem a análise dos dados do desempenho dos ingressantes no semestre 2026/1. Os dados foram filtrados de forma a descartar disciplinas cursadas que não estão no currículo do curso de Engenharia de Computação/CT ou disciplinas que não foram ofertadas para o curso (abertura de escopo). Além disso, foram considerados apenas dados referentes aos ingressantes do ano de 2026, que cursaram disciplinas em 2026/1, referentes ao primeiro período do curso. Os resultados encontram-se na tabela abaixo.

Código	Nome	AP	RN	RF	Taxa de Reprovação
INF15927	PROGRAMAÇÃO I	16	12	8	55,6%
INF15973	LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO I	28	6	2	22,2%
MAT15925	CÁLCULO I	17	17	0	50%
ELE15924	PRÁTICAS DE LABORATÓRIO	31	0	5	13,9%
INF16189	Introdução à Engenharia de Computação	33	0	4	10,8%

Os dados da tabela mostram que apenas as disciplinas Programação I (Departamento de Informática) e Cálculo I (Departamento de Matemática) apresentaram taxas de reprovação acima de 30%.

Programação I

Trata-se de uma disciplina que emprega metodologias inovadoras e é normalmente ministrada por um professor permanente do Depto. de Informática, com formação em Engenharia de Computação na Ufes. Conta com 100% de aulas práticas e aplicadas, ministradas diretamente nos Laboratórios de Informática. A disciplina conta com o apoio de monitores PAEPE, do PET de Engenharia de Computação e de estagiários em docência do PPGI (Programa de Pós-Graduação em Informática). Os alunos têm acesso ao sistema BOCA para prática de exercícios fora de aula, que conta com centenas de questões para resolução, com retorno imediato sobre a correção (ou não) da solução proposta. Dessa forma, a Coordenação do Curso considera que as metodologias utilizadas e os recursos disponibilizados aos alunos são de altíssima qualidade.

Cálculo I

A Coordenação do Curso não possui ressalvas quanto ao trabalho sendo realizado, até o presente momento, pelo Departamento de Matemática. A disciplina conta com o apoio de monitores disponibilizados pelo próprio DMAT, e é dada de forma conjunta e uniforme para todos os cursos do CT, reduzindo o efeito da variável “professor” no resultado final.

Conclusões Gerais

Um fato importante é a coocorrência de reprovações entre essas duas disciplinas, o que sugere que as altas taxas de reprovação dessas disciplinas podem não estar associadas exclusivamente a questões metodológicas, mas a um fator comum e externo ao ambiente de ensino da Ufes, por exemplo, uma base matemática inadequada obtida no ensino médio e uma pontuação de corte baixa no Sisu/Ufes. A terceira disciplina com maior taxa de reprovação é Lógica para Computação, que também possui esse viés de raciocínio lógico-matemático. Um segundo fato importante é o relato dos professores de que poucos alunos comparecem às monitorias (extra-aula). Esse recurso é valioso para o processo de ensino-aprendizagem, especialmente para os estudantes com dificuldades em conceitos matemáticos.

Adicionalmente, para auxiliar o acompanhamento dos alunos e subsidiar o NDE quanto a futuras decisões sobre o PPC do curso, os alunos do PET EngComp, em parceria com o tutor e ex-subcoordenador do curso, Prof. Rodrigo Laiola, desenvolveram um site interativo com estatísticas de desempenho dos alunos nas diversas disciplinas do curso.

<https://estatistica.pet.inf.ufes.br/>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
RODOLFO DA SILVA VILLACA - SIAPE 2650719
Coordenador do Curso de Engenharia de Computação (CT)
Coordenação do Curso de Engenharia de Computação - CCECo/CT
Em 16/10/2026 às 10:34

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link: <https://api-lepisma.prod.uks.ufes.br/arquivos-assinados/1430567?tipoArquivo=O>