



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Colegiado de Curso de Ciência da Computação

PROGRAMA PERMANECER E CONCLUIR

I Identificação

Título do projeto: Programa Permanecer e Concluir – Ciência da Computação/CCENS
Centro de Ensino/Curso: CCENS/Ciência da Computação
Setor responsável pela execução: Coordenação do Curso de Ciência da Computação
Período de execução: 2023

II Introdução (Breve descrição do projeto, justificativas, descrição da situação atual que pretende alterar, apresentar a relevância do projeto, os benefícios que trará, os beneficiários da iniciativa, indicadores acadêmicos envolvidos)

O presente projeto visa diminuir a taxa de reprovação nas disciplinas ofertadas pelo curso de Ciência da Computação/CCENS e, assim, diminuir a desistência/evasão e aumentar a taxa de alunos formados.

De acordo com os dados informados pelo SIE, o curso de Ciência da Computação/CCENS, nos últimos dez anos (2012/2 a 2022/2) apresenta os seguintes números:

- Total de alunos ingressantes: 345;
- Total de alunos evadidos: 176;
- Total de alunos formados: 47;
- Total de alunos ativos (em 02/03/2023): 165.

Diante do exposto, percebe-se um número considerável alunos evadidos. Paralelo a isso, constata-se uma alta taxa de reprovação em disciplinas básicas, o que tende a ser uma das justificativas para a alta taxa de evasão, uma vez que o aluno encontra uma grande dificuldade logo no início do curso.

Lista-se na Tabela 1 a taxa de reprovação em três disciplinas do primeiro período do curso de Ciência da Computação/CCENS, sendo que para cada disciplina listada na primeira coluna, apresenta-se a respectiva taxa de reprovação no período do ano de 2012 a 2022 (segunda coluna) e a taxa de reprovação obtida somente no ano de 2022 (terceira coluna).



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Colegiado de Curso de Ciência da Computação

Tabela 1 – Taxa de reprovação em disciplinas do primeiro período do curso.

Disciplina	Tx reprovação 2012 a 2022	Tx reprovação 2022
COM06842 Programação I	57%	63%
MPA06839 Cálculo A	65%	79%
MPA06840 Vet. e Geo. An.	61%	65%

A partir da Tabela 1 constata-se que a taxa de reprovação das disciplinas citadas sempre foi maior que cinquenta por cento. Todavia, a taxa de reprovação aumentou no ano de 2022. Dessa forma, esse resultado, caso se mantenha, tende a aumentar o número de evasão.

Assim sendo, o Departamento de Computação e o Departamento de Matemática Pura e Aplicada submeteram Projetos Institucionais de Apoio Acadêmico (PIAA) que abrangem o curso de Ciência da Computação, já aprovados para serem executados no ano de 2023, além de monitorias oferecidas pelos respectivos departamentos para algumas disciplinas que possuem alta taxa de reprovação, abaixo relaciona-se:

- Tutoria em Programação;
- Tutoria de Matemática Básica;
- Tutoria em Cálculo de uma Variável;
- Tutoria em Geometria Analítica.

Essas ações visam dar um maior apoio aos alunos ingressantes, em especial nas disciplinas iniciais do curso, onde percebe-se a concentração das maiores taxas de reprovação em disciplinas.

III Objetivos e Metas

O Objetivo geral do projeto consiste em diminuir a taxa de reprovação nas disciplinas iniciais ofertadas pelo curso de Ciência da Computação/CCENS e, assim, diminuir a desistência/evasão e consequentemente aumentar a taxa de alunos formados.

Com o objetivo de alcançar o objetivo geral, buscar-se-á estimular os alunos que estiverem cursando as disciplinas básicas a cursarem as tutorias (PIAA) ofertadas. Ao final de cada semestre, será feita uma análise da efetividade das tutorias, confrontando os alunos que cursaram com os que obtiveram aprovação nas respectivas disciplinas.



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Colegiado de Curso de Ciência da Computação

IV Metodologia

Pretende-se prioritariamente focar nos períodos iniciais do curso, no qual percebe-se que a taxa de reprovação é muito alta. Assim, com as ofertas das tutorias (PIAA), objetiva-se apoiar os alunos para que consigam obter um melhor aproveitamento nas disciplinas iniciais do curso. Paralelamente a isso, também visa-se estimular os departamentos responsáveis por disciplinas com alta taxa de reprovação para que mantenham a oferta de monitorias e que considerem a implementação de novos projetos de ensino e/ou apoio acadêmico.

V Resultados esperados

Como resultados, espera-se ao final do ano de 2023 a diminuição da taxa de reprovação nas disciplinas básicas ofertadas pelo curso de Ciência da Computação/CCENS e, assim, no médio prazo diminuir a desistência/evasão e aumentar a taxa de alunos formados.



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
DAYAN DE CASTRO BISSOLI - SIAPE 1084233
Coordenador do Curso de Ciência da Computação (CCENS)
Coordenação do Curso de Ciências da Computação - CCCC/CCENS
Em 15/03/2023 às 14:33

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/668743?tipoArquivo=O>