

## **EDITAL Nº. 204/2025**

### **Programa de Educação Científica para a Graduação**

#### **Subprograma Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação**

#### **Subprograma Institucional de Voluntário de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação**

A **UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS**, por meio do Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas (IPECI) e do Comitê Institucional de Iniciação Científica (COIC), considerando o processo de seleção iniciado por meio do Edital nº. 99/2025, **PUBLICA a relação abaixo detalhada de subprojetos de pesquisa de IT aprovados.**

Esclarece-se que:

1. Conforme previsto no cronograma consolidado por meio do Edital 197/2025, eventual recurso a ser interposto pelos docentes que tenham seus subprojetos desaprovados deverá ser apresentado no dia 21 de agosto de 2025, mediante envio das razões para o e-mail [coic.ipeci@unisantos.br](mailto:coic.ipeci@unisantos.br).
2. Conforme previsto no item 3.2 do Edital nº. 99/2025, será divulgada aos **estudantes inscritos** no Processo de Seleção, conforme relação constante do Edital nº 110/2025, **relação dos subprojetos contendo nome do docente, título e resumo da proposta ofertada para pesquisa, além da área a que se relaciona**. A divulgação poderá ser **acessada por meio da Comunidade Moodle** criada para tal finalidade, denominada **“IC IT 2025/2026”**.
3. Os estudantes deverão, no **período de 20 a 26 de agosto de 2025**, **buscar diretamente os professores cujos projetos despertem seu interesse para se candidatarem à orientação**. O contato com os docentes deve ser feito presencialmente ou por meios digitais, notadamente, mensagens pelo Moodle ou por email institucional.
4. Caberá **exclusivamente ao docente, por decisão irrecorrível, selecionar os discentes** que realizarão a pesquisa, devendo indicar os nomes e respectivos subprojetos até o dia 27 de agosto de 2025 ao COIC (e-mail [coic.ipeci@unisantos.br](mailto:coic.ipeci@unisantos.br)).

5. Conforme consta do item 5.1.6 do Edital 99/2025, **os subprojetos são aprovados a partir da proposta orçamentária registrada pelo docente quando submetido o subprojeto de pesquisa, sendo de sua responsabilidade imediata a busca de fomento da pesquisa, inexistindo garantia de aporte superveniente de recurso.**
6. Conforme disposto no item 5.1.7 do Edital 99/2025, os subprojetos que envolvam pesquisas com seres humanos dependerão, se ainda não tiver ocorrido, da respectiva aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa para seu regular seguimento.
7. A aprovação publicada neste Edital ocorre sem prejuízo dos ajustes pontuais solicitados aos docentes ao longo do processo de análise.
8. Os subprojetos de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação que não propuseram efetivas medidas inovadoras foram reclassificados para Iniciação Científica e constam do Edital de resultados desta modalidade de pesquisa.

**Relação de subprojetos de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação aprovados, mediante a indicação dos nomes dos docentes em ordem alfabética e respectivos títulos dos trabalhos propostos:**

<b>ORIENTADOR</b>	<b>TÍTULO</b>
Antonio José Calixto de Souza	Desenvolvimento de um larvicida e inseticida do dilapiol com ação contra o Aedes aegypti e a dengue, proveniente da planta Piper aduncum
Cesar Augusto Alonsa Capasso	As Redes Sociais como instrumento de engajamento histórico-cultural
Cesar Bargo Perez	Desenvolvimento de sistemas e estratégias lúdicas em torno da água - estudos de caso na Colômbia, Brasil, Chile e México
Claudia Alves Vieira	Peeling enzimático em sachê: avaliação farmacotécnica e eficácia em esfoliação química suave (método de área corneada simulada)
Guilherme Apolinário Silva Novaes	Sistema de Tradução de Libras em Tempo Real utilizando Inteligência Artificial



Guilherme Apolinário Silva Novaes	Desenvolvimento de um Sistema de OCR Especializado para Reconhecimento de Texto em Japonês
Guilherme Apolinário Silva Novaes	Desenvolvimento de um Modelo de Tradução Japonês utilizando inteligência artificial
Juarez Ramos da Silva	Mudanças Climáticas e os Impactos na Cidade de Santos, SP
Luiz Carlos Moreira	Projeto de Unidade Lógica de Sistema SoC de Visão Computacional Integrado – (SSVCI) no processo 130nm da tecnologia
Luiz Carlos Moreira	Projeto de registradores rotacionais para Sistema SoC de Visão Computacional Integrado – (SSVCI) no processo 130nm da tecnologia BiCMOS 130nm para detectar movimento de objetos
Marco Antonio Cismeyro Bumba	Desenvolvimento de um Biocurativo com função cicatrizante utilizando Hidroxietilcelulose e colágeno extraído da pele de Tilápia.
Marco Antonio Cismeyro Bumba	Desenvolvimento de um Biocurativo sustentável à base de derivados de celulose, incorporando colágeno extraído de resíduos de frango e princípios bioativos anti-inflamatórios como a Aloe Vera.
Marco Antonio Cismeyro Bumba	Desenvolvimento de um Biocurativo a partir da incorporação de agentes medicamentosos como cicatrizantes, anti-inflamatórios e antibióticos, incorporados em uma matriz polimérica sustentável, formando um biocompósito.
Marlyse Selma de Oliveira Ribeiro	Desenvolvimento de Formulação de hidrogel Tópica a Partir da Fermentação da Ilex paraguariensis com Kombucha: Uma Abordagem Farmacotécnica Integrativa.
Ricardo Augusto de Mello Granata	Modelos e Diagramas - Os Diagramas de Força e a Geometria das Estruturas em Evidência em Arquiteturas de Relevância na Baixada Santista
Ricardo Augusto de Mello Granata	Modelos e Geometria - A Geometria das Estruturas em Evidência em Arquiteturas de Relevância na Baixada Santista
Ricardo Augusto de Mello Granata	Modelos de Forças - O Caminho das Forças e os Sistemas Estruturais na Arquitetura
Roberta Vieira Raggi	Desenvolvimento de protótipo de robô delta de bancada para auxílio na separação de resíduos sólidos de pequeno porte coletados em praias de Santos/SP



UNIVERSIDADE  
**CATÓLICA  
DE SANTOS**

IPECI - INSTITUTO DE PESQUISAS CIENTÍFICAS  
E TECNOLÓGICAS

Vitor Oliveira Kuribara	Projeto de circuito de monitoramento de temperatura de containers usando ESP32
Vitor Oliveira Kuribara	Implementação de DAC termômetro de 4 bits para EIT.
Walter Silva Oliveira	Implementação de perceptron para Inteligência Artificial utilizando Linguagem de Descrição de Hardware

Santos, 20 de agosto de 2025.

**Profª. Drª. Ana Paula Fuliaro**

Coordenadora

Comitê Institucional de Iniciação Científica  
Universidade Católica de Santos - UniSantos