

EDITAL Nº. 226/2025

RESULTADOS

Programa de Educação Científica para o Ensino Médio

Subprograma Institucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio

A **UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS**, por meio do Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas (IPECI) e do Comitê Institucional de Iniciação Científica (COIC), **DIVULGA O RESULTADO DA SELEÇÃO DE ESTUDANTES para a vinculação ao Subprograma Institucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (IC-EM)**, conforme relação abaixo.

1. Para a construção do resultado adiante detalhado, considera-se que a oferta inicial de Bolsas de Iniciação Científica perfazia o total de 38 (trinta e oito) bolsas de IC-EM, sendo 19 (dezenove) bolsas atribuídas pela Universidade Católica de Santos (PROIN) e **19 (dezenove) bolsas atribuídas pelo CNPq (PIBIC)**.
2. Contudo, diante da alta demanda dos estudantes e da ampla oferta de subprojetos pelos docentes, a Universidade Católica de Santos teve por bem acrescentar 8 bolsas PROIN à sua cota, que passará a totalizar **27 (vinte e sete) bolsas PROIN**.
3. Deste modo o **Subprograma Institucional de IC-EM contará com um total de 46 (quarenta e seis) bolsas** ofertadas aos estudantes a ele vinculados.
4. O **resultado da seleção dos estudantes** para integrar o Subprograma Institucional de IC-EM consta do **Anexo I** ao presente Edital, com a discriminação do nome do docente orientador, do Subprojeto, do(a) respectivo(a) estudante selecionado e do tipo de bolsa atribuída.



5. Para efetivação do vínculo, é **obrigatório aos estudantes**: (i) preenchimento do **formulário** de vinculação constante do link <https://forms.gle/eS8ASFjaxgfvdc89>, até o dia **05 de setembro de 2025** e (ii) comparecimento à **reunião de abertura** dos Subprogramas de Educação Científica, a se realizar no dia **3 de setembro de 2025, às 14h**, no *campus* Dom Idílio.

Santos, 02 de setembro de 2025.

Profª. Drª. Ana Paula Fuliaro
Coordenadora
Comitê Institucional de Iniciação Científica
Universidade Católica de Santos - UniSantos



ORIENTADOR	TÍTULO DO SUBPROJETO	ESTUDANTE SELECIONADO	ESCOLA	BOLSA
Adriana Florentino de Souza	1. Avaliação de parâmetros físico-químicos da qualidade das águas da Praia do José Menino, Santos/SP – correlação com resíduos sólidos descartados localmente ou aportados pela maré	Samuel Camelo da Silva	Escola Estadual Dr. Reynaldo Kuntz Busch	PROIN
	2. Avaliação de parâmetros físico-químicos da qualidade das águas da Praia do Gonzaga, Santos/SP – correlação com resíduos sólidos descartados localmente ou aportados pela maré	VAGO	--	--
	3. Avaliação de parâmetros físico-químicos da qualidade das águas da Praia da Ponta da Praia, Santos/SP correlação com resíduos sólidos descartados localmente ou aportados pela maré	VAGO	--	--
Angela Limongi Alvarenga Alves	1. Mulheres e crises climáticas: vulnerabilidades, resistências e direitos	Marcela Saiani Escobar	Liceu Santista	PROIN
Antonio José Calixto de Souza	1. Aprimoramento da atividade biológica do Dilapiol, proveniente da planta <i>Piper aduncum</i> contra o <i>Aedes aegypti</i>	Maria Eduarda Abbruzzini Verderio	Colégio Universitas	PROIN
Carla Lanza Belmonte	1. Extração por Ultrassom do Óleo Essencial de <i>Eucalyptus globulus</i> e Avaliação de sua Atividade Antimicrobiana Contra Cepas Bacterianas de Importância Clínica	Bianca Domingues Borrajo Otero	Escola Verde Que Te Quero Verde	PROIN
	2. Extração por Ultrassom do Óleo Essencial de <i>Melaleuca alternifolia</i> e Avaliação de sua Atividade Antimicrobiana Contra Cepas Bacterianas de Importância Clínica	VAGO	--	--
	3. Extração por Ultrassom do Óleo Essencial de Canela (<i>Cinnamomum verum</i> / <i>C. cassia</i>) e Avaliação de sua Atividade Antimicrobiana Contra Cepas Bacterianas de Importância Clínica	VAGO	--	--
Carlos Pereira	1. Comércio Exterior	Arthur Gonçalves dos Santos	Escola Estadual Dr. Reynaldo Kuntz Busch	PIBIC
	2. Economia e Finanças	Maria Eduarda Menezes dos Santos	ETEC Dona Escolástica Rosa	PIBIC
	3. Contabilidade Fundamental e Fluxo de Caixa	Adonis Rodrigues Pinheiro	ETEC Aristóteles Ferreira	PROIN
Claudia Alves Vieira	1. Cosmetologia Experimental: Investigação e Criação de Produtos Cosméticos	Heloisa Peixinho Pestana Dias	Escola Municipal 1º de Maio	PIBIC
	2. Desenvolvimento e Avaliação de Sabonete com Extratos Vegetais de Camomila (<i>Matricaria recutita</i> L.) e Alecrim (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.)	VAGO	---	--
Edgar Toschi Dias	1. Cognição perseverativa e desempenho cognitivo em adultos saudáveis: Um estudo piloto	Lorenzo Machado Espírito Santo	Liceu Santista	PROIN

	2. Desenvolvimento e ensaios de desempenho de interface auricular biocompatível para estimulação transcutânea do nervo vago	VAGO	--	--
	3. Protocolo de processamento digital para remoção de artefatos em sinais de microneurografia durante neuromodulação	Luiz Antônio Alves dos Santos	ETEC Aristóteles Ferreira	PIBIC
Gabriel de Almeida Diogo	1. O papel do Animal de Estimação na Sociedade Contemporânea	Livia Aparecida de Almeida Pereira	ETEC Dona Escolástica Rosa	PROIN
Juarez Ramos da Silva	1. Os Prédios Inclinação de Santos: há solução fácil?	Maria de Lurdes di Giacomo Abrantes	ETEC Aristóteles Ferreira	PIBIC
Lidiane do Nascimento Diniz Fernandes Santos de Souza	1. A responsabilidade da imprensa no conteúdo compartilhado pelas Redes em tempos de IA	VAGO	--	--
	2. Metas, Métricas e IA: o Jornalismo vendido nas Redes	Diogo De Nardis Amorim	ETEC Dona Escolástica Rosa	PROIN
Luis Felipe de Almeida Duarte	1. Aplicação do Índice de Costa Limpa (CCI) como ferramenta de diagnóstico para a qualidade ambiental da praia do José Menino (Santos, SP)	Lavinia de Oliveira Mazagão	ETEC Dona Escolástica Rosa	PROIN
	2. Índice de Costa Limpa como indicador de poluição em praias urbanas: estudo de caso na praia do Gonzaga (Santos, SP)	Anna Clara Souza da Cruz	SENAC Santos	PROIN
	3. Investigando a poluição costeira na Ponta da Praia: avaliação ambiental baseada no Índice de Costa Limpa	Melody Alves da Silva	E. E. Prefeito Domingos de Souza	PROIN
Luiz Fernando Mocelin Sperancete	1. Dinâmicas Econômicas da China (2023–2025): Comércio Exterior, Investimentos Globais e Indicadores Macroeconômicos	Miguel Alves Santana	ETEC Aristóteles Ferreira	PIBIC
	2. Indicadores Sociais da China (2023–2025): Análise de Tendências e Impactos no Desenvolvimento Nacional	Kaike Matis Bemfica de Oliveira	Liceu Santista	PROIN
	3. Análise das inovações no sistema financeiro chinês e a relação com o setor de tecnologia no período 2023-2025: uma perspectiva da economia política internacional.	Matheus Santos Lima Bruna Couto Mendonça dos Santos	Liceu Santista ETEC Dona Escolástica Rosa	PROIN
Marco Antonio Cismeiro Bumba	Síntese de Bioplásticos utilizando biomassas de resíduos de animais e vegetais diversos: uma alternativa sustentável aos plásticos convencionais.	Gabriela Sily Martini	Colégio Universitas	PROIN
	Síntese de biofilmes com resíduos vegetais e óleos essenciais diversos, para utilização na conservação de alimentos: uma alternativa sustentável aliada à Química Verde.	Nicolly Losso Ribeiro	Colégio Objetivo Ponta da Praia	PROIN
	Estudo da síntese de Bioplásticos de rápida decomposição utilizando matérias primas e resíduos vegetais diversos, associados a outros materiais residuais formando biocompósitos.	Letícia Oliveira Santana	ETEC Dra. Ruth Cardoso	PIBIC
	Utilização de materiais residuais como quitina e seus derivados e outros resíduos diversos, na preparação de bioplásticos e biofilmes.	Catarina de Andrade e Silva Ana Clara Ferreira Sant'Anna de Oliveira	Escola Verde Que Te quero Verde	PROIN

			ETEC Dona Escolástica Rosa	
Paulo Angelo Lorandi	1. Revisão sistemática sobre o efeito terapêutico de três espécies vegetais popularmente usadas como “calmantes”: <i>Cymbopogon citratus</i> (capim-limão); <i>Melissa officinalis</i> (erva-cidreira); <i>Matricaria chamomilla</i> (camomila)	Rafaela Bitencourt Oliveira Simões	Escola Verde Que Te Quero Verde	PROIN
Paulo Fernando Campbell Franco	1. Letramento racial como proposta para repensar a democracia brasileira	Thamires Silva Cruz de Oliveira	ETEC Dona Escolástica Rosa	PIBIC
Ricardo Augusto de Mello Granata	1. Modelos estruturais: física mecânica aplicada aos elementos estruturais da edificação	Bruna Freitas Guidotti	Liceu Santista	PROIN
	2. A matemática aplicada aos elementos estruturais da edificação	Luiza Barbosa Eleutério	Liceu Santista	PROIN
	3. Modelos estruturais: a geometria aplicada aos elementos estruturais da edificação	VAGO	--	--
Ricardo Costa Galvanese	1.As novas faces da extrema direita e a erosão da extrema direita no debate acadêmico atual	Mariane Vieira dos Santos	ETEC Dona Escolástica Rosa	PIBIC
	2.A crise da democracia e a ascensão do neofascismo	Júlia dos Santos Marques	ETEC Dona Escolástica Rosa	PIBIC
	3. Crítica do neofascismo e da ascensão da extrema direita: revisão da literatura especializada	Júlia de Sousa Coimbra Ribeiro	ETEC Dona Escolástica Rosa	PIBIC
	4. Neofascismo: análise do discurso.	Millena Kauane Barros Lima	Liceu Santista	PROIN
	5. Morte da democracia: revisão sistemática da literatura.	Luiz Gustavo Marme Dadazio	Liceu Santista	PROIN
Ronaldo Penna Saraiva	1. Números primos, fatoração e suas aplicações na criptografia e em suas variantes	Sofia dos Santos Glerean	ETEC Dona Escolástica Rosa	PROIN
Silvano Aparecido da Silva	1. Extração por Ultrassom do Óleo Essencial de <i>Rosmarinus officinalis</i> e Avaliação de sua Atividade Antimicrobiana Contra a Cepas Bacterianas de Importância Clínica	VAGO	---	--
	2. Extração por Ultrassom do Óleo Essencial de <i>Allium sativum</i> e Avaliação de sua Atividade Antimicrobiana em Cepas de Importância Clínica	Alicia de Oliveira Alves	ETEC Dona Escolástica Rosa	PROIN
	3. Extração por Ultrassom do Óleo Essencial de <i>Syzygium aromaticum</i> e Avaliação de sua Atividade Antimicrobiana em Cepas de Importância Clínica.	Alexandre Santana Mello	ETEC Dona Escolástica Rosa	PROIN
	4. Extração por Ultrassom do Óleo Essencial de <i>Cymbopogon citratus</i> e Avaliação de sua Atividade Antimicrobiana em Cepas de Importância Clínica.	VAGO	--	--
Thiago Ferauche	1. Computação Crítica Consciente – Computação Equidade e Justiça Social	João Vittor Alcântara Abedala	ETEC Aristóteles Ferreira	PIBIC

Vitor Oliveira Kuribara	1. Implementação de DAC de pesos-binários de baixa frequência	Adriano Albuquerque de Castro Filho	ETEC Aristóteles Ferreira	PIBIC
Walter Silva Oliveira	1. Estudo da aplicação de inteligência artificial em sistemas embarcados de baixo custo.	Bruno Vinícius Corrêa	Escola Estadual Dr. Reynaldo Kuntz Busch	PIBIC
	2. Estudo da aplicação de metaheurísticas em sistemas embarcados de baixo custo.	Rafael Camargo Rodrigues	Escola Estadual Dr. Reynaldo Kuntz Busch	PIBIC
Wanderley Augusto Rodrigues Camargo	1. Narrativa Visual no Cinema: Explorando Elementos de Linguagem e Estética no Audiovisual – direção e fotografia	Liz Ranieri Magon	ETEC Dona Escolástica Rosa	PIBIC
	2. Narrativa Visual no Cinema: Explorando Elementos de Linguagem e Estética no Audiovisual – roteiro e edição	Giuliana de Almeida Leite	Escola Verde Que Te Quero Verde	PROIN
Zahra Adnan Kabbara de Queiroz	1. Os objetivos do desenvolvimento sustentável da agenda 2030 e o ESG - Environmental Social and Governance nas organizações - um estudo da Petrobras.	Jancarlos Lima Souza	Escola Estadual Dr. Reynaldo Kuntz Busch	PIBIC
	2. Práticas organizacionais vinculadas aos preceitos do Environmental Social and Governance (ESG) e à agenda 2030 e seus objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) – um estudo da VLI	Maria Eduarda Graziani Florêncio	ETEC Aristóteles Ferreira	PIBIC
	3. Práticas organizacionais vinculadas aos preceitos do Environmental Social and Governance (ESG) e à agenda 2030 e seus objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) – um estudo da Citrosuco	Marcela Maria Gutierrez de Melo	ETEC Dona Escolástica Rosa	PIBIC